

HP Application Lifecycle Management

Version du logiciel: 11.00

Manuel de l'utilisateur

Date de version du document: octobre 2010

Date de version du logiciel: octobre 2010



Mentions légales

Garantie

Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont décrites dans les déclarations de garantie expresses accompagnant lesdits produits et services. Rien dans le présent document ne doit être considéré comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenu pour responsable des erreurs techniques ou éditoriales ni des omissions que pourrait comporter le présent document.

Les informations du présent document peuvent être modifiées sans aucun préavis.

Droits limités

Logiciel informatique confidentiel. La possession, l'utilisation et la copie sont interdites sans licence valide délivrée par HP. Conformément à FAR 12.211 et 12.212, les logiciels commerciaux, la documentation des logiciels et les données techniques relatives aux articles commerciaux disposent d'une licence accordée au gouvernement des États-Unis conformément aux conditions de licence commerciale standard HP.

Copyright

© Copyright 1992 - 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Marques

Adobe® est une marque de Adobe Systems Incorporated.

Java™ est une marque de Sun Microsystems, Inc aux États-Unis.

Microsoft® et Windows® sont des marques de Microsoft Corporation enregistrées aux États-Unis.

Mises à jour de la documentation

La page de titre de ce document contient les informations d'identification suivantes:

- le numéro de version du logiciel, qui indique la version du logiciel;
- la date de version du document, qui change à chaque mise à jour du document;
- la date de version du logiciel, qui indique la date de sortie de cette version du logiciel.

Pour vérifier l'existence de nouvelles mises à jour ou que vous utilisez l'édition la plus récente d'un document, consultez la page:

<http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals>

Ce site nécessite l'inscription et la connexion à HP Passport. Pour obtenir un identifiant HP Passport ID, accédez à:

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

Ou cliquez sur le lien **New users - please register** sur la page de connexion HP Passport.

Vous recevrez également les nouvelles éditions ou les mises à jour en vous inscrivant au service de support technique approprié pour le produit. Pour plus d'informations, contactez votre représentant HP.

Support

Visitez le site Web du support HP à l'adresse:

<http://www.hp.com/go/hpsoftwaresupport>

Ce site Web fournit des informations de contact et des détails sur les produits, les services et le support fournis par HP Software.

Le support en ligne HP Software fournit aux clients des informations de résolution des problèmes. Il offre un moyen rapide et efficace d'accéder aux outils interactifs de support technique nécessaires à la gestion de votre entreprise. En tant que client du support, vous pouvez utiliser le site Web de support pour:

- effectuer des recherches dans les documents qui vous intéressent;
- soumettre et suivre les demandes de support et d'amélioration;
- télécharger des correctifs logiciels;
- gérer des contrats de support;
- rechercher les contacts du support HP;
- consulter des informations sur les services disponibles;
- entamer des discussions avec d'autres utilisateurs du logiciel;
- rechercher des formations et vous y inscrire.

La plupart des domaines du support nécessitent que vous soyez enregistré en tant qu'utilisateur HP Passport. Elles peuvent également nécessiter un contrat de support. Pour obtenir un identifiant HP Passport ID, accédez à:

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

Pour de plus amples informations sur les niveaux d'accès, rendez-vous sur:

http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp

Table des matières

Bienvenue dans le manuel de l'utilisateur de HP ALM	11
Organisation du manuel	12
Bibliothèque de documentation	13
Manuels de la bibliothèque de documentation	14
Types de rubrique	17
Autres ressources en ligne	19

PARTIE I: PRINCIPES DE BASE D'ALM

Chapitre 1 : Introduction à HP ALM	23
HP ALM - Présentation	23
Gestion du cycle de vie des applications - Feuille de route	27
Chapitre 2 : ALM - Présentation.....	29
La fenêtre d'ALM	30
Projets ALM	30
Privilèges des utilisateurs.....	31
Gestion de l'historique d'un projet	31
Importation de données de Microsoft Word et de Microsoft Excel ...	32
Comment démarrer ALM	33
Comment réinitialiser votre mot de passe.....	37
Comment afficher les messages de l'administrateur.....	38
ALM - Interface utilisateur commune	39
Chapitre 3 : Fonctionnalités communes d'ALM	55
Fonctionnalités communes d'ALM - Présentation	56
Comment afficher les données d'ALM.....	57
Comment modifier les pièces jointes.....	59
Comment rechercher et remplacer des données d'ALM	60
Fonctionnalités communes d'ALM - Interface utilisateur.....	61

Chapitre 4 : Alertes et indicateurs	101
Alertes - Présentation.....	102
Indicateur de suivi - Présentation	104
Comment utiliser les alertes.....	105
Alertes et indicateurs - Interface utilisateur	111
Chapitre 5 : Vues favorites	115
Vues favorites - Présentation	116
Comment utiliser les vues favorites	117
Vues favorites - Interface utilisateur.....	119
Chapitre 6 : Contrôle de version	123
Contrôle de version - Présentation	124
Comment utiliser le contrôle de version	126
Comment filtrer selon des champs de contrôle de version	130
Champs hors version.....	131
Contrôle de version - Interface utilisateur	132
Chapitre 7 : Éditions d'ALM	145
Fonctionnalités d'ALM suivant l'édition.....	146

PARTIE II: GESTION

Chapitre 8 : Mises à jour et cycles	157
Mises à jour et cycles - Présentation.....	158
Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM	160
Mises à jour et cycles - Interface utilisateur	169
Chapitre 9 : Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT)	199
Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation	200
Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)	201
Types de KPI	209
Planification et suivi des projets - Interface utilisateur.....	211
Chapitre 10 : Bibliothèques et repères	253
Bibliothèques - Présentation	254
Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM.....	258
Bibliothèques et repères - Interface utilisateur.....	265
Chapitre 11 : Bibliothèques importées	299
Bibliothèques importées - Présentation	300
Comment partager des bibliothèques	305
Bibliothèques importées - Interface utilisateur	311

PARTIE III: EXIGENCES

Chapitre 12 : Exigences - Présentation	331
Exigences - Présentation.....	332
Comment utiliser des exigences dans ALM	333
Chapitre 13 : Spécification des exigences	337
Spécification des exigences - Présentation	338
Comment créer des exigences.....	339
Exigences - Interface utilisateur	343
Chapitre 14 : Traçabilité des exigences	391
Traçabilité des exigences - Présentation.....	392
Comment assurer le suivi des exigences	393
Traçabilité des exigences - Interface utilisateur	399
Chapitre 15 : Matrice de traçabilité	407
Matrice de traçabilité - Présentation	408
Comment utiliser la matrice de traçabilité	409
Matrice de traçabilité - Interface utilisateur	413
Chapitre 16 : Gestion de la qualité fondée sur des risques.....	427
Gestion de la qualité fondée sur des risques - Présentation.....	428
Comment évaluer des risques	430
Gestion de la qualité fondée sur des risques - Interface utilisateur ..	437
Chapitre 17 : Modèles de processus métier.....	453
Modèles de processus métier - Présentation.....	454
Comment utiliser des modèles de processus métier	457
Module Modèles métier - Interface utilisateur	462

PARTIE IV: PLAN DE TEST

Chapitre 18 : Planification de test - Présentation.....	505
Plan de test - Présentation.....	506
Comment planifier des tests dans ALM	507
Chapitre 19 : Spécification du Plan de test.....	511
Spécification du Plan de test - Présentation.....	512
Comment créer des tests	513
Types de tests.....	517
Plan de test - Interface utilisateur.....	519
Chapitre 20 : Exigence et couverture de test	555
Exigence et couverture de test - Présentation	556
Comment créer une couverture	558
Exigence et couverture de test - Interface utilisateur	563

Chapitre 21 : Paramètres de test	591
Paramètres de tests - Présentation	592
Comment utiliser les paramètres de test.....	593
Paramètres de test - Interface utilisateur.....	596
Chapitre 22 : Conception de tests	605
Conception de tests - Présentation	606
Automatisation de test	607
Comment concevoir les étapes de test.....	609
Étapes - Interface utilisateur.....	613
Chapitre 23 : Configurations de test	627
Configuration de test - Présentation	628
Comment utiliser les configurations de test.....	629
Configurations de test - Interface utilisateur	636
Chapitre 24 : Tests système	655
Tests système - Présentation.....	656
Comment créer des tests système	657
Test système - Interface utilisateur	659
Chapitre 25 : Ressources des tests	661
Ressources des tests - Présentation	662
Comment utiliser Ressources des tests.....	664
Ressources des tests - Interface utilisateur.....	667
Chapitre 26 : Tests VAPI-XP	689
Tests VAPI-XP - Présentation.....	690
Comment créer des scripts de test VAPI-XP	691
Comment modifier des scripts de test VAPI-XP	700
Comment utiliser l'API VAPI-XP	705
Comment exécuter les tests VAPI-XP en mode Débogage.....	710
Comment exécuter les tests VAPI-XP en mode Test.....	711
Comment déboguer les scripts de tests VAPI-XP en mode test	712
VAPI-XP - Interface utilisateur	715

PARTIE V: EXÉCUTION DES TESTS

Chapitre 27 : Exécution de test - Présentation	719
Exécution de test - Présentation.....	720
Comment exécuter des tests dans ALM	723
Utiliser des exécutions préliminaires	726
Module Exécution des tests - Interface utilisateur	727

Chapitre 28 : Spécification d'une campagne de test	763
Spécification d'une campagne de test - Présentation.....	764
Comment créer des campagnes de test.....	766
Campagnes de test - Interface utilisateur.....	770
Chapitre 29 : Planifications de l'exécution du test	795
Planifications de l'exécution du test - Présentation.....	796
Comment planifier les exécutions de test.....	797
Planifications de l'exécution du test - Interface utilisateur.....	800
Chapitre 30 : Exécution de test manuel	809
Exécution de test - Présentation.....	810
Sprinter - Présentation.....	811
Comment exécuter les tests manuellement.....	813
Exécution de test manuel - Interface utilisateur	818
Chapitre 31 : Exécution de test automatique	829
Exécution de test automatique - Présentation	830
Comment exécuter automatiquement des tests	832
Exécution de test automatique - Interface utilisateur.....	836
Chapitre 32 : Résultats de test	849
Résultats de test - Présentation.....	850
Comment afficher les résultats de test.....	851
Résultats de test - Interface utilisateur	855

PARTIE VI: ANOMALIES

Chapitre 33 : Suivi des anomalies	887
Suivi des anomalies - Présentation.....	888
Comment suivre des anomalies dans ALM.....	891
Comment rechercher des anomalies.....	901
Comment lier des anomalies à des entités ALM ou à d'autres anomalies.....	902
Anomalies - Interface utilisateur	906

PARTIE VII: ANALYSE

Chapitre 34 : Analyse - Présentation	937
Analyse - Présentation.....	938
Comment analyser les données dans ALM.....	939
Tableau de bord - Interface utilisateur	941

Chapitre 35 : Graphiques et pages du tableau de bord	963
Graphiques et pages du tableau de bord - Présentation	964
Comment générer un graphique.....	966
Comment générer une page du tableau de bord	970
Types de graphiques	972
Graphiques et pages du tableau de bord - Interface utilisateur	978
Chapitre 36 : Graphiques de planification et suivi des projets (PPT)	1019
Graphiques PPT - Présentation.....	1020
Comment générer un graphique PPT	1021
Graphiques PPT - Interface utilisateur	1023
Chapitre 37 : Rapports de projet	1033
Rapports de projet - Présentation.....	1034
Comment créer des rapports de projet	1035
Comment créer un modèle de rapport personnalisé	1040
Rapports de projet - Interface utilisateur	1041
Chapitre 38 : Rapports Excel	1051
Rapports Excel - Présentation.....	1052
Comment générer un rapport Excel	1056
Rapports Excel - Interface utilisateur	1059
Chapitre 39 : Rapports standard	1079
Rapports standard - Présentation	1080
Comment générer un rapport standard.....	1081
Types de rapport standard.....	1083
Rapports standard - Interface utilisateur.....	1090
Chapitre 40 : Graphiques d'analyse en temps réel	1101
Graphiques d'analyse en temps réel - Présentation	1102
Comment générer des graphiques d'analyse en temps réel.....	1103
Graphiques d'analyse en temps réel - Interface utilisateur.....	1105
Chapitre 41 : Documents de projet	1113
Documents de projet - Présentation	1114
Comment générer un document de projet.....	1115
Générateur de documents - Interface utilisateur	1118
Glossaire	1155

Bienvenue dans le manuel de l'utilisateur de HP ALM

Bienvenue dans HP Application Lifecycle Management (ALM). ALM permet au service informatique de gérer le cycle de vie des principales applications, de la définition des exigences au déploiement, offrant aux équipes de développeurs la visibilité et la collaboration essentielles pour créer des applications modernes prévisibles, renouvelables et flexibles.

Ce manuel décrit l'utilisation de l'application ALM. Il donne des informations descriptives et conceptuelles, une procédure étape par étape pour faciliter l'utilisation de l'application, ainsi que des explications sur les références.

Organisation du manuel

Le Manuel de l'utilisateur d'ALM contient les parties suivantes:

Partie	Description
Partie I: Principes de base d'ALM	Donne une vue d'ensemble des fonctions et de la méthodologie d'ALM. Elle décrit en outre les fonctionnalités courantes d'ALM. Elle présente par ailleurs les différentes éditions ALM disponibles.
Partie II: Gestion	Explique la définition des mises à jour et des cycles de gestion du cycle de vie des applications. Elle explique également comment assurer le suivi des modifications apportées au projet, réutiliser des entités dans un projet ou les partager entre plusieurs projets en définissant des bibliothèques. Tâches connexes: ⑤ "Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160 ⑤ "Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258
Partie III: Exigences	Explique la définition et la gestion des exigences tout au long du cycle de vie des applications. Tâches connexes: "Comment utiliser des exigences dans ALM", page 333
Partie IV: Plan de test	Explique comment planifier la procédure de test, de l'élaboration de l'arborescence du plan de test à la création des tests. Elle décrit également l'utilisation de l'outil de test VAPI-XP. Tâches connexes: "Comment planifier des tests dans ALM", page 507
Partie V: Exécution des tests	Explique la création de campagnes de test, l'exécution de tests manuels et automatisés, ainsi que la consultation des résultats des tests. Tâches connexes: "Comment exécuter des tests dans ALM", page 723

Partie	Description
Partie VI: Anomalies	Explique comment générer un rapport d'anomalies pour un projet et comment suivre la réparation jusqu'à la résolution des anomalies. Tâches connexes: "Comment suivre des anomalies dans ALM", page 891
Partie VII: Analyse	Explique comment analyser le processus de gestion du cycle de vie des applications grâce à la création de graphiques, de rapports standard, de rapports Excel, de pages de tableau de bord et de la documentation du projet. Tâches connexes: "Comment analyser les données dans ALM", page 939
Glossaire	Fournit une liste de termes utilisés dans ALM.

Bibliothèque de documentation

La Bibliothèque de documentation est un système d'aide en ligne qui décrit l'utilisation d'ALM. Pour accéder à la Bibliothèque de documentation, procédez de l'une des façons suivantes:

- ⑤ Cliquez sur **Bibliothèque de documentation** dans le menu Aide d'ALM pour accéder à la page d'accueil Bibliothèque de documentation. Cette page contient des liens rapides vers les principales rubriques d'aide.
- ⑤ Cliquez sur **Aide sur cette page** dans le menu Aide d'ALM pour accéder à la rubrique de Bibliothèque de documentation décrivant la page active.

Manuels de la bibliothèque de documentation

La Bibliothèque de documentation comporte les références et les manuels suivants, disponibles en ligne, au format PDF, ou les deux. Vous pouvez consulter les fichiers PDF à l'aide d'Adobe Reader, que vous pouvez télécharger à partir du site Web d'Adobe (<http://www.adobe.com>). Sauf mention contraire, tous les manuels sont *en anglais*.

Références	Description
Using this Documentation Library	Explique l'utilisation et l'organisation de la Bibliothèque de documentation.
Nouveautés	Décrit les nouvelles fonctionnalités de la dernière mise à jour d'ALM. Pour y accéder, sélectionnez Aide > Nouveautés .
Vidéos des fonctionnalités du produit	Brèves vidéos illustrant les principales fonctions du produit. Pour y accéder, sélectionnez Aide > Vidéos sur les fonctions du produit .
Lisez-moi (en français)	Donne des informations et des nouvelles de dernière minute sur ALM.

Manuels de Application Lifecycle Management

Manuel	Description
Manuel de l'utilisateur de HP ALM (en français)	Explique comment organiser et exécuter toutes les phases du processus de gestion du cycle de vie des applications à l'aide d'ALM. Il indique comment définir les mises à jour et les exigences, comment planifier et exécuter les tests et assurer le suivi des anomalies.
HP ALM Administrator Guide	Explique comment créer et gérer des projets à l'aide de l'Administration de site et comment les personnaliser à l'aide de Personnalisation du projet.
Didacticiel de HP ALM (en français)	Manuel d'auto-formation expliquant comment gérer le processus de gestion du cycle de vie des applications à l'aide d'ALM.

Manuel	Description
HP ALM Installation Guide	Décrit les processus d'installation et de configuration utilisés pour configurer la plate-forme ALM.
HP Business Process Testing User Guide	Explique comment créer des tests de processus métier à l'aide de Business Process Testing.

Manuels de ALM Performance Center

Manuel	Description
HP ALM Performance Center Quick Start	Manuel d'auto-formation donnant aux utilisateurs de Performance Center une vue d'ensemble évoluée de la création et de l'exécution des tests de performance.
HP ALM Performance Center Guide	Explique aux utilisateurs de Performance Center comment créer, planifier, exécuter et surveiller des tests de performance. Il explique en outre à l'administrateur de Performance Center comment gérer l'ensemble des ressources de test, des paramètres de test et la configuration du système à l'aide de la gestion des tests.
HP ALM Performance Center Installation Guide	Décrit la procédure d'installation pour la configuration des serveurs, des hôtes et de tous les autres composants Performance Center.
HP Performance Monitoring Best Practices	Indique les meilleures pratiques de surveillance des performances.

Meilleures pratiques pour ALM

Manuel	Description
HP ALM Database Best Practices Guide	Indique les pratiques conseillées pour le déploiement d'ALM sur des serveurs de base de données.
HP ALM Upgrade Best Practices Guide	Fournit des méthodologies pour la préparation et la planification de la mise à jour d'ALM.
HP ALM Business Models Module Best Practices Guide	Présente les pratiques conseillées lors de l'utilisation du module Modèles métier.

Références API pour ALM

Manuel	Description
HP ALM Project Database Reference	Fournit une référence en ligne complète pour les tables et les champs de la base de données du projet.
HP ALM Open Test Architecture API Reference	Fournit une référence en ligne complète pour les API de base COM d'ALM. L'architecture de test ouverte d'ALM permet d'intégrer votre propre gestion de configuration, votre suivi des anomalies et vos outils de test maison à un projet ALM.
HP ALM Site Administration API Reference	Fournit une référence en ligne complète pour les API de base COM de l'Administration de site. Vous pouvez utiliser l'API Administration de site pour permettre à votre application d'organiser, de gérer et mettre à jour des utilisateurs, des projets, des domaines, des connexions et des paramètres de configuration de site d'ALM.
HP ALM REST API Reference	Fournit une référence en ligne pour les API de base REST d'ALM. Vous pouvez utiliser les API REST pour accéder aux données ALM et les utiliser.
HP ALM Custom Test Type Guide	Fournit une aide en ligne complète pour créer un outil de test personnalisé et l'intégrer dans l'environnement ALM.

Types de rubrique

Le contenu du présent manuel est organisé par rubriques. Trois principaux types de rubrique sont utilisés: **Concepts**, **Tâches** et **Références**. Des icônes permettent de distinguer les types de rubrique.

Type de rubrique	Description	Utilisation
Concepts 	Informations générales, descriptives ou conceptuelles.	Consulter des informations générales sur une fonction.
Tâches 	<p>Tâches d'instruction. Accompagnement étape par étape pour vous aider à utiliser l'application et à atteindre vos objectifs.</p> <p>Les étapes de la tâche peuvent être numérotées ou non:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Étapes numérotées. Tâches qui s'exécutent en suivant l'ordre des étapes. ⑤ Étapes non numérotées. Liste d'opérations autonomes que vous pouvez effectuer dans un ordre quelconque. 	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Connaître le flux général d'une tâche. ⑤ Suivre les étapes d'une tâche numérotée pour effectuer la tâche. ⑤ Effectuer des opérations indépendantes en exécutant des étapes d'une tâche non numérotée.
	<p>Tâches de scénario d'utilisation. Exemples d'exécution d'une tâche pour une situation particulière.</p>	Apprendre à exécuter une tâche dans un scénario réaliste.

Type de rubrique	Description	Utilisation
Références 	Référence générale. Listes et explications détaillées de documents de référence.	Rechercher un élément d'information de référence donné pour un contexte particulier.
	Référence d'interface utilisateur. Rubriques de référence spécialisées qui décrivent en détail une interface utilisateur particulière. La sélection d' Aide sur cette page dans le menu Aide du produit permet généralement d'accéder aux rubriques de l'interface utilisateur.	Rechercher des informations spécifiques sur ce qu'il convient d'entrer ou sur l'utilisation d'un ou plusieurs éléments spécifiques de l'interface utilisateur, tels qu'une fenêtre, une boîte de dialogue ou un assistant.
Résolution des problèmes et restrictions 	Résolution des problèmes et restrictions. Rubriques de référence spécialisées qui décrivent des anomalies courantes et leurs solutions, et qui répertorient les restrictions d'une fonction ou d'une zone du produit.	Meilleure connaissance des questions importantes avant d'utiliser une fonction ou lorsque des problèmes surviennent lors de l'utilisation du logiciel.

Autres ressources en ligne

Les ressources en ligne supplémentaires suivantes sont accessibles à partir du menu **Aide** d'ALM:

Section	Description
Résolution des problèmes et base de connaissances	Permet d'accéder à la page Résolution des problèmes du site Web du support HP Software et d'y faire des recherches dans la base de connaissances. Choisissez Aide > Résolution des problèmes & Base de connaissances . Voici l'URL de ce site Web: http://h20230.www2.hp.com/troubleshooting.jsp
Support HP Software	Permet d'accéder au site Web du support HP Software. Ce site permet de parcourir la base de connaissances. Vous pouvez également participer aux forums de discussion des utilisateurs et y faire des recherches, soumettre des demandes d'assistance, télécharger des correctifs et des mises à jour de la documentation et bien d'autres choses encore. Choisissez Aide > Support HP Software . Voici l'URL de ce site Web: www.hp.com/go/hpsoftwaresupport . La plupart des domaines du support nécessitent que vous soyez enregistré en tant qu'utilisateur HP Passport. Ils peuvent également nécessiter un contrat de support. Pour de plus amples informations sur les niveaux d'accès, rendez-vous sur: http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp Pour obtenir un identifiant HP Passport ID, accédez à: http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html

Section	Description
Site Web HP Software	Permet d'accéder au site Web HP Software. Il offre les informations les plus récentes sur les produits HP Software, notamment sur les nouvelles mises à jour de logiciel, les séminaires et les salons, le support client, etc. Choisissez Aide > Site Web de HP Software . Voici l'URL de ce site Web: www.hp.com/go/software .
Page Compléments	Accédez à la Page Compléments de HP Application Lifecycle Management. Elle offre des solutions d'intégration et de synchronisation avec des outils HP et tiers.

Partie I

Principes de base d'ALM

1

Introduction à HP ALM

Contenu de ce chapitre:

Concepts

- ⑤ HP ALM - Présentation, page 23
- ⑤ Gestion du cycle de vie des applications - Feuille de route, page 27

Concepts

HP ALM - Présentation

HP Application Lifecycle Management (ALM) permet au service informatique de gérer le cycle de vie des principales applications, de la définition des exigences au déploiement, offrant aux équipes de développeurs une visibilité et une collaboration essentielles pour créer des applications modernes prévisibles, renouvelables et flexibles.

La gestion du cycle de vie des applications est un processus complexe. Que votre organisation privilégie la méthode Agile ou des méthodes itératives et séquentielles, une plus grande prévisibilité, une répétabilité renforcée, une qualité améliorée et la possibilité d'apporter des modifications sont les objectifs d'une gestion efficace du cycle de vie. La maîtrise des étapes du projet, des livrables, des ressources et du budget requis et le suivi du bon déroulement du projet, des standards et des indicateurs de qualité permet aux gestionnaires de remise d'atteindre ces objectifs.

ALM simplifie et organise la gestion des applications au travers d'un contrôle systématique du processus. Cette application vous aide à créer une structure et les bases du flux de travail lié à la gestion du cycle de vie de votre application dans un référentiel central.

ALM dispose d'un système permettant d'organiser et de suivre les mises à jour des applications, ce qui permet d'aligner vos priorités et vos attentes en matière de qualité avec les exigences, les tests et les anomalies du projet. Les indicateurs de performances clés (KPI) en temps réel d'ALM vous aident à prendre des décisions plus pertinentes pour les mises à jour.

ALM vous assiste dans la définition et la gestion d'un référentiel des exigences et des tests. Les exigences permettent de garantir la couverture des besoins de l'entreprise et des tests. Il est alors possible de générer automatiquement des tests à partir de ces exigences pour s'assurer qu'ils portent sur les aspects adéquats de l'application. Pour répondre aux différents objectifs d'un projet, vous pouvez y organiser les tests en groupes uniques. ALM offre une méthode de planification et d'exécution des tests, de collecte des résultats de test et d'analyse des données.

L'analyse des anomalies et des tendances des anomalies facilite la prise de décision. ALM propose un système de suivi des anomalies, qui permet de les contrôler de la détection à la résolution. Le partage des anomalies entre projets contribue en outre à la réduction du risque en permettant une détection, une définition de la priorité et une résolution plus précoces des anomalies par les développeurs. Un référentiel d'anomalies centralisé permet en outre de signaler des statuts et les tendances d'anomalies regroupés de différents projets.

La possibilité de suivre la progression tout au long du processus de cycle de vie de l'application est essentielle à la prévisibilité. ALM fournit des outils permettant d'analyser chaque phase du processus, avec notamment des outils spécifiques aux projets Agile (graphiques « burn-up » (cumul de ce qui est fait) et « burn-down » (cumul de ce qui reste à faire), par exemple). Vous pouvez générer des graphiques interactifs présentant des perspectives de performance de l'entreprise très variées ou définir des rapports avec des données de différentes origines. Vous pouvez également contrôler différentes mesures de l'entreprise en organisant plusieurs graphiques côte à côte dans une même vue.

ALM prend en charge le partage et la réutilisation des bibliothèques d'actifs entre les projets. Le partage de bibliothèques facilite la gestion des initiatives avec plusieurs applications pour vérifier que les modifications apportées à l'une des applications n'ont pas d'incidence négative sur une autre. La réutilisation des actifs permet en outre une cohérence et une répétabilité accrues. Il est possible d'appliquer des modifications spécifiques aux actifs partagés pour chaque projet sans compromettre l'intégrité de la bibliothèque.

ALM intègre des outils de test HP (QuickTest Professional et LoadRunner, par exemple), ainsi que des outils de test tiers et personnalisés et des outils de gestion des exigences et de la configuration. ALM communique avec l'outil de test de votre choix, offrant une solution complète de test d'application entièrement automatisée.

ALM intègre la fonctionnalité Performance Center permettant de gérer tous les aspects d'un projet de test de performances de grande envergure, dont l'attribution des ressources et la planification, à partir d'un emplacement centralisé accessible par le Web. Performance Center aide à rationaliser le processus de test, à réduire le coût lié aux ressources et à optimiser le fonctionnement. Pour plus d'informations, consultez le *Manuel de HP ALM Performance Center* (en anglais).

La solution ALM propose également une fonctionnalité de gouvernance d'application. Ce composant fournit un ensemble de fonctionnalités permettant aux entreprises du secteur informatique de gérer le processus de développement des applications et de garantir la conformité avec les stratégies liées à la technique et à l'architecture informatiques. La gouvernance d'application offre aux développeurs le moyen de définir le cycle de vie d'une application, ses étapes et les différents événements, les règles à respecter et les propriétaires des étapes. Elle automatise les principales activités du cycle de vie, dont les remises, les vérifications de conformité aux règles et le flux d'informations, prenant en charge les points de contrôle critiques du cycle de vie de l'application. Pour plus d'informations, voir la *documentation de HP ALM Application Governance Edition*.

Remarque : ALM est disponible dans différentes éditions dans lesquelles un sous-ensemble des fonctionnalités d'ALM est activé. Les éditions d'ALM sont les suivantes:

- ⑤ Quality Center Starter Edition
- ⑤ Quality Center Enterprise Edition
- ⑤ Performance Center Edition

Pour plus d'informations, voir "Éditions d'ALM", page 145.

ALM vous assiste tout au long de la gestion du cycle de vie des applications. L'intégration des tâches inhérentes à la gestion d'application permet une meilleure adéquation entre les besoins informatiques et les besoins de l'entreprise et une efficacité accrue. Pour plus d'informations sur les étapes de gestion du cycle de vie des applications, voir "Gestion du cycle de vie des applications - Feuille de route", page 27.

Gestion du cycle de vie des applications - Feuille de route

La feuille de route de la gestion du cycle de vie des applications d'ALM comporte les étapes suivantes:



Étape	Description
Spécifications de la mise à jour	<p>Développer un plan de gestion du cycle de mise à jour pour faciliter et optimiser la gestion des mises à jour des applications et des cycles. Vous pouvez suivre la progression de la mise à jour d'une application par rapport au plan pour déterminer si elle est sur la bonne voie.</p> <p>Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160.</p>
Spécifications des exigences	<p>Définir les exigences requises pour les besoins de l'entreprise et des tests. Vous pouvez gérer les exigences et effectuer une traçabilité multidimensionnelle entre les exigences, les tests et les anomalies, sur plusieurs mises à jour et plusieurs cycles. ALM offre une visibilité en temps réel de la couverture des exigences et des anomalies associées pour évaluer la qualité et le risque d'entreprise.</p> <p>Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser des exigences dans ALM", page 333.</p>
Plan de test	<p>Vous pouvez élaborer des plans de test et concevoir des tests reposant sur les exigences du projet. ALM fournit un référentiel pour les tests manuels et les tests automatisés.</p> <p>Pour plus d'informations sur le plan de test, voir "Comment planifier des tests dans ALM", page 507.</p> <p>Performance Center: pour plus d'informations, voir <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).</p>

Étape	Description
Exécution de test	<p>Créer un sous-ensemble de tests dans le projet pour des objectifs de test spécifiques. ALM prend en charge les tests d'aptitude, fonctionnels, de régression et les tests avancés. Exécutez des tests planifiés pour diagnostiquer et résoudre les problèmes.</p> <p>Pour plus d'informations, voir "Comment exécuter des tests dans ALM", page 723.</p> <p>Performance Center: pour plus d'informations, voir <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).</p>
Suivi des anomalies	<p>Soumettre les anomalies et suivre la progression de leur résolution. L'analyse des anomalies et des tendances des anomalies facilite la prise de décision. ALM prend en charge l'ensemble du cycle de vie des anomalies, de la détection initiale du problème à sa résolution et la vérification de la correction.</p> <p>Pour plus d'informations, voir "Comment suivre des anomalies dans ALM", page 891.</p>

Tout au long du cycle de vie de l'application, vous pouvez surveiller et contrôler des points stratégiques en générant des rapports et des graphiques. Pour plus d'informations, voir "Comment analyser les données dans ALM", page 939.

Pour une présentation d'ALM, voir "HP ALM - Présentation", page 23.

2

ALM - Présentation

Concepts

- ⑤ La fenêtre d'ALM, page 30
- ⑤ Projets ALM, page 30
- ⑤ Privilèges des utilisateurs, page 31
- ⑤ Gestion de l'historique d'un projet, page 31
- ⑤ Importation de données de Microsoft Word et de Microsoft Excel, page 32

Tâches

- ⑤ Comment démarrer ALM, page 33
- ⑤ Comment réinitialiser votre mot de passe, page 37
- ⑤ Comment afficher les messages de l'administrateur, page 38

Références

- ⑤ ALM - Interface utilisateur commune, page 39

Concepts

La fenêtre d'ALM

Lors de la connexion à un projet, la fenêtre principale de HP Application Lifecycle Management (ALM) s'ouvre et affiche le dernier module utilisé. Le domaine, le projet et votre nom d'utilisateur s'affichent dans la partie supérieure droite de la fenêtre.

La fenêtre principale d'ALM contient les éléments clés suivants disponibles dans toutes les vues d'ALM:

- ⑤ **Titre d'ALM.** Contient les boutons de navigation, l'accès aux outils communs, à la documentation et aux ressources complémentaires.
- ⑤ **Barre latérale d'ALM.** Contient les boutons permettant de passer d'un module ALM à un autre.

Pour plus d'informations, voir "ALM - Zones communes", page 40.

Pour plus d'informations sur les tâches associées, voir "Comment démarrer ALM", page 33.

Projets ALM

Lors de la création d'un projet ALM, vous devez stocker et gérer les données générées et collectées par ALM. Un projet est pris en charge par une base de données qui stocke les informations le concernant.

Pour plus d'informations sur la création et la gestion des projets ALM, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Privilèges des utilisateurs

ALM permet de gérer l'accès des utilisateurs à un projet. La création d'une liste d'utilisateurs autorisés auxquels vous affectez un mot de passe et un groupe d'utilisateurs permet de contrôler les types d'ajouts et de modifications que chacun peut effectuer dans le projet. Le groupe d'utilisateurs détermine les privilèges dont dispose l'utilisateur dans un projet. ALM dispose d'un mécanisme gérant les privilèges et les autorisations vous permettant de créer des règles pour des champs spécifiques d'un projet.

Pour plus d'informations sur les groupes d'utilisateurs disponibles dans ALM et sur l'affectation de mots de passe et de privilèges, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Gestion de l'historique d'un projet

Lorsque vous personnalisez votre projet, vous pouvez demander à ALM de conserver un journal des valeurs des champs système et utilisateur le concernant. Pour plus d'informations sur l'activation de l'historique pour un champ, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Lorsque les données de l'historique ne sont plus nécessaires, vous pouvez les supprimer du projet ALM. Cela peut être le cas, si, par exemple, l'exécution de la campagne de test que vous avez créée réussit.

Vous pouvez effacer toutes les données de l'historique ou seulement celles d'une entité ou d'un champ spécifique. Vous pouvez également choisir de supprimer les données de l'historique jusqu'à une date spécifique comprise. ALM efface les données figurant dans l'onglet Historique des modules correspondants.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Effacer l'historique - Boîte de dialogue", page 50.

Importation de données de Microsoft Word et de Microsoft Excel

Vous pouvez importer des données d'un document Word ou d'une feuille de calcul Excel dans un projet ALM.

Importation de données à partir de Word

Vous pouvez importer dans un projet ALM des données d'exigence ou de plan de test à partir d'un document Word. Pour cela, vous devez installer les programmes complémentaires HP ALM Microsoft Word et HP Quality Center Connectivity sur l'ordinateur client. Pour installer un programme complémentaire, choisissez **Aide > Page Compléments** pour ouvrir la page des compléments HP Application Lifecycle Management, et cliquez sur le lien du complément approprié.

Pour plus d'informations, consultez le *Manuel du complément HP ALM Microsoft Word* (en anglais) disponible sur la page des compléments HP ALM Microsoft Word.

Importation de données à partir d'Excel

Vous pouvez importer une exigence, un plan de test ou des données sur les anomalies dans un projet ALM à partir d'une feuille de calcul Excel. Pour cela, vous devez installer les programmes complémentaires HP ALM Microsoft Excel et HP Quality Center Connectivity sur l'ordinateur client. Pour installer un programme complémentaire, choisissez **Aide > Page Compléments** pour ouvrir la page des compléments HP Application Lifecycle Management, et cliquez sur le lien du complément approprié.

Pour plus d'informations, consultez le *Manuel du complément HP ALM Microsoft Excel* (en anglais) disponible sur la page de compléments HP ALM Microsoft Excel.

Tâches

Comment démarrer ALM

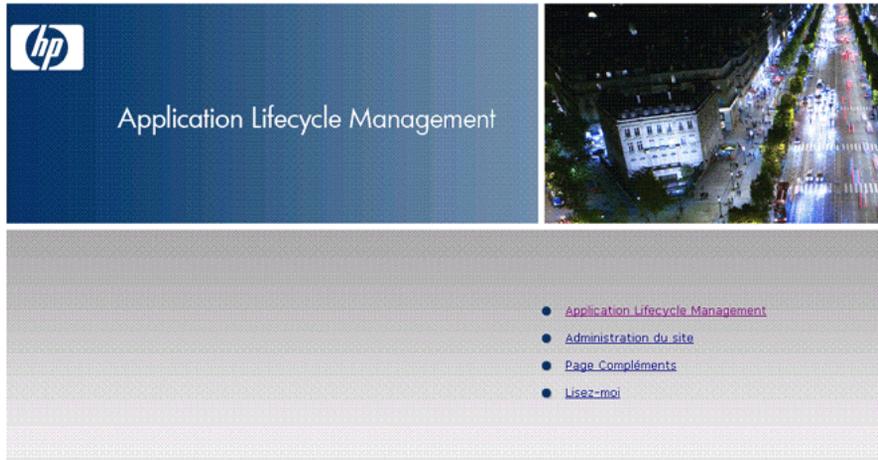
Cette tâche décrit comment lancer ALM sur votre ordinateur à partir de votre navigateur Web. Vous pouvez utiliser simultanément plusieurs versions d'ALM sur une station de travail. Dans ce cas, plusieurs clients ALM 11.00 se connectent à différents serveurs Plate-forme ALM et à un même client Quality Center 10.00 ou 9.2.

Remarque : Pour permettre à ALM d'utiliser des outils de test HP en plus d'outils de test tiers et personnalisés, vous devez vous connecter à l'ordinateur client en tant qu'administrateur et enregistrer ALM sur les ordinateurs clients. Pour plus d'informations, consultez le *Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Pour démarrer ALM:

- 1 Dans votre navigateur Web, entrez l'URL d'ALM
`http://<nom du serveur Plate-forme ALM>[<:numéro de port>]/qcbn`.
Contactez votre administrateur système si vous ne disposez pas de l'URL appropriée.

La fenêtre des options de HP Application Lifecycle Management s'affiche.



- 2 Cliquez sur le lien **Application Lifecycle Management**. ALM effectue un contrôle de version lors de chaque exécution. Si une nouvelle version est détectée, les fichiers nécessaires sont téléchargés sur votre ordinateur.

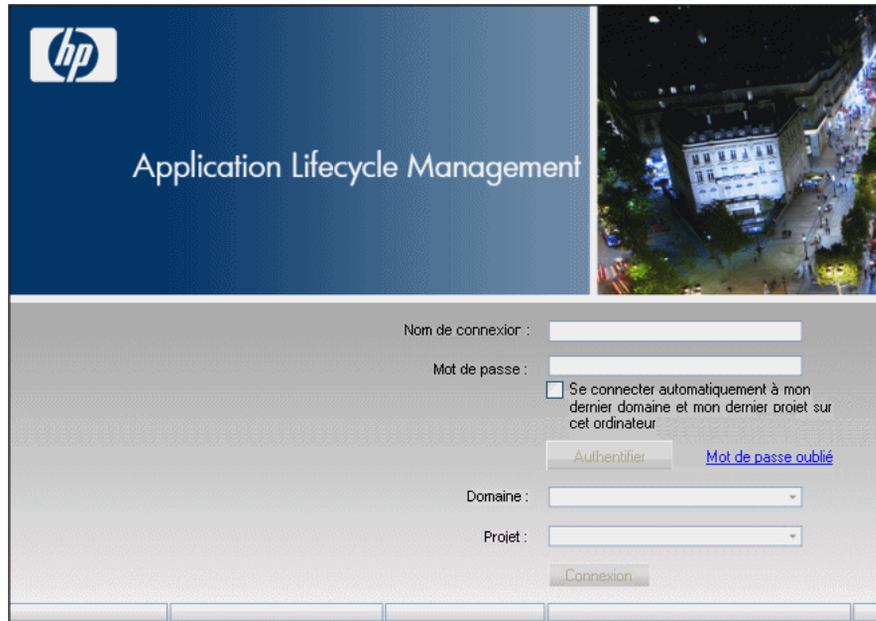
Remarques:

- ⑤ **Windows Vista et 7:** Si vous ne disposez pas de privilèges d'administrateur sur votre ordinateur et qu'une alerte de sécurité s'affiche, cliquez sur **Don't Install** (Ne pas installer). L'écran d'installation réapparaît.
 - ⑤ Si votre navigateur n'autorise pas le téléchargement de fichiers, vous pouvez installer ces fichiers à l'aide du **programme complémentaire HP ALM Client MSI Generator** disponible à la page **More HP Application Lifecycle Management Add-ins**. Pour plus d'informations sur les programmes complémentaires, consultez le *Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).
-

3 Suivez les instructions à l'écran.

Remarque : Si les fichiers sont téléchargés, mais que la fenêtre de connexion n'apparaît pas, vous devez installer un correctif logiciel Microsoft sur votre ordinateur. Pour plus d'informations, voir HP Software Self-solve knowledge base article KM905289 (<http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/document/KM905289>).

Une fois la version d'ALM vérifiée et, le cas échéant, les fichiers mis à jour, la fenêtre de connexion à ALM s'affiche.



hp

Application Lifecycle Management

Nom de connexion :

Mot de passe :

Se connecter automatiquement à mon dernier domaine et mon dernier projet sur cet ordinateur

[Mot de passe oublié](#)

Domaine :

Projet :

- 4** Dans la zone **Nom de connexion**, entrez votre nom d'utilisateur.
- 5** Dans la zone **Mot de passe**, entrez le mot de passe que vous a donné l'administrateur de votre site. Si vous avez oublié votre mot de passe, cliquez sur le lien **Mot de passe oublié**. Pour plus d'informations, voir "Comment réinitialiser votre mot de passe", page 37.

- 6** Activez la case à cocher **Se connecter automatiquement à mon dernier domaine et mon dernier projet sur cet ordinateur** si vous souhaitez qu'ALM se connecte automatiquement au dernier projet sur lequel vous avez travaillé.
- 7** Cliquez sur le bouton **Authentifier**. ALM vérifie votre nom d'utilisateur et votre mot de passe et détermine les domaines et les projets auxquels vous pouvez accéder. Si vous avez demandé la connexion automatique, ALM s'ouvre.
- 8** Si l'authentification échoue, vérifiez que votre nom d'utilisateur et votre mot de passe sont corrects et réessayez.
- 9** Dans la liste **Domaine**, sélectionnez un domaine. Par défaut, le dernier domaine utilisé s'affiche.
- 10** Dans la liste **Projet**, sélectionnez un projet. Par défaut, le dernier projet sur lequel vous avez travaillé s'affiche.

Si le projet de démonstration a été installé sur le serveur Plate-forme ALM, vous pouvez sélectionner le projet **ALM_Demo** (veillez à sélectionner **PAR DÉFAUT** dans la liste **Domaine**). Ce projet contient des exemples de données pour vous familiariser avec ALM. Pour plus d'informations, consultez le *Didacticiel de HP Application Lifecycle Management*.

- 11** Cliquez sur le bouton **Connexion**. ALM s'ouvre et affiche le dernier module utilisé lors de la session précédente.

Lors de la première exécution d'ALM, la page Bienvenue s'affiche. Elle permet d'accéder directement à la documentation d'ALM. Pour ne plus afficher cette page lors de la connexion à ALM, sélectionnez **Ne plus afficher**. Vous pouvez accéder à la page Bienvenue à tout moment en choisissant **Aide > Page d'accueil**.

- 12** Pour fermer cette page et revenir à la fenêtre de connexion d'ALM, cliquez sur le bouton **Déconnexion** situé dans le coin supérieur droit de la page.

Vous pouvez aussi choisir **Outils > Modifier le projet** pour vous connecter à un autre projet.

Comment réinitialiser votre mot de passe

Lors de la connexion à ALM, si vous ne vous souvenez pas de votre mot de passe, vous pouvez le réinitialiser et en créer un nouveau.

Remarque : Il est impossible de réinitialiser le mot de passe dans les situations suivantes:

- ⑥ Il a été désactivé par le paramètre de configuration de site **PASSWORD_RESET_DISABLE**.
- ⑥ L'authentification LDAP est activée.

Pour plus d'informations, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Pour réinitialiser votre mot de passe:

- 1** Dans la fenêtre de connexion d'ALM, cliquez sur le lien **Mot de passe oublié**. La boîte de dialogue **Mot de passe oublié** apparaît.
- 2** Dans la zone **Nom de connexion**, entrez votre nom d'utilisateur. Par défaut, le nom entré dans la fenêtre de connexion d'ALM s'affiche.
- 3** Cliquez sur **OK**. ALM envoie un message à l'adresse e-mail associée à votre nom d'utilisateur ALM. Cliquez sur le lien pour définir un nouveau mot de passe.

Suite à la définition d'un nouveau mot de passe, la fenêtre de connexion d'ALM s'affiche, vous permettant de vous connecter à l'aide de votre nouveau mot de passe.

Comment afficher les messages de l'administrateur

L'administrateur du site peut envoyer des messages aux utilisateurs connectés aux projets ALM pour les informer en cas de maintenance ou de problèmes importants. Il peut, par exemple, envoyer un message pour avertir qu'un projet auquel vous êtes connecté va être déconnecté.

Pour plus d'informations sur l'envoi de messages à partir de l'administration du site, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Pour afficher les messages de l'administrateur:

- 1** Lorsque l'administrateur du site vous envoie un message, une fenêtre contenant le texte du message s'ouvre automatiquement sur votre ordinateur.
- 2** Si vous avez reçu plusieurs messages, utilisez les boutons **Message précédent** et **Message suivant** pour afficher les autres messages.

Références

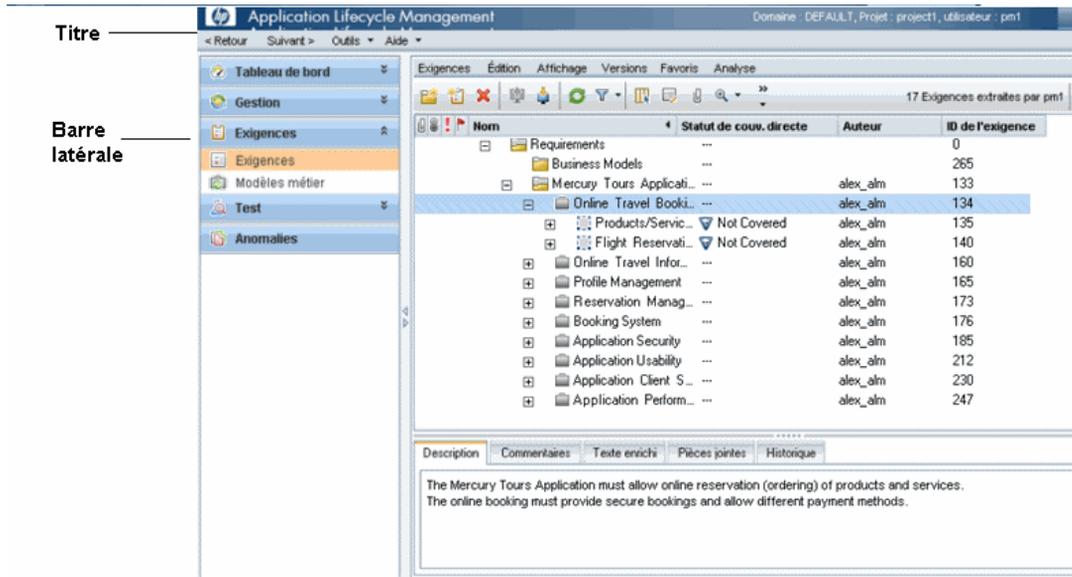
ALM - Interface utilisateur commune

Contenu de cette section:

- ⑤ ALM - Zones communes, page 40
- ⑤ ALM - Champs, page 47
- ⑤ ALM - Icônes, page 47
- ⑤ Propriétés de l'utilisateur - Page, page 48
- ⑤ Effacer l'historique - Boîte de dialogue, page 50
- ⑤ Gestionnaire des tâches - Boîte de dialogue, page 52

ALM - Zones communes

Les boutons de navigation, l'accès aux outils communs, à la documentation et aux ressources complémentaires constituent les zones communes.



Accès	Les zones communes sont disponibles dans toutes les vues d'ALM.
Tâches connexes	"Comment démarrer ALM", page 33
Voir aussi	"La fenêtre d'ALM", page 30

Titre

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Déconnexion. Vous déconnecter du projet actuel et revenir à la fenêtre de connexion d'ALM.</p> <p>Conseil: vous pouvez changer le projet sur lequel vous travaillez en choisissant Outils > Modifier le projet.</p>
	<p>Retour/Suivant. Accéder à la vue précédente/suivante dans ALM.</p> <p>Conseil: utilisez le bouton Suivant après avoir accédé à une vue précédente.</p>
<domaine, projet, utilisateur>	<p>Détails sur le domaine, le projet et l'utilisateur actuels.</p>
Aide	<p>Ouvrir la bibliothèque de documentation HP Application Lifecycle Management et d'autres ressources en ligne complémentaires. Pour plus d'informations sur les ressources en ligne complémentaires, voir "Autres ressources en ligne", page 19.</p> <p>Pour afficher des informations sur la version de chaque composant client d'ALM, sélectionnez Aide > À propos de HP Application Lifecycle Management.</p> <p>Pour afficher des informations sur le correctif d'ALM, sélectionnez Aide > À propos de HP Application Lifecycle Management. Cliquez sur Autres informations.</p> <p>Conseil: pour personnaliser le menu Aide, consultez le <i>Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p>
Outils	<p>Commandes exécutées à partir des modules ALM. Pour plus d'informations, voir "Outils - Menu", page 42.</p> <p>Conseil: pour personnaliser le menu Outils, consultez le <i>Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p>

Outils - Menu

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Modifier le projet	Se déconnecter du projet actuel et sélectionner l'un des projets ouverts précédemment sur le même ordinateur ou sélectionner un projet différent à partir de la fenêtre de connexion.
Effacer l'historique	Ouvrir la boîte de dialogue Effacer l'historique, qui permet de supprimer les données de l'historique du projet. Pour cela, vous devez disposer des autorisations appropriées. Pour plus d'informations, voir "Effacer l'historique - Boîte de dialogue", page 50.
Personnaliser	Ouvrir la fenêtre Personnalisation du projet, qui permet de personnaliser le projet. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). Conseil: vous pouvez modifier votre mot de passe ALM et les informations sur l'utilisateur dans la fenêtre Personnalisation du projet. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Propriétés de l'utilisateur - Page", page 48.
Générateur de documents	Ouvrir le Générateur de documents. Pour plus d'informations, voir Chapitre 41, "Documents de projet".
Télécharger Applications autonomes	Performance Center: ouvrir la fenêtre Application Download, qui permet de télécharger des applications autonomes requises dans Performance Center.
Journal d'événements	Performance Center: afficher des informations sur tous les événements qui se produisent pendant l'exécution d'un test de performance. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).

Éléments de l'interface	Description
Nouvelle anomalie	Accéder à la boîte de dialogue Nouvelle anomalie, qui permet d'ajouter une nouvelle anomalie. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Détails de l'anomalie", page 924.
Paramètres Performance Center	Performance Center: configurer les paramètres du projet Performance Center. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).
Grammaire et orthographe	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du texte sélectionné. Un message de confirmation s'affiche en l'absence d'erreur. Si des erreurs sont détectées, la boîte de dialogue Orthographe apparaît et affiche le mot concerné ainsi que des suggestions de correction.</p> <p>Options de correction. Ouvrir la boîte de dialogue Orthographe, qui permet de configurer la vérification orthographique dans ALM.</p> <p>Synonymes. Ouvrir la boîte de dialogue Synonymes et afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné. Vous pouvez remplacer le mot sélectionné ou en rechercher d'autres.</p>
Gestionnaire des tâches	Ouvrir la boîte de dialogue Gestionnaire des tâches, qui permet d'afficher le statut et la progression des tâches asynchrones exécutées dans le projet. Pour plus d'informations, voir "Gestionnaire des tâches - Boîte de dialogue", page 52.

Barre latérale - Boutons

Cette zone permet de naviguer entre les modules d'ALM.

<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Éditions d'ALM: ALM est également disponible en trois éditions offrant des sous-ensembles des fonctionnalités d'ALM (Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition et Performance Center Edition). Pour plus d'informations, voir Chapitre 7, "Éditions d'ALM". ⑤ Si la barre latérale est masquée, cliquez sur le bouton de développement situé au milieu du côté gauche de la fenêtre.
--	--

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
<p>Tableau de bord</p>	<p>Les modules suivants sont disponibles:</p> <p>Vue Analyse. Créer des graphiques, des rapports et des rapports Excel.</p> <p>Vue Tableau de bord. Créer des pages de tableau de bord dans lesquelles vous pouvez visualiser plusieurs graphiques dans un affichage unique.</p>
<p>Anomalies</p>	<p>Ajouter des anomalies, déterminer les priorités de correction, corriger les anomalies ouvertes et analyser les données.</p>

Éléments de l'interface	Description
Lab Resources	<p>Performance Center: les modules suivants sont disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Timeslots. Réserver des ressources de test pour exécuter un test de performance ou les soumettre à des tâches de maintenance. ⑤ Hosts. Gérer l'allocation et la disponibilité des ordinateurs hôtes de Performance Center. ⑤ AUT Hosts. Gérer les ordinateurs hôtes qui constituent l'AUT (Application Under Test). ⑤ Topologies. Créer des topologies qui offrent une représentation graphique des composants logiques constituant l'AUT (Application Under Test) et les relations entre eux. <p>Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).</p>
Gestion	<p>Les modules suivants sont disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Mises à jour. Définir des mises à jour et des cycles pour le processus de gestion de l'application. ⑤ Bibliothèques. Définir des bibliothèques pour assurer le suivi des modifications apportées au projet, réutiliser des entités dans un projet ou les partager entre plusieurs projets.

Éléments de l'interface	Description
<p>Exigences</p>	<p>Les modules suivants sont disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Exigences. Gérer les exigences dans une structure arborescente hiérarchique. Il est possible de lier des exigences à d'autres exigences, à des tests ou à des anomalies. ⑤ Modèles métier. Importer des modèles de processus métier et de tester la qualité de ces modèles et de leurs composants. Votre licence ALM détermine si vous pouvez accéder à ce module.
<p>Test</p>	<p>Les modules suivants sont disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ressources des tests. Gérer les ressources des tests dans une structure arborescente hiérarchique. Les ressources de test peuvent être associées à des tests. ⑤ Composants métier. Selon la licence ALM dont vous disposez, vous pouvez également avoir accès au module Composants métier. Il permet aux experts en la matière d'effectuer le processus d'optimisation de la qualité à l'aide de Business Process Testing, la solution d'automatisation des tests de HP. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais). ⑤ Plan de test. Développer et gérer des tests dans une structure arborescente hiérarchique. Il est possible de lier des tests à des exigences et à des anomalies. ⑤ Exécution des tests. Gérer et exécuter des tests. Après avoir exécuté des tests, vous pouvez analyser les résultats.

ALM - Champs

Cette section répertorie les champs disponibles dans ALM.

Nom des modules	Description
Modèles métier	"Champs du module Modèles métier", page 483
Anomalies	"Champs du module Anomalies", page 919
Gestion	"Champs du module Mises à jour", page 180 "Champs du module Bibliothèques", page 273
Exigences	"Champs du module Exigences", page 368
Exécution des tests	"Module Exécution des tests - Champs", page 756
Plan de test	"Module Plan de test - Champ", page 541
Ressources des tests	"Champs du module Ressources des tests", page 677

ALM - Icônes

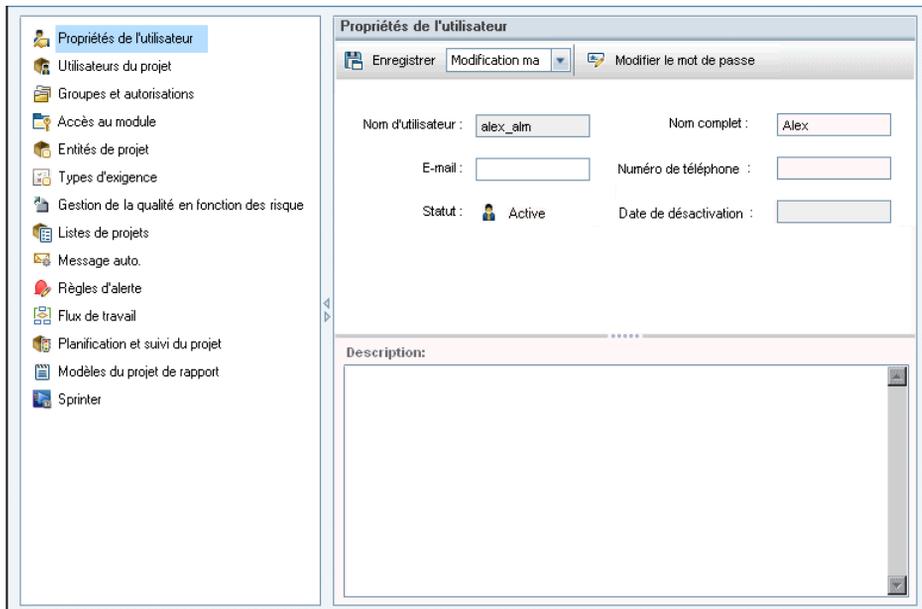
Cette section répertorie les icônes disponibles dans ALM.

Nom des modules	Description
Tableau de bord	"Tableau de bord - Icônes", page 956
Anomalies	"Icônes du module Anomalies", page 917
Gestion	"Icônes du module Mises à jour", page 178 "Icônes du module Bibliothèques", page 272
Exigences	"Icônes du module Exigences", page 365
Exécution des tests	"Icônes du module Exécution des tests", page 754
Plan de test	"Module Plan de test - Icônes", page 538
Ressources des tests	"Icônes du module Ressources des tests", page 675

Propriétés de l'utilisateur - Page

Cette page permet de modifier les propriétés de l'utilisateur, notamment le nom complet, le mot de passe, l'adresse e-mail, le numéro de téléphone et la description.

Remarque : pour plus d'informations sur la fenêtre Personnalisation du projet, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).



Propriétés de l'utilisateur

Enregistrer Modification ma Modifier le mot de passe

Nom d'utilisateur : alex_alm Nom complet : Alex

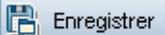
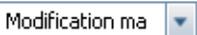
E-mail : Numéro de téléphone :

Statut : Active Date de désactivation :

Description:

<p>Accès</p>	<p>1 Dans la barre d'outils commune, sélectionnez Outils > Personnaliser.</p> <p>2 Dans la fenêtre Personnalisation du projet, cliquez sur le lien Propriétés de l'utilisateur.</p>
<p>Informations importantes</p>	<p>⑤ Les informations relatives à votre adresse e-mail sont importantes, car elles vous permettent de recevoir des notifications par e-mail et des alertes directement dans votre boîte aux lettres.</p> <p>⑤ L'administrateur du site peut modifier ou remplacer les propriétés ou le mot de passe d'un utilisateur. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Retour. Fermer la fenêtre Personnalisation du projet et revenir à celle d'ALM.</p>
	<p>Modifier le mot de passe. Ouvrir la boîte de dialogue Modifier le mot de passe de [nom d'utilisateur], qui permet de modifier le mot de passe de connexion.</p>
	<p>Enregistrer. Enregistrer les modifications apportées aux propriétés de l'utilisateur.</p>
	<p>Liste déroulante d'enregistrement. Enregistrer une modification de personnalisation en tant que modification majeure ou mineure. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p>

Éléments de l'interface	Description
Date de désactivation	Date à laquelle est prévue la désactivation de l'utilisateur. Un utilisateur désactivé ne peut pas se connecter à un projet ALM. Remarque: Ce champ en lecture seule est défini par l'administrateur du site.
E-mail	Déterminer l'adresse e-mail à laquelle sont envoyées les notifications et les alertes.
Nom et prénom/ Description/ Numéro de téléphone	Détails de l'utilisateur.
Statut	L'utilisateur a le statut Actif . Seuls les utilisateurs actifs peuvent se connecter aux projets ALM.
Nom d'utilisateur	Nom de connexion à ALM. Remarque: Ce champ est en lecture seule.

Effacer l'historique - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet de supprimer les données de l'historique.

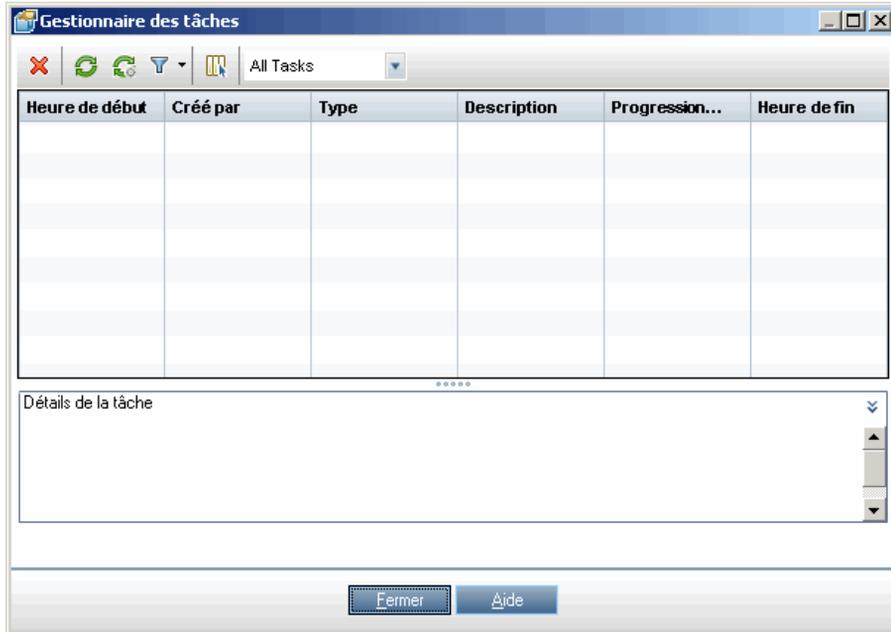
Accès	Dans le titre, sélectionnez Outils > Effacer l'historique .
Informations importantes	Vous devez disposer des autorisations appropriées pour effacer l'historique.
Voir aussi	"Gestion de l'historique d'un projet", page 31

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Entité	L'entité dont vous voulez effacer l'historique. Remarque: Pour effacer les données de l'historique de toutes les entités, sélectionnez Tout .
Champ	Le champ dont vous voulez effacer l'historique. Remarque: Pour effacer les données de l'historique de tous les champs de l'entité sélectionnée, choisissez Tout .
Date de fin	Toutes les données jusqu'à la date sélectionnée comprise sont supprimées.

Gestionnaire des tâches - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'afficher le statut et la progression des tâches asynchrones exécutées dans le projet. Lors de la création d'un repère, par exemple, ALM exécute la tâche en arrière-plan. Vous pouvez visualiser la progression de la tâche dans le Gestionnaire des tâches.



Accès	Dans le titre, sélectionnez Outils > Gestionnaire des tâches .
Informations importantes	ALM efface les tâches terminées du Gestionnaire des tâches après deux jours.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Supprimer. Effacer les tâches sélectionnées de la grille.</p> <p>Remarque:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Seules les tâches terminées peuvent être effacées. ⑤ Seul un administrateur de projet ou l'utilisateur ayant exécuté la tâche peut la supprimer.
	<p>Actualiser tout. Actualiser la grille pour qu'elle présente les informations les plus récentes sur les tâches.</p> <p>Si l'actualisation automatique est activée, ce bouton n'est pas disponible.</p>
	<p>Activer/Désactiver l'actualisation automatique. Lorsque cette option est activée, la grille est actualisée automatiquement toutes les 5 secondes pour présenter les informations les plus récentes sur les tâches.</p>
	<p>Filtrer/trier. Ouvrir la boîte de dialogue Filtre, qui permet de filtrer et de trier les tâches affichées dans la grille. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
	<p>Sélectionner des colonnes. Accéder à la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille, ainsi que leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
<p>Créé par</p>	<p>Nom de l'utilisateur qui a exécuté la tâche.</p>
<p>Description</p>	<p>Description de la tâche.</p>
<p>Heure de fin</p>	<p>Heure à laquelle s'est terminée la tâche.</p>
<p>Filtre</p>	<p>Indique le filtre appliqué à la grille. Situé juste au-dessus de la grille.</p>
<p>Heure de début</p>	<p>Heure à laquelle a commencé la tâche.</p>

Éléments de l'interface	Description
Détails de la tâche	Présente les détails de la tâche sélectionnée. Cliquez sur les flèches Afficher/Masquer   pour afficher ou masquer ce volet.
ID de tâche	Identificateur numérique unique de la tâche, affecté automatiquement par ALM.
Progression de la tâche	Pourcentage de la tâche effectué. Lorsque la tâche est terminée, le résultat final est affiché: Réussie ou Échec .
État de la tâche	<p>Les options suivantes sont disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ En cours d'exécution. La tâche est en cours. ⑤ En pause. Un utilisateur a mis la tâche en pause. ⑤ Terminé. La tâche est terminée. <p>Remarque: si une tâche est annulée par l'utilisateur, la valeur Terminé est associée à État de la tâche, et Échec à Progression de la tâche.</p>
Type	Type de tâche. Par exemple, ImportBaseline .

3

Fonctionnalités communes d'ALM

Contenu de ce chapitre:

Concepts

- ⑤ Fonctionnalités communes d'ALM - Présentation, page 56

Tâches

- ⑤ Comment afficher les données d'ALM, page 57
- ⑤ Comment modifier les pièces jointes, page 59
- ⑤ Comment rechercher et remplacer des données d'ALM, page 60

Références

- ⑤ Fonctionnalités communes d'ALM - Interface utilisateur, page 61

Concepts

Fonctionnalités communes d'ALM - Présentation

HP Application Lifecycle Management (ALM) organise et affiche les données dans des grilles et des arborescences. Vous pouvez manipuler les données de différentes façons, notamment en réorganisant les colonnes, en appliquant un filtrage, un tri ou un regroupement. Vous pouvez également joindre des fichiers à des enregistrements, rechercher un texte spécifique dans des enregistrements et afficher l'historique de différentes entités.

Remarque : Le type de contenu figurant dans les grilles et les arborescences d'ALM varie, de sorte que les tâches et les références décrites dans ce chapitre ne s'appliquent pas toujours à toutes les grilles et arborescences.

Pour plus d'informations, voir "Comment afficher les données d'ALM", page 57, "Comment modifier les pièces jointes", page 59 et "Comment rechercher et remplacer des données d'ALM", page 60.

Tâches

Comment afficher les données d'ALM

Cette tâche explique comment manipuler les données d'ALM.

- ⑤ "Filtrer les enregistrements", page 57
- ⑤ "Trier les enregistrements", page 58
- ⑤ "Regrouper les enregistrements", page 58
- ⑤ "Organiser et redimensionner les colonnes", page 58
- ⑤ "Afficher l'historique d'ALM", page 59

Filtrer les enregistrements

- ⑤ Pour filtrer les données d'ALM afin d'afficher uniquement les enregistrements répondant à vos critères, cliquez sur le bouton **Définir le filtre/tri** . La boîte de dialogue Filtre s'affiche. Dans l'onglet Filtre, définissez une condition unique ou plusieurs conditions. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.

Exemple:

Dans le module Exécution des tests, vous pouvez définir le filtre Statut sur « Échec » et le filtre Testeur sur « David Or Marc ». Seuls les tests exécutés par David ou Marc ayant échoué sont affichés.

- ⑤ Pour explorer plus avant les données, définissez un filtre croisé. Dans la boîte de dialogue Filtre, cliquez sur l'onglet **Filtre croisé**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.

Exemple:

Dans l'arborescence du plan de test, vous pouvez définir le filtre croisé sur « Ouvert » pour les campagnes de test associées. Seuls les tests faisant partie d'une campagne de test ouverte sont ainsi affichés. Vous pouvez aussi définir le filtre des campagnes de test associées pour rechercher des tests ne figurant dans aucune campagne de test.

Trier les enregistrements

Vous pouvez définir des priorités de tri pour les enregistrements affichés dans les arborescences et les grilles d'ALM. Par défaut, les enregistrements s'affichent dans ALM dans l'ordre où ils sont ajoutés. Dans la boîte de dialogue Filtre, cliquez sur l'onglet **Ordre d'affichage**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.

Exemple:

Dans la Grille de test, si la colonne **Concepteur** a la priorité de tri la plus élevée, les enregistrements sont triés selon l'ordre de tri ASCII à partir des noms figurant dans la colonne **Concepteur**. Si la priorité suivante est **Nom du test**, les enregistrements de test portant le même nom dans la colonne **Concepteur** sont triés selon l'ordre de tri ASCII à partir des noms de test.

Regrouper les enregistrements

Vous pouvez séparer les données de la grille en groupes selon des critères définis. Dans la boîte de dialogue Filtre, cliquez sur l'onglet **Groupe**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.

Exemple:

Dans la Grille des anomalies, si vous sélectionnez la colonne **Affecté à** comme groupe avec la priorité la plus élevée, les enregistrements sont regroupés à partir des noms figurant dans la colonne **Affecté à**. Si vous sélectionnez respectivement **Statut** et **Gravité** comme les priorités suivantes, les anomalies portant le même nom dans la colonne **Affecté à** sont ensuite regroupées en fonction de leur statut, puis de leur gravité.

Organiser et redimensionner les colonnes

Vous déterminez les colonnes à afficher dans ALM et leur ordre d'affichage. Sélectionnez **Affichage > Sélectionner des colonnes**. La boîte de dialogue Sélectionner les colonnes s'affiche. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.

Pour redimensionner les colonnes, utilisez la souris. Cliquez sur le bord droit d'un en-tête de colonne et faites glisser pour régler la largeur.

Afficher l'historique d'ALM

Vous visualisez la liste des modifications apportées aux entités d'ALM. Vous pouvez en outre visualiser les versions précédentes des entités stockées dans un repère donné.

Cliquez sur l'onglet ou le bouton **Historique**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Historique - Onglet", page 86.

Comment modifier les pièces jointes

Cette tâche explique comment modifier une pièce jointe d'ALM.

Lors de l'ouverture d'une pièce jointe, ALM la télécharge dans un répertoire local sur l'ordinateur client et l'ouvre dans l'application associée. Après avoir modifié la pièce jointe, vous devez l'enregistrer deux fois. Dans un premier temps, enregistrez la copie locale de la pièce jointe dans l'application. Téléchargez ensuite la pièce jointe dans le projet ALM.

Pour modifier une pièce jointe:

- 1** Accédez à la page Pièces jointes de l'enregistrement ALM sélectionné. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
- 2** Double-cliquez sur la pièce jointe sélectionnée. Une copie locale s'ouvre dans l'application associée.
- 3** Modifiez la pièce jointe.
- 4** Enregistrez les modifications dans l'application. La copie locale de la pièce jointe est alors enregistrée.
- 5** Fermez la pièce jointe.
- 6** Dans ALM, cliquez sur le bouton **Télécharger les éléments sélectionnés** pour télécharger la copie locale dans le projet ALM.

Comment rechercher et remplacer des données d'ALM

Les sections suivantes expliquent comment rechercher et remplacer des données d'ALM.

- ⑤ "Rechercher des enregistrements", page 60
- ⑤ "Remplacer des enregistrements", page 60

Rechercher des enregistrements

La boîte de dialogue Rechercher permet de rechercher des enregistrements à partir de la valeur d'un champ donné de l'arborescence ou de la grille. Vous pouvez également rechercher un sous-dossier ou un enregistrement particulier dans un dossier. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Rechercher - Boîte de dialogue", page 78.

Le cas échéant, vous pouvez rechercher des mots clés et des variations de mots clés à l'aide de la Recherche de texte. Sélectionnez **Édition > Recherche de texte**. Le volet Recherche de texte s'affiche dans la partie inférieure de la fenêtre. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Recherche de texte - Volet", page 83.

Remplacer des enregistrements

Vous pouvez remplacer la valeur d'un champ d'un enregistrement sélectionné ou de tous les enregistrements de l'arborescence ou de la grille à l'aide de la boîte de dialogue Remplacer. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Remplacer - Boîte de dialogue", page 81.

Vous pouvez également mettre à jour la valeur d'un champ de plusieurs enregistrements dans une grille ou une arborescence à l'aide de la boîte de dialogue Mettre à jour la sélection. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Mettre à jour la sélection - Boîte de dialogue", page 99.

Références

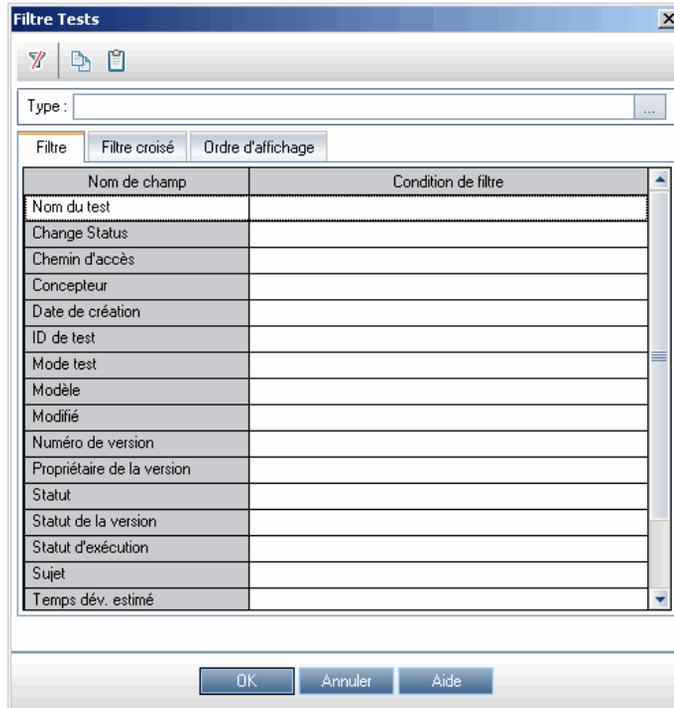
Fonctionnalités communes d'ALM - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Filtre - Boîte de dialogue, page 62
- ⑤ Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue, page 72
- ⑤ Liste des utilisateurs - Boîte de dialogue, page 76
- ⑤ Rechercher - Boîte de dialogue, page 78
- ⑤ Remplacer - Boîte de dialogue, page 81
- ⑤ Recherche de texte - Volet, page 83
- ⑤ Historique - Onglet, page 86
- ⑤ Envoyer un e-mail - boîte de dialogue, page 88
- ⑤ Pièces jointes - Page, page 92
- ⑤ Copie d'écran - Boîte de dialogue, page 95
- ⑤ Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue, page 97
- ⑤ Mettre à jour la sélection - Boîte de dialogue, page 99

Filtre - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet de filtrer, trier et regrouper les données d'ALM afin d'afficher uniquement les enregistrements répondant aux critères définis.



Accès	Cliquez sur le bouton Définir le filtre/tri approprié   .
Informations importantes	<p>⑤ Conseil: vous pouvez enregistrer des paramètres de filtrage et de tri en tant que vue favorite puis la charger selon vos besoins. Pour cela, choisissez Favoris > Ajouter aux favoris. La boîte de dialogue Ajouter aux favoris s'affiche. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Ajouter un favori - Boîte de dialogue", page 119.</p> <p>⑤ Quality Center Starter Edition: tous les champs et fonctionnalités ne sont pas disponibles.</p>

Tâches connexes	"Comment afficher les données d'ALM", page 57
Voir aussi	"Fonctionnalités communes d'ALM - Présentation", page 56

Éléments communs de la boîte de dialogue Filtre

Le tableau ci-dessous décrit les éléments communs de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Effacer le filtre. Effacer les paramètres de filtre, de tri et de regroupement définis dans la boîte de dialogue Filtre.
	Copier les paramètres du filtre. Copier les paramètres du filtre, du tri et du regroupement dans le Presse-papiers.
	<p>Coller les paramètres du filtre. Coller les paramètres du filtre, du tri et du regroupement dans un autre projet à partir du Presse-papiers. Vous pouvez également partager les paramètres avec un autre utilisateur en les collant dans un e-mail ou dans un fichier texte.</p> <p>Conseils:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour coller les paramètres dans un autre projet, connectez-vous à ce projet, affichez le module approprié et ouvrez la boîte de dialogue Filtre. Cliquez sur le bouton Coller les paramètres du filtre. ⑤ Pour coller dans un e-mail ou un fichier texte, cliquez sur le bouton Coller de l'application cible.

Éléments de l'interface	Description
Masquer les colonnes de gestion de la qualité en fonction des risques	Masquer les champs d'exigence liés à la gestion de la qualité en fonction des risques. Seuls les champs associés à aucune condition de filtre sont masqués. Remarque: Disponible uniquement dans le module Exigences.
Type d'exigence	Définir le filtre par le type d'exigence sélectionnée. Dans la zone Type d'exigence , cliquez sur le bouton de navigation. La boîte de dialogue Sélectionner une condition de filtre s'affiche. Sélectionnez un type d'exigence et cliquez sur OK . L'onglet Condition de filtre affiche les noms de champ appropriés. Remarque: Disponible uniquement dans le module Exigences.

Onglet Filtre

Cet onglet permet de filtrer les données d'ALM afin d'afficher uniquement les enregistrements répondant aux critères définis.

Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Si le filtrage s'effectue dans l'arborescence des exigences, les parents des entités filtrées qui ne correspondent pas au filtre sont associés à l'icône ✂ dans l'arborescence. ⑤ Si le filtrage s'effectue dans l'arborescence du plan de test ou des campagnes de test, les dossiers de l'arborescence qui ne correspondent pas au filtre ne figurent pas dans l'arborescence. ⑤ Contrôle de version: pour plus d'informations sur le filtrage des données à partir des champs de contrôle de version, voir "", page 129.
Tâches connexes	"Comment afficher les données d'ALM", page 57
Voir aussi	"Fonctionnalités communes d'ALM - Présentation", page 56

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Condition de filtre	<p>Définir la condition de filtre d'un champ.</p> <p>Cliquez sur la zone Condition de filtre correspondante. Cliquez sur le bouton Parcourir. La boîte de dialogue Sélectionner une condition de filtre s'affiche. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p>
Nom de champ	<p>Répertorier les champs pouvant être filtrés.</p> <p>Conseil: pour rechercher un champ dans la colonne Nom de champ, cliquez sur une zone de la colonne Nom de champ et entrez le premier caractère du nom de champ. ALM met en évidence la première occurrence.</p> <p>Pour plus d'informations sur les champs, voir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Champs du module Exigences", page 368 ⑤ "Module Plan de test - Champ", page 541 ⑤ "Champs du module Ressources des tests", page 677 ⑤ "Module Exécution des tests - Champs", page 756 ⑤ "Champs du module Anomalies", page 919 ⑤ Business Process Testing : <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Champs Détails du module Composants métier sous « Onglet Détails » dans le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais). ⑤ Champs Paramètre du module Composants métier sous « Onglet Paramètres ».

Onglet Filtre croisé

Cet onglet permet de définir un deuxième filtre sur un élément associé, tel que des exigences, des tests, des campagnes de test ou des anomalies.

Informations importantes	Les éléments disponibles dans l'onglet Filtre croisé ne sont pas les mêmes dans tous les modules d'ALM.
Tâches connexes	"Comment afficher les données d'ALM", page 57
Voir aussi	"Fonctionnalités communes d'ALM - Présentation", page 56

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
<p>Alertes</p>	<p>Les alertes suivantes sont disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Afficher les anomalies avec alertes. Filtrer les anomalies à partir des alertes déclenchées. Cette option est disponible dans le module Anomalies uniquement. ⑤ Afficher les modèles avec alertes. Filtrer les entités du modèle de processus métier à partir des alertes déclenchées. Cette option est disponible dans le module Modèles métier uniquement. ⑤ Afficher les exigences avec alertes. Filtrer les exigences à partir des alertes déclenchées. Cette option est disponible dans le module Exigences uniquement. ⑤ Afficher les instances de test avec alertes. Filtrer les instances de test à partir des alertes déclenchées. Cette option est disponible dans la grille d'exécution du module Exécution des tests uniquement. ⑤ Afficher les tests avec alertes. Filtrer les tests à partir des alertes déclenchées. Cette option est disponible dans le module Plan de test uniquement.
<p>Anomalies</p>	<p>Indique l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Filtrer les exigences à partir des anomalies liées directement ou indirectement aux exigences. Disponible dans le module Exigences. ⑤ Filtrer les entités du modèle de processus métier à partir des anomalies liées. Disponible dans le module Modèles métier. ⑤ Filtrer les tests à partir des anomalies liées directement ou indirectement aux tests. Disponible dans le module Plan de test. ⑤ Filtrer les campagnes de test à partir des anomalies liées directement ou indirectement aux tests. Disponible dans l'arborescence des campagnes de test du module Exécution des tests. <p>Sélectionnez <aucun filtre défini> pour définir un filtre. La boîte de dialogue Filtre s'affiche. Pour plus d'informations, voir "Onglet Filtre", page 64.</p>

Éléments de l'interface	Description
<p>Activités du modèle</p>	<p>Filtrer les modèles à partir des activités qu'ils contiennent.</p> <p>Sélectionnez <aucun filtre défini> pour définir un filtre. La boîte de dialogue Filtre s'affiche. Pour plus d'informations, voir "Onglet Filtre", page 64.</p>
<p>Chemins du modèle</p>	<p>Filtrer les modèles à partir des chemins qu'ils contiennent.</p> <p>Sélectionnez <aucun filtre défini> pour définir un filtre. La boîte de dialogue Filtre s'affiche. Pour plus d'informations, voir "Onglet Filtre", page 64.</p>
<p>Exigences</p>	<p>Indique l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Filtrer les entités du modèle de processus métier à partir des exigences liées. Disponible dans le module Modèles métier. ⑤ Filtrer les tests à partir des exigences couvertes. Disponible dans le module Plan de test. ⑤ Filtrer les instances de test à partir des tests qui couvrent les exigences sélectionnées. Disponible dans la grille d'exécution du module Exécution des tests. ⑤ Filtrer les anomalies à partir des exigences liées. Disponible dans le module Anomalies. <p>Sélectionnez <aucun filtre défini> pour définir un filtre. La boîte de dialogue Filtre s'affiche. Pour plus d'informations, voir "Onglet Filtre", page 64.</p> <p>Sélectionnez Tests sans couverture d'exigence pour filtrer les tests ne couvrant aucune exigence. Ceci peut vous aider à identifier des tests redondants, par exemple, ou des tests avec des liens de couverture d'exigence manquants. Cette option est disponible dans le module Plan de test uniquement.</p>

Éléments de l'interface	Description
<p>Exigences: Origine</p>	<p>Filtrer les exigences à partir de leur origine. Disponible dans le module Exigences.</p> <p>Sélectionnez <aucun filtre défini> pour définir un filtre. La boîte de dialogue Filtre s'affiche. Pour plus d'informations, voir "Onglet Filtre", page 64.</p>
<p>Exigences: Destination</p>	<p>Filtrer les exigences à partir de leur destination. Disponible dans le module Exigences.</p> <p>Sélectionnez <aucun filtre défini> pour définir un filtre. La boîte de dialogue Filtre s'affiche. Pour plus d'informations, voir "Onglet Filtre", page 64.</p>
<p>Exécutions</p>	<p>Indique l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Filtrer les tests à partir des exécutions de test. Disponible dans le module Plan de test. ⑤ Filtrer les instances de test à partir des exécutions de test. Disponible dans la grille d'exécution du module Exécution des tests. <p>Sélectionnez <aucun filtre défini> pour définir un filtre. La boîte de dialogue Filtre s'affiche. Pour plus d'informations, voir "Onglet Filtre", page 64.</p>
<p>Configurations de test</p>	<p>Indique l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Filtrer les exigences à partir des configurations de test. Disponible dans le module Exigences. ⑤ Filtrer les tests à partir des configurations de test. Disponible dans le module Plan de test. ⑤ Filtrer les campagnes de test à partir des configurations de test. Disponible dans le module Exécution des tests. <p>Sélectionnez <aucun filtre défini> pour définir un filtre. La boîte de dialogue Filtre s'affiche. Pour plus d'informations, voir "Onglet Filtre", page 64.</p>

Éléments de l'interface	Description
<p>Critères de test</p>	<p>Filtrer les exigences à partir des critères de test. Disponible dans le module Exigences.</p> <p>Sélectionnez <aucun filtre défini> pour définir un filtre. La boîte de dialogue Filtre s'affiche. Pour plus d'informations, voir "Onglet Filtre", page 64.</p> <p>Business Process Testing : la fonctionnalité liée aux critères de test est disponible uniquement pour les tests du processus métier. Pour plus d'informations, voir le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).</p>
<p>Campagnes de test</p>	<p>Indique l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Filtrer les tests à partir des campagnes de test les contenant. Disponible dans le module Plan de test. ⑤ Filtrer les instances de test à partir des campagnes de test les contenant. Disponible dans la grille d'exécution du module Exécution des tests. <p>Sélectionnez <aucun filtre défini> pour définir un filtre. La boîte de dialogue Filtre s'affiche. Pour plus d'informations, voir "Onglet Filtre", page 64.</p> <p>Sélectionnez Tests hors de toute campagne de tests pour filtrer des tests ne faisant partie d'aucune campagne de test. Ceci, par exemple, peut aider à identifier des tests qui n'ont pas été exécutés. Cette option est disponible dans le module Plan de test uniquement.</p>
<p>Tests</p>	<p>Indique l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Filtrer les exigences à partir des tests couverts. Disponible dans le module Exigences. ⑤ Filtrer les entités du modèle de processus métier à partir des tests liés. Disponible dans le module Modèles métier. ⑤ Filtrer les campagnes de test à partir des tests qu'elles contiennent. Disponible dans l'arborescence des campagnes de test du module Exécution des tests. ⑤ Filtrer les anomalies à partir des tests liés. Disponible dans le module Anomalies. <p>Sélectionnez <aucun filtre défini> pour définir un filtre. La boîte de dialogue Filtre s'affiche. Pour plus d'informations, voir "Onglet Filtre", page 64.</p>

Onglet **Ordre d'affichage**

Cet onglet permet de trier les enregistrements en fonction de l'ordre de tri ASCII.

Informations importantes	L'onglet Ordre d'affichage traite les enregistrements commençant par un espace ou un caractère avant ceux commençant par un nombre. Il traite ensuite les lettres majuscules et, pour finir, les lettres minuscules.
Tâches connexes	"Comment afficher les données d'ALM", page 57
Voir aussi	"Fonctionnalités communes d'ALM - Présentation", page 56

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Définir la priorité de tri dans le volet Champs triés . Conseil: vous pouvez également faire glisser les noms de champ vers le haut ou vers le bas.
	Déplacer les champs sélectionnés entre Champs disponibles et Champs triés . Conseil: vous pouvez également faire glisser les noms de champ entre les volets ou double-cliquer sur un nom de champ pour l'amener dans l'autre volet.
	Déplacer tous les champs entre Champs disponibles et Champs triés .
	Trier le champ sélectionné dans le volet Champs triés dans l'ordre croissant ou décroissant.
Champs disponibles	Afficher les noms de tous les champs qu'il est possible d'afficher.
Champs triés	Afficher les noms des champs auxquels est affectée une priorité de tri.

Onglet Groupe

Cet onglet permet de séparer les données de la grille en groupes en fonction des critères spécifiés. Vous pouvez déterminer les informations à partir desquelles ALM regroupe les enregistrements et définir l'ordre hiérarchique d'affichage (jusqu'à trois niveaux). Ceci permet de parcourir plus facilement de vastes ensembles de données.

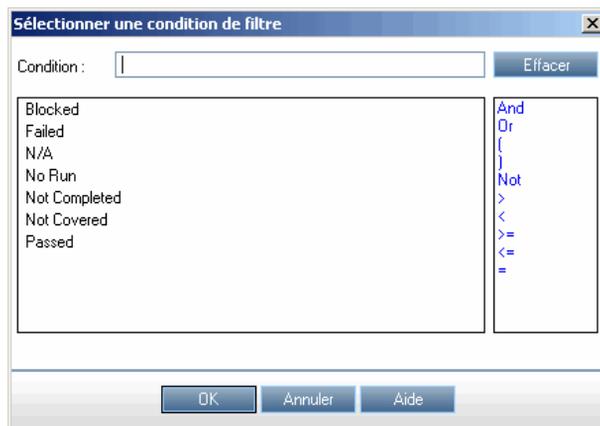
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ L'onglet Groupe est disponible dans les grilles uniquement. ⑤ Il est impossible de sélectionner le titre d'un groupe et d'effectuer des actions ALM sur tout le groupe. Pour effectuer des actions sur plusieurs enregistrements, sélectionnez-les à l'aide des touches CTRL ou MAJ. ⑤ Si vous regroupez les enregistrements à partir d'un champ contenant plusieurs valeurs, les informations de chacune sont regroupées en tant que valeur complète. Cette valeur correspond à la catégorie de regroupement. Par exemple, une valeur avec Anglais et Français sera regroupée sous la forme Anglais;Français, et non sous forme de catégories Anglais et Français séparées. Pour plus d'informations sur l'autorisation de valeurs multiples, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ La liste Regrouper par ne contient que les champs système et définis par l'utilisateur associés à un champ de type Liste des utilisateurs ou Liste de choix. Pour plus d'informations sur les types de champ, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment afficher les données d'ALM", page 57</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Fonctionnalités communes d'ALM - Présentation", page 56</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Regrouper les éléments par	Regrouper les enregistrements en fonction du champ sélectionné. Remarque: Si vous remplacez le niveau d'un groupe parent par (Aucun) , les niveaux des groupes enfants associés deviennent automatiquement (Aucun) .
Puis par	Regrouper les enregistrements à partir de champs supplémentaires. Remarque: Si vous regroupez les enregistrements à partir de plusieurs champs, sélectionnez-les dans l'ordre hiérarchique souhaité pour l'affichage. Vous ne pouvez pas sélectionner un champ ayant déjà été sélectionné.

Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet de définir la condition de filtre d'un champ.



<p>Accès</p>	<p>Procédez de l'une des façons suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Accédez à la boîte de dialogue Filtre. Dans l'onglet Filtre, cliquez sur une zone Condition de filtre. Cliquez sur la flèche de la liste déroulante. ⑤ Dans une grille, cliquez sur une zone de filtre de la grille sous un nom de colonne. Cliquez sur le bouton Parcourir.
<p>Informations importantes</p>	<p>Dans le module Exigences, si vous sélectionnez le champ Parent de l'exigence, la boîte de dialogue Sélectionner une condition de filtre affiche l'arborescence des exigences triée par nom d'exigence. Si vous sélectionnez une exigence à partir de l'arborescence des exigences, son chemin complet s'affiche dans la zone Condition. Seules les exigences qui sont des descendants de celle-ci s'affichent lorsque vous appliquez le filtre.</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Filtre - Boîte de dialogue", page 62 "Liste des utilisateurs - Boîte de dialogue", page 76</p>

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	Effacer la condition de filtre.
<volet de valeur de champ>	<p>Affiche les valeurs disponibles pour définir une condition de filtre pour le champ actuel. Sélectionnez une valeur à ajouter au champ Condition.</p> <p>Si vous sélectionnez un champ contenant un nom d'utilisateur, le <volet condition> affiche la liste des utilisateurs, qui permet de trier les utilisateurs, de rechercher des utilisateurs, de regrouper des utilisateurs par groupes d'utilisateurs et de sélectionner des utilisateurs à partir de la liste ou d'une arborescence du groupe. Pour plus d'informations, voir "Liste des utilisateurs - Boîte de dialogue", page 76.</p> <p>Remarque: Certains éléments figurant dans les listes hiérarchiques contiennent des listes secondaires. Ils sont précédés d'une icône représentant un dossier. Pour choisir un élément dans une liste secondaire, double-cliquez sur le dossier et cliquez sur l'élément.</p>

Éléments de l'interface	Description
<volet des expressions logiques>	Affiche les opérateurs disponibles pour définir des expressions logiques.
Condition	<p>Indiquer la condition d'un champ.</p> <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Si vous entrez un élément de plusieurs mots, placez-le entre guillemets. Par exemple, pour rechercher le test Login Boundary, dans la zone Condition, entrez: "login boundary" ⑤ Pour entrer une partie d'un élément seulement, utilisez un astérisque (*). Par exemple, pour rechercher tous les tests contenant le mot Login, dans la zone Condition, entrez: *login*. Pour rechercher tous les tests dont le nom commence par les mots Insert New dans la zone Condition, entrez: "insert new*" ⑤ Pour indiquer un champ vide, entrez: "" ⑤ Pour indiquer un champ non vide, entrez: not ""

Liste des utilisateurs - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet de choisir un nom d'utilisateur dans la liste des utilisateurs. Vous pouvez trier la liste des utilisateurs, rechercher des utilisateurs, regrouper des utilisateurs par groupes d'utilisateurs et sélectionner des utilisateurs dans la liste ou dans une arborescence du groupe.



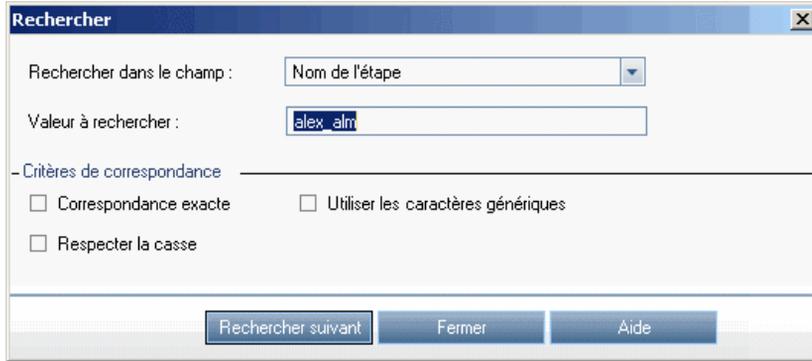
Accès	Dans la grille ou l'arborescence d'ALM, sélectionnez une colonne contenant un nom d'utilisateur et cliquez sur la flèche de la liste déroulante. La boîte de dialogue Liste des utilisateurs s'affiche.
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour trier la liste des utilisateurs dans l'ordre croissant ou décroissant à partir du nom d'utilisateur ou du nom et prénom, cliquez sur l'en-tête de colonne Nom ou Nom et prénom. Cliquez de nouveau sur l'en-tête de colonne pour inverser l'ordre de tri. ⑤ Lors de la définition d'une condition pour un utilisateur, vous pouvez spécifier l'utilisateur actuel (sélectionnez [CurrentUser]), ou un groupe d'utilisateurs complet (par exemple, [Developer]).
Voir aussi	"Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Rechercher. Rechercher des utilisateurs à partir du nom d'utilisateur ou du nom et prénom. Entrez le nom d'un utilisateur (ou une partie du nom) dans la zone Rechercher et cliquez sur le bouton Rechercher. ALM met en évidence le premier enregistrement contenant la chaîne de recherche. Appuyez sur F3 pour rechercher les occurrences suivantes de la chaîne de recherche.</p> <p>Conseil: vous pouvez également effectuer une recherche incrémentielle en entrant le premier caractère du nom d'utilisateur sous la colonne Nom. Vous pouvez entrer des caractères supplémentaires pour affiner la recherche. ALM commence la recherche dès que vous entrez le premier caractère de la chaîne de recherche et met en évidence l'enregistrement avec la première occurrence contenant tous les caractères de la chaîne de recherche.</p>
Nom et prénom	Nom et prénom de l'utilisateur.
Nom	Nom de connexion à ALM.
Afficher par groupe	Afficher les utilisateurs par groupe d'utilisateurs.

Rechercher - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet de rechercher un enregistrement particulier dans une arborescence ou dans une grille. Vous pouvez rechercher des enregistrements à partir de la valeur d'un champ particulier. Vous pouvez également rechercher un sous-dossier ou un enregistrement particulier dans un dossier. Les fonctionnalités disponibles varient suivant le module et la vue utilisés.



Rechercher

Rechercher dans le champ :

Valeur à rechercher :

- Critères de correspondance

Correspondance exacte Utiliser les caractères génériques

Respecter la casse

<p>Accès</p>	<p>Procédez de l'une des façons suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionnez Édition > Rechercher ⑤ Dans la grille d'exécution, sélectionnez Tests > Rechercher ⑤ Dans l'arborescence des campagnes de test, sélectionnez Édition > Rechercher le dossier/la campagne de test <p>Accessible à partir des modules suivants: Exigences, Composants métier, Plan de test, Ressources des tests, Exécution des tests et Anomalies</p>
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Si un filtre est appliqué à une arborescence ou à une grille, la recherche est limitée aux enregistrements affichés. ⑤ Conseil: lorsqu'il est disponible, l'outil Recherche de texte , plus puissant, permet de rechercher des mots clés et des variations de mots clés. Pour plus d'informations, voir "Recherche de texte - Volet", page 83.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment rechercher et remplacer des données d'ALM", page 60</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Remplacer - Boîte de dialogue", page 81</p>

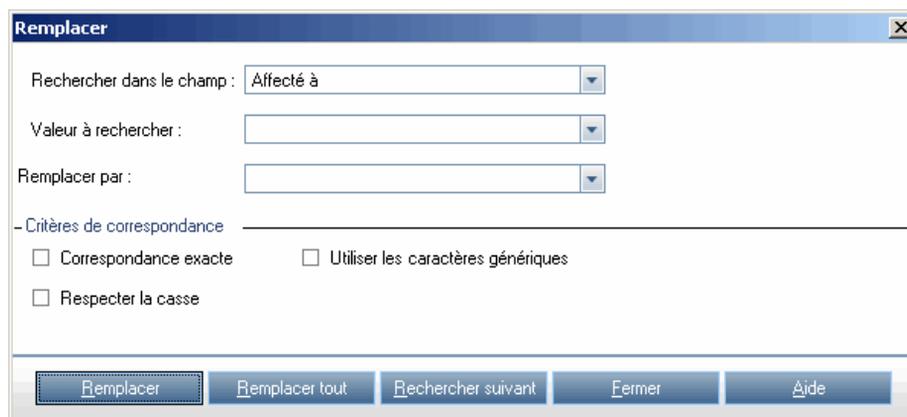
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Rechercher	Rechercher une valeur spécifiée dans une vue de l'arborescence. Si la recherche aboutit, la boîte de dialogue Résultats de la recherche s'affiche et présente la liste des correspondances possibles. Sélectionnez un résultat dans la liste et cliquez sur Atteindre pour mettre en évidence l'enregistrement dans l'arborescence. Si la recherche échoue, une boîte d'information apparaît.
Rechercher suivant	Rechercher dans la grille l'enregistrement suivant correspondant à la valeur spécifiée. Si la recherche aboutit, l'enregistrement correspondant est mis en évidence dans la grille. Si la recherche échoue, une boîte d'information apparaît.
Respecter la casse	ALM fait la distinction entre les caractères en majuscules et en minuscules.
Correspondance exacte	Rechercher des enregistrements avec des valeurs correspondant exactement à la chaîne de recherche spécifiée.
Rechercher dans champ	Indiquer le champ dans lequel ALM doit rechercher. Accès: module Exigences, toutes les vues de la grille du module
Rechercher dans dossier	Afficher le nom du dossier sélectionné dans l'arborescence. Accès: arborescences des composants, du plan de test, des ressources du test et des campagnes de test.
Nom à rechercher	Valeur du champ Nom recherchée par ALM. La recherche ne tient pas compte de la casse. Les résultats sont les enregistrements dans lesquels la chaîne de recherche correspond à tout ou partie de la valeur du champ Nom .
Rechercher	ALM recherche uniquement des dossiers, uniquement des enregistrements individuels ou les deux. Accès: arborescences des composants, du plan de test, des ressources du test et des campagnes de test.

Éléments de l'interface	Description
Utiliser les caractères génériques	Utiliser des astérisques (*) dans la chaîne de recherche pour n'entrer qu'une partie de l'élément.
Valeur à rechercher	Valeur de champ recherchée par ALM. La recherche ne tient pas compte de la casse.

Remplacer - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet de rechercher et de remplacer des valeurs de champ dans une arborescence ou dans une grille. Vous pouvez remplacer la valeur d'un champ d'un enregistrement sélectionné ou de tous les enregistrements de l'arborescence ou de la grille.



Accès	Procédez de l'une des façons suivantes: ⑤ Dans une grille, sélectionnez Édition > Remplacer ⑤ Dans la grille d'exécution, sélectionnez Tests > Remplacer
Informations importantes	Si un filtre est appliqué à une arborescence ou à une grille, la recherche et le remplacement sont limités aux enregistrements affichés.

Tâches connexes	"Comment rechercher et remplacer des données d'ALM", page 60
Voir aussi	"Rechercher - Boîte de dialogue", page 78 "Mettre à jour la sélection - Boîte de dialogue", page 99

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Remplacer la valeur de champ spécifiée de l'enregistrement sélectionné.
	Rechercher et remplacer la valeur de champ spécifiée dans tous les enregistrements affichés dans la grille.
	Rechercher dans la grille l'enregistrement suivant correspondant à la valeur spécifiée. Si la recherche aboutit, l'enregistrement correspondant est mis en évidence dans la grille. Si la recherche échoue, une boîte d'information apparaît.
Respecter la casse	ALM fait la distinction entre les caractères en majuscules et en minuscules.
Correspondance exacte	Rechercher des enregistrements avec des valeurs correspondant exactement à la chaîne de recherche spécifiée.
Rechercher dans champ	Indiquer le champ dans lequel ALM doit rechercher.
Remplacer par	Indiquer la valeur du champ de remplacement.
Utiliser les caractères génériques	Utiliser des astérisques (*) dans la chaîne de recherche pour n'entrer qu'une partie de l'élément.
Valeur à rechercher	Valeur de champ recherchée par ALM.

Recherche de texte - Volet

Ce volet permet de rechercher des enregistrements dans des champs prédéfinis.



Accès	<p>Sélectionnez Édition > Recherche de texte. Le volet Recherche de texte s'affiche dans la partie inférieure de la fenêtre.</p> <p>Accessible à partir des modules suivants: Exigences, Composants métier, Plan de test et Anomalies.</p>
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ La recherche de texte est disponible uniquement si elle a été activée dans le projet. Contactez votre administrateur de site ALM si l'option de recherche n'est pas disponible. ⑤ Des champs de texte permettant une recherche sont prédéfinis dans la personnalisation des projets. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Contrôle de version: ALM recherche uniquement dans les versions. ⑤ Quality Center Starter Edition: la recherche de texte n'est pas disponible.
Tâches connexes	"Comment rechercher et remplacer des données d'ALM", page 60
Voir aussi	"Rechercher - Boîte de dialogue", page 78

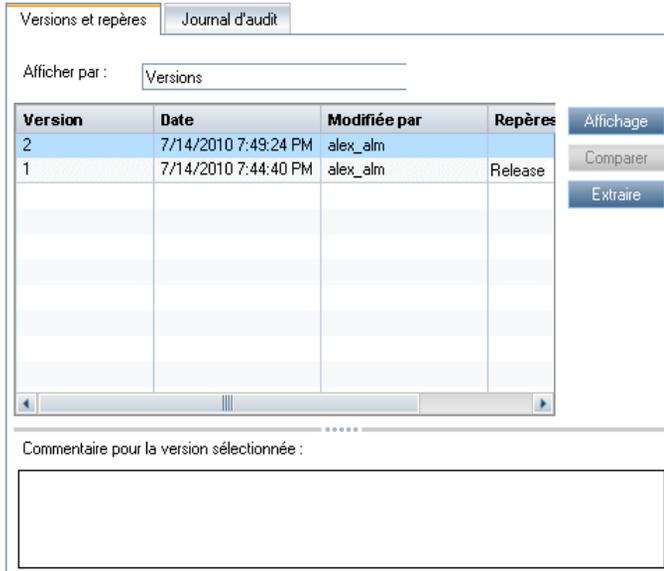
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner des colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer l'apparence et l'ordre des colonnes. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/ Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
	<p>Champs permettant une recherche. Afficher la liste des champs de recherche prédéfinis définis dans la personnalisation des projets.</p>
	<p>Atteindre l'entité. Sélectionner un enregistrement et cliquer sur le bouton pour afficher les détails correspondants.</p> <p>Conseil: vous pouvez aussi sélectionner un enregistrement et cliquer sur le lien <ID d'enregistrement> ou <nom de l'enregistrement>.</p>
<p><champs du module></p>	<p>Exigences. Pour plus d'informations sur les champs disponibles dans le module Exigences, voir "Champs du module Exigences", page 368.</p> <p>Plan de test. Pour plus d'informations sur les champs disponibles dans le module Plan de test, voir "Module Plan de test - Champ", page 541.</p> <p>Anomalies. Pour plus d'informations sur les champs disponibles dans le module Anomalies, voir "Champs du module Anomalies", page 919.</p> <p>Business Process Testing : Pour plus d'informations sur les champs disponibles dans le module Composants métier, voir la section sur les champs Détails du module Composants métier sous « Onglet Détails » dans le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).</p>
<p>Dans</p>	<p>Rechercher du texte dans des Tests ou des Étapes de conception.</p> <p>Accès: module Plan de test</p>

Éléments de l'interface	Description
Élément	Nombre d'éléments sélectionnés dans les résultats de la recherche et nombre total d'éléments trouvés.
Restreindre au filtre actuel	Indiquer si la recherche porte sur tous les enregistrements du module ou si elle est limitée aux enregistrements filtrés.
Rechercher	Effectuer la recherche de texte sur les champs prédéfinis et afficher les résultats selon la pertinence.
Rechercher	<p>Indiquer les mots clés à rechercher.</p> <p>Exceptions liées à la syntaxe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ La recherche de texte ignore les éléments suivants: articles (un, une, le, la, les); conjonctions de coordination (et, mais, car, ni, ou); opérateurs booléens (and, or, not, if, or, then). ⑤ La recherche ne tient pas compte de la casse. <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Lorsque vous entrez un mot clé, ALM recherche ce mot clé ou des variations de ce mot clé dans les champs prédéfinis. Si, par exemple, vous entrez connecter, la recherche trouve les champs contenant connecter, connecté, connectés et connectique. Elle ne trouvera ni connu ni connaissance qui ne sont pas des variations du mot. ⑤ Si vous entrez plusieurs mots clés, les résultats présenteront tous les enregistrements contenant au moins l'un d'eux.

Historique - Onglet

Cet onglet permet d'afficher la liste des modifications apportées à l'entité sélectionnée. Il affiche en outre un historique des repères dans lesquels l'entité apparaît.



Versions et repères | Journal d'audit

Afficher par : Versions

Version	Date	Modifiée par	Repères
2	7/14/2010 7:49:24 PM	alex_alm	
1	7/14/2010 7:44:40 PM	alex_alm	Release

Affichage
Comparer
Extraire

Commentaire pour la version sélectionnée :

Accès	Cliquez sur l'onglet ou le bouton Historique .
Informations importantes	Pour plus d'informations sur la préservation de l'historique des modifications apportées à un champ, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).
Tâches connexes	"Comment afficher les données d'ALM", page 57

Onglet Repères

Cet onglet présente les versions précédentes des entités triées dans un repère particulier. Pour plus d'informations, voir "Onglet Repères", page 293.

Onglet Versions et repères

Contrôle de version: cet onglet s'affiche lorsque le contrôle de version est activé dans un projet. Pour plus d'informations, voir "Onglet Versions et repères - Vue Versions", page 141 et "Onglet Repères", page 293.

Onglet Journal d'audit

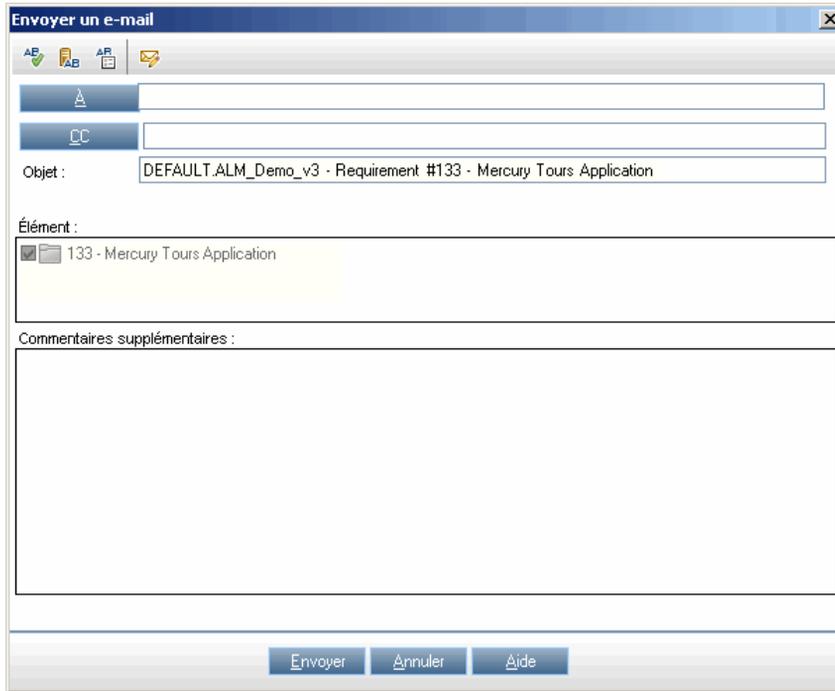
Cet onglet indique la date et l'heure auxquelles la modification a été apportée à l'entité, ainsi que le nom de son auteur.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
 	Développer ou réduire toutes les modifications affichées dans la grille.
Champ	Indiquer les modifications apportées au champ affichées dans la grille. Pour afficher les modifications apportées à tous les champs, sélectionnez <Tout>.
Nom de champ	Champ affecté par la modification.
Nouvelle valeur	Valeur actuelle du champ.
Ancienne valeur	Valeur précédente du champ.

Envoyer un e-mail - boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'envoyer un e-mail sur une entité aux autres utilisateurs. Un lien dans l'e-mail permet au destinataire d'accéder directement à l'entité.



Envoyer un e-mail

AB AB AR

À

CC

Objet : DEFAULT.ALM_Demo_v3 - Requirement #133 - Mercury Tours Application

Élément :

133 - Mercury Tours Application

Commentaires supplémentaires :

Envoyer Annuler Aide

<p>Accès</p>	<p>Sélectionnez une ou plusieurs entités. Cliquez sur la flèche Envoyer par e-mail  et choisissez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Envoyer par e-mail. Envoyer un e-mail aux destinataires sélectionnés dans une liste. ⑤ Envoyer par e-mail à <destinataire particulier>. Envoyer un e-mail à un destinataire particulier. Dans le module Exigences, par exemple, choisissez Envoyer par e-mail au concepteur pour envoyer l'e-mail à l'utilisateur ayant rédigé l'exigence.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Par défaut, ALM envoie les e-mails au format HTML. Pour les envoyer en texte brut, modifiez le paramètre MAIL_FORMAT dans l'onglet Configuration du site dans Administration du site. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Par défaut, le lien vers l'entité figurant dans l'e-mail utilise le chemin avec le nom d'hôte et le numéro de port du serveur de messagerie par défaut. Pour remplacer le serveur de messagerie dans le chemin du lien, modifiez les paramètres ENTITY_LINK_HOST et ENTITY_LINK_PORT dans l'onglet Configuration du site dans Administration du site. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Conseil: vous pouvez envoyer automatiquement l'e-mail à un type d'utilisateur spécifique. Il peut s'agir d'une colonne contenant une valeur de nom d'utilisateur, y compris des champs définis par l'utilisateur. Cliquez sur la flèche Envoyer par e-mail et choisissez une option.

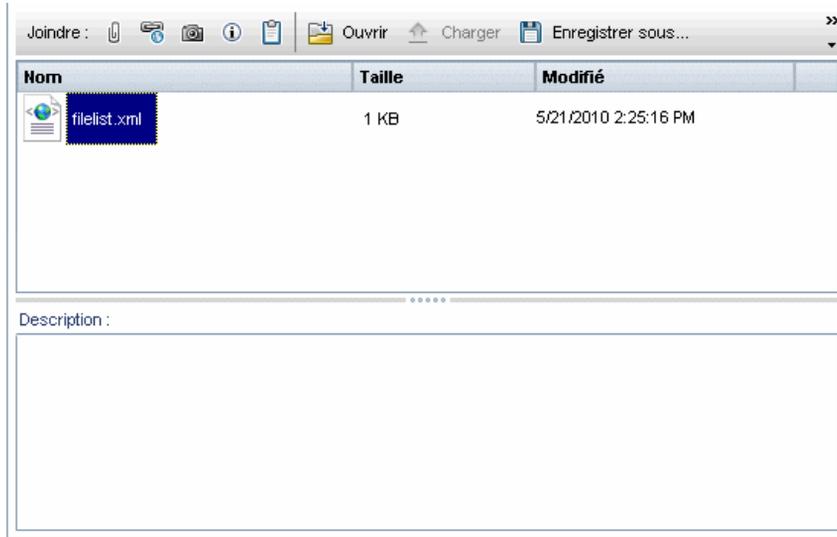
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.</p>
	<p>Options de correction. Configurer la vérification orthographique dans ALM.</p>
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.</p>
	<p>Personnalisé. Accéder à la boîte de dialogue Sélectionner les champs, qui permet de déterminer les champs à afficher dans l'e-mail. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
<p>Commentaires supplémentaires</p>	<p>Ajouter des commentaires sur l'e-mail.</p> <p>Cliquez sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils permettant de mettre en forme le texte et d'en vérifier l'orthographe.</p>

Éléments de l'interface	Description
Inclure	<p>Inclure les éléments suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Activités (disponible uniquement à partir du module Modèles métier) ⑤ Pièces jointes ⑤ Étapes (disponible uniquement à partir du module Plan de test) ⑤ Historique ⑤ Liaison (disponible uniquement à partir du module Modèles métier) ⑤ Chemins d'accès (disponible uniquement à partir du module Modèles métier) ⑤ Copie d'écran (disponible uniquement à partir du module Composants métier) ⑤ Couverture (disponible uniquement dans le module Exigences) ⑤ Exigences tracées (disponible uniquement dans le module Exigences) <p>Remarque: L'option Inclure n'est pas disponible à partir du module Ressources des tests.</p>
Élément	Nom de l'entité.
Envoyer	Envoyer l'e-mail à la liste de distribution spécifiée.
Objet	<p>Objet de l'e-mail.</p> <p>Valeur par défaut: le domaine, le projet, l'ID d'entité (le cas échéant) et le nom de l'entité sont affichés.</p>
À/Cc	<p>Indiquer une adresse électronique ou un nom d'utilisateur valide. Vous pouvez aussi cliquer sur le bouton À ou Cc pour sélectionner des utilisateurs. La boîte de dialogue Sélectionner des destinataires s'affiche. Sélectionnez les utilisateurs ou les groupes d'utilisateurs auxquels envoyer l'e-mail.</p>

Pièces jointes - Page

Cette page permet de gérer et d'ajouter des pièces jointes aux enregistrements ALM. Vous pouvez joindre un fichier, une URL, une copie d'écran de l'application, des éléments du Presse-papiers ou des informations système.



Accès	<p>Procédez de l'une des façons suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Cliquez sur le bouton Pièces jointes  dans une barre d'outils ⑤ Cliquez sur le bouton Pièces jointes dans la barre latérale d'une boîte de dialogue ⑤ Cliquez sur l'onglet Pièces jointes
Informations importantes	<p>Lors de l'ajout d'une pièce jointe, ALM ajoute une icône de pièce jointe  à l'enregistrement.</p>
Tâches connexes	<p>"Comment modifier les pièces jointes", page 59</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Fichier. Accéder à la boîte de dialogue Ouvrir, qui permet d'ajouter un fichier joint à un enregistrement ALM.</p>
	<p>URL. Accéder à la boîte de dialogue Joindre une URL, qui permet d'ajouter une pièce jointe URL à un enregistrement ALM. Il peut s'agir de n'importe quel modèle d'URL valide, tel que HTTP, FTP, Gopher, News, Mailto ou File.</p>
	<p>Copie d'écran. Accéder à la boîte de dialogue Copie d'écran, qui permet d'ajouter une image de l'application à un enregistrement ALM. Pour plus d'informations, voir "Copie d'écran - Boîte de dialogue", page 95.</p> <p>Les copies d'écran jointes ont une extension .jpg.</p>
	<p>Informations système. Accéder à la boîte de dialogue Informations système, qui permet de joindre des informations système sur l'ordinateur à un enregistrement ALM.</p> <p>Les informations système jointes ont une extension .tsi.</p>
	<p>Presse-papiers. Joindre le contenu du Presse-papiers à un enregistrement ALM.</p> <p>Copiez une chaîne de texte ou une image dans le Presse-papiers et cliquez sur le bouton Presse-papiers. Une chaîne de texte a une extension .txt. Une image a une extension .jpg.</p>
	<p>Télécharger et ouvrir. Ouvrir la pièce jointe sélectionnée en la téléchargeant dans un répertoire local sur l'ordinateur client et en l'ouvrant dans l'application associée. Vous pouvez afficher ou modifier une pièce jointe ouverte.</p>
	<p>Télécharger les éléments sélectionnés. Télécharger la pièce jointe modifiée dans le projet ALM. Pour plus d'informations, voir "Comment modifier les pièces jointes", page 59.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Enregistrer pièce jointe. Enregistrer la copie d'une pièce jointe sélectionnée sur l'ordinateur client.</p>
	<p>Supprimer la sélection. Supprimer la pièce jointe sélectionnée. Pour sélectionner plusieurs pièces jointes, utilisez la touche CTRL.</p>
	<p>Actualiser tout. Actualiser la liste des pièces jointes sur la page.</p>
<p>Description</p>	<p>Description de la pièce jointe. Cliquez sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils permettant de mettre en forme le texte et d'en vérifier l'orthographe.</p>
<p>Modifié</p>	<p>Date de la dernière modification de la pièce jointe.</p>
<p>Nom</p>	<p>Nom de la pièce jointe. Une icône de l'application associée à la pièce jointe s'affiche à côté du nom. Pour renommer la pièce jointe, cliquez avec le bouton droit et sélectionnez Renommer.</p>
<p>Taille</p>	<p>Taille de la pièce jointe.</p>

Copie d'écran - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet de capturer et de joindre des images de l'application à un enregistrement ALM.



<p>Accès</p>	<p>Procédez de l'une des façons suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans la page Pièces jointes, cliquez sur le bouton Copie d'écran  . ⑤ Dans le module Composants métier, cliquez sur l'onglet Copie d'écran, puis sur le bouton Copie d'écran  .
---------------------	---

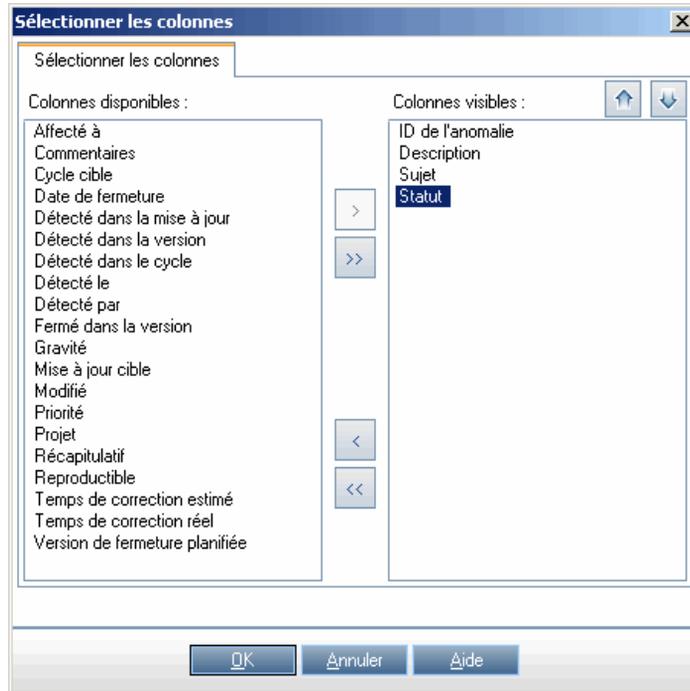
Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	Faire glisser l'icône de l'appareil photo sur un objet à capturer.
<zone d'image>	Présente l'image capturée.
Joindre	Ajouter la copie d'écran à l'enregistrement ALM.
Normal	Restaurer l'agrandissement original de l'image capturée.
Zoom avant	Agrandir l'image capturée.
Zoom arrière	Réduire l'agrandissement de l'image capturée.

Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue

La boîte de dialogue Sélectionner des colonnes permet d'indiquer les colonnes qui sont affichées dans ALM et leur ordre d'affichage.

La boîte de dialogue Sélectionner des champs permet d'indiquer les champs qui sont affichés lors de l'envoi d'e-mails sur les entités à d'autres utilisateurs.



Accès	<p>Sélectionnez la boîte de dialogue Colonnes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionnez Affichage > Sélectionner des colonnes. ⑤ Dans la grille d'exécution, sélectionnez Tests > Sélectionner des colonnes <p>Sélectionnez la boîte de dialogue Champs:</p> <p>Dans la boîte de dialogue Envoyer un e-mail, cliquez sur le bouton Personnaliser.</p>
Informations importantes	Quality Center Starter Edition: tous les champs et fonctionnalités ne sont pas disponibles.
Tâches connexes	"Comment afficher les données d'ALM", page 57

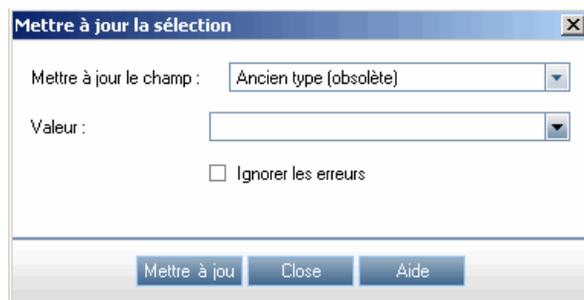
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Définir l'ordre d'apparition des noms de colonne dans Colonnes visibles.</p> <p>Conseil: vous pouvez également faire glisser les noms de colonne vers le haut ou vers le bas.</p>
	<p>Déplacer les champs sélectionnés entre Colonnes disponibles et Colonnes visibles.</p> <p>Conseil: vous pouvez également faire glisser les noms de champ entre les volets ou double-cliquer sur un nom de champ pour l'amener dans l'autre volet.</p>
	<p>Déplacer tous les champs entre Colonnes disponibles et Colonnes visibles.</p>
Colonnes disponibles	Répertorie les colonnes qui ne sont pas affichées.
Masquer les colonnes de gestion de la qualité en fonction des risques	<p>Masquer les champs d'exigence liés à la gestion de la qualité en fonction des risques de la liste Colonnes disponibles.</p> <p>Remarque: Disponible uniquement dans le module Exigences.</p>

Éléments de l'interface	Description
Type d'exigence	Afficher les champs d'exigence liés au type d'exigence sélectionné dans la liste Colonnes disponibles . Remarque: Disponible uniquement dans le module Exigences.
Type	Afficher les champs de test liés au type de test sélectionné dans la liste Colonnes disponibles . Remarque: Disponible uniquement dans les modules Plan de test et Exécution des tests.
Colonnes visibles	Répertorie les colonnes qui sont affichées. Remarque: Les colonnes associées à l'icône  ne peuvent pas être supprimées de la liste Colonnes visibles .

Mettre à jour la sélection - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet de mettre à jour la valeur de champ de plusieurs enregistrements dans une grille ou une arborescence.



Accès	Cliquez avec le bouton droit pour sélectionner plusieurs enregistrements et choisissez Mettre à jour la sélection . Accessible à partir des modules suivants: Exigences, Plan de test (grille de test uniquement) et Anomalies.
-------	--

Tâches connexes	"Remplacer des enregistrements", page 60
Voir aussi	"Remplacer - Boîte de dialogue", page 81

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Mettre à jour	Indiquer le nombre de valeurs mises à jour et le nombre d'instances dans lesquelles les valeurs n'ont pas été mises à jour.
Mettre à jour dans le champ	Indiquer le champ à mettre à jour.
Valeur	Valeur de remplacement du champ sélectionné.

4

Alertes et indicateurs

Contenu de ce chapitre:

Concepts

- ⑤ Alertes - Présentation, page 102
- ⑤ Indicateur de suivi - Présentation, page 104

Tâches

- ⑤ Comment utiliser les alertes, page 105

Références

- ⑤ Alertes et indicateurs - Interface utilisateur, page 111

Concepts

Alertes - Présentation

Lors de la modification d'une exigence, d'un test ou d'une anomalie, HP Application Lifecycle Management (ALM) peut prévenir les entités associées et envoyer une notification aux responsables de ces entités. L'administrateur de projets ALM peut activer des règles d'alerte reposant sur des associations établies entre des exigences, des tests et des anomalies. Dans ALM, les règles d'alerte sont basées sur les associations suivantes:

- ⑤ Vous pouvez associer un test de l'arborescence du plan de test à une exigence. Pour cela, vous devez créer une **couverture des exigences** dans le module Plan de test ou une **couverture de tests** dans le module Exigences. Pour plus d'informations, voir "Exigence et couverture de test - Présentation", page 556.
- ⑤ Vous pouvez associer une instance de test à une anomalie. Pour cela, vous devez créer des **Anomalies liées** dans le module Plan de test ou ajouter une anomalie pendant une exécution de test manuelle. Pour plus d'informations, voir "Liaison d'anomalies", page 889.
- ⑤ Vous pouvez créer des **liens de traçabilité** entre des exigences dans le module Exigences. Pour plus d'informations, voir "Traçabilité des exigences - Présentation", page 392.

Après avoir établi des associations dans le projet, vous pouvez les utiliser pour suivre les modifications. Lors de la modification d'une entité du projet, ALM avertit les entités associées pouvant être affectées. Tous les utilisateurs peuvent voir les alertes. ALM envoie également une notification à la personne responsable de l'entité au moment de la modification d'entités associées pouvant avoir une incidence.

Signification des indicateurs de la colonne Alertes d'une arborescence ou d'une grille:

- ⑤ Un indicateur d'alerte rouge **!** indique qu'il s'agit d'une nouvelle alerte.
- ⑤ Un indicateur d'alerte gris indique que l'alerte a déjà été lue.

Contrôle de version: des alertes ALM sont associées aux entités uniquement lors de l'archivage d'une nouvelle version. L'alerte indique que le statut de la version a été remplacé par **Archivée**. Elle ne signale pas les champs qui ont été modifiés. Vous pouvez ensuite comparer la nouvelle version à la version précédente. Pour plus d'informations sur la comparaison des versions, voir "Onglet Versions et repères - Vue Versions", page 141.

Remarque: Lorsque l'entité est extraite, les modifications apportées aux champs hors version continuent de générer des alertes normales, indiquant le champ ayant été modifié. Pour plus d'informations sur les champs hors version, voir "Champs hors version", page 131.

L'administrateur du projet ALM peut activer quatre règles d'alerte:

Règle	Description	Entités avec indicateur	Destinataire d'un e-mail de notification
1	Lors de la modification d'une exigence, alerter les tests associés. Remarque: Une modification d'exigence peut correspondre à tout changement, sauf ceux apportés au champ Statut de couverture directe et aux champs de gestion de la qualité fondée sur des risques.	Tests couvrant l'exigence.	Concepteur du test.
2	Lorsque le statut d'une anomalie devient « Corrigé », alerter les instances de test associées.	Les instances de test associées à l'anomalie.	Testeur responsable de l'instance de test.

Règle	Description	Entités avec indicateur	Destinataire d'un e-mail de notification
3	Lorsque l'exécution d'un test aboutit (statut « Succès »), alerter les anomalies liées.	Anomalies liées à l'exécution du test.	Utilisateur auquel est affectée l'anomalie.
4	Lors de la modification ou de la suppression d'une exigence, alerter les exigences de destination du suivi et les exigences enfants.	Les exigences enfants de l'exigence et les exigences de destination du suivi.	Auteur de l'exigence.

Pour plus d'informations sur l'activation des règles d'alerte dans la personnalisation des projets, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Pour plus d'informations sur l'utilisation des alertes, voir "Comment utiliser les alertes", page 105.

Indicateur de suivi - Présentation

Vous pouvez ajouter un indicateur de suivi  à une exigence, un test, une instance de test ou une anomalie spécifique pour ne pas oublier de suivre un problème. Vous pouvez, par exemple, définir un indicateur de suivi sur une anomalie pour vous rappeler de vérifier son statut la semaine suivante.

Lors de l'insertion d'un indicateur de suivi, ALM associe une icône d'indicateur gris à l'enregistrement. À la date de suivi, ALM vous envoie un e-mail et l'icône de l'indicateur devient rouge.

Un indicateur de suivi est propre à votre nom de connexion. Il n'est pas visible aux autres utilisateurs visualisant l'enregistrement. Vous pouvez ouvrir l'indicateur de suivi à tout moment pour consulter ou modifier des détails.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.

Tâches

Comment utiliser les alertes

Cette tâche décrit comment effectuer le suivi des modifications apportées aux exigences, aux tests et aux anomalies avec des alertes de notification automatiques.

Pour plus d'informations sur les alertes, voir "Alertes - Présentation", page 102.

Conseil : Pour consulter un scénario d'utilisation relatif à cette tâche, voir "Comment utiliser les alertes - Scénario d'utilisation", page 107.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 106
- ⑤ "Afficher les alertes", page 106
- ⑤ "Effacer des alertes", page 106

1 Conditions préalables

Vérifiez que les règles d'alerte sont activées pour le projet. Activées par l'administrateur du projet, elles demandent à ALM d'envoyer un e-mail de notification aux responsables lorsque des modifications sont apportées au projet. Pour plus d'informations, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

2 Afficher les alertes

Affichez les alertes d'un seul ou de tous les enregistrements d'un module.

Affichez les alertes d'un enregistrement. Dans l'arborescence ou dans la grille, cliquez sur l'indicateur **Alertes**  dans la colonne Alertes. Si cette colonne n'est pas visible, sélectionnez **Affichage** > **Colonnes des indicateurs**. Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue Alertes, voir "Alertes - Boîte de dialogue", page 111.

Affichez les alertes d'un module. Pour afficher la liste des alertes d'un module sélectionné, dans la boîte de dialogue **Filtre** > dans l'onglet **Filtre croisé**, sélectionnez l'option **Afficher <entité> avec les alertes**. Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue Filtre, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.

3 Effacer des alertes

Effacez les alertes d'un seul ou de tous les enregistrements d'un module.

Effacez les alertes d'un enregistrement. Vous pouvez effacer une alerte individuelle ou toutes les alertes d'un enregistrement sélectionné dans la boîte de dialogue Alertes.

- ⑤ Pour effacer une alerte unique, cliquez sur l'icône **Effacer l'alerte**  associée à l'alerte.
- ⑤ Pour effacer toutes les alertes de l'enregistrement, cliquez sur le bouton **Effacer tout**.

Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue Alertes, voir "Alertes - Boîte de dialogue", page 111.

Effacez les alertes d'un module. Vous pouvez effacer toutes les alertes associées à tous les enregistrements du module ALM.

- ⑤ Dans le module Exigences, Plan de test ou Anomalies, sélectionnez **Édition > Effacer les alertes**.
- ⑤ Dans le module Exécution des tests, sélectionnez **Tests > Effacer les alertes**.

Seules les alertes associées aux enregistrements correspondant au filtre actuel sont effacées. Vous ne pouvez en outre effacer que les alertes qui vous sont affectées ou qui ne sont affectées à aucun utilisateur.

L'utilisateur auquel est affectée l'alerte est celui auquel est envoyé un e-mail de notification lors de son déclenchement. Il figure dans la boîte de dialogue Alertes associée à l'alerte. Pour plus d'informations sur les règles d'alerte et les destinataires des e-mails de notification, voir "Alertes - Présentation", page 102.

Comment utiliser les alertes - Scénario d'utilisation

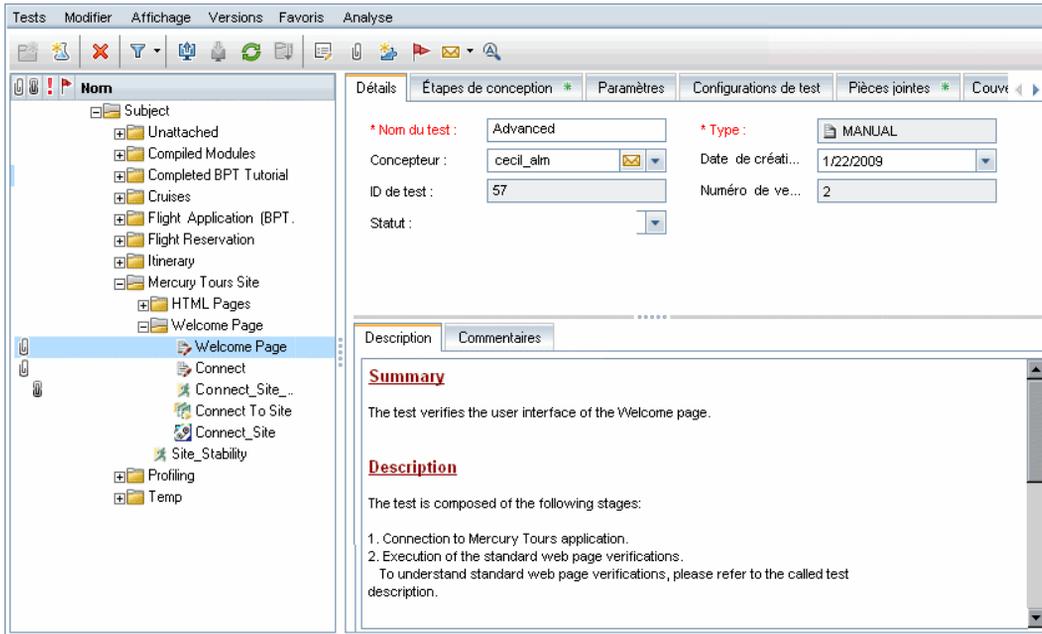
Ce scénario d'utilisation offre un exemple d'utilisation des alertes dans ALM.

Remarque : Pour plus d'informations sur une tâche liée à ce scénario, voir "Comment utiliser les alertes", page 105.

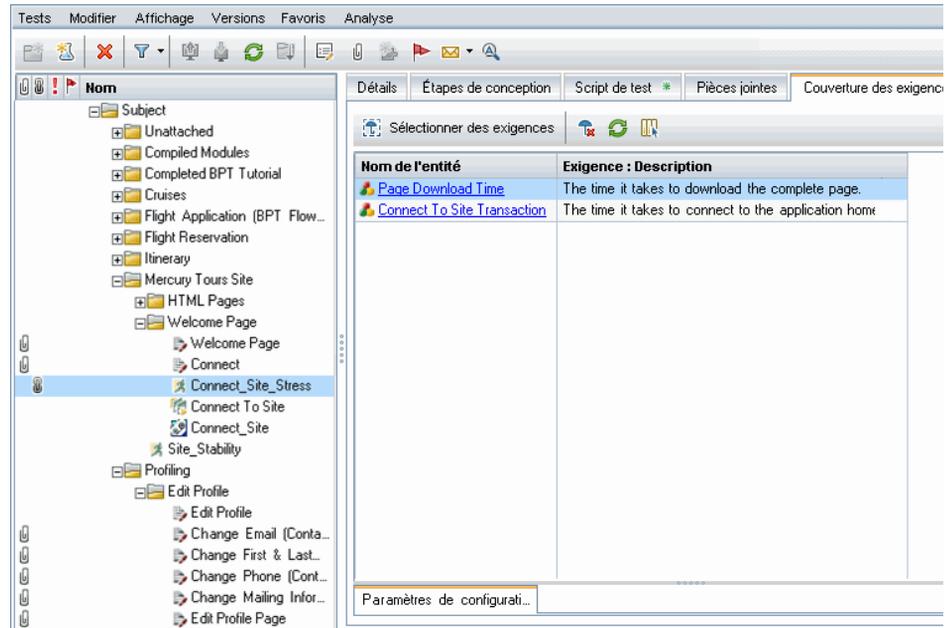
Supposons que vous utilisez le projet **ALM_Demo** reposant sur l'application Mercury Tours. Dans la personnalisation des projets, l'administrateur du projet active la première règle: **Lors de la modification d'une exigence, alerter les tests associés**. L'administrateur du projet indique également que des notifications doivent être envoyées par e-mail.

Dans le module Exigences, le gestionnaire QA définit l'exigence **Page Download Time** (Durée de téléchargement de la page) (sous **Application Performance** (Performances de l'application)).

Dans le module Plan de test, le gestionnaire QA définit ensuite un nouveau test **Connect_Site_Stress** pour cette exigence (sous **Mercury Tours Site** (Site Mercury Tours) > **Page d'accueil**). Dans l'onglet **Détails**, l'administrateur de projet affecte le nouveau test à Cécile.

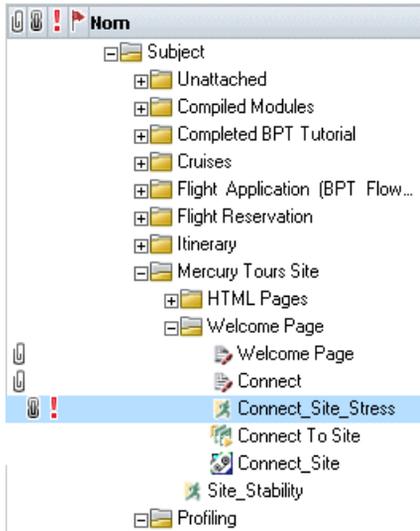


Dans l'onglet **Couverture des exigences**, le gestionnaire QA lie le test **Connect_Site_Stress** à l'exigence **Page Download Time** (Durée de téléchargement de la page).



Un testeur QA, Marc, vérifie l'exigence **Page Download Time** (Durée de téléchargement de la page) et décide qu'une durée de téléchargement de 10 secondes est trop longue. Il modifie la description de l'exigence en entrant 7 secondes. Cécile doit donc désormais ajuster son test **Connect_Site_Stress** pour répondre à la modification de l'exigence.

Lorsque la règle est activée, suite à la modification que Marc a apportée à l'exigence, ALM associe un indicateur au test associé. Cécile, le concepteur responsable du test, peut voir cette alerte, ainsi que tous les autres utilisateurs du projet.



Lorsque vous cliquez sur l'indicateur Alertes, la boîte de dialogue Alertes s'ouvre et affiche les détails de la modification. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Alertes - Boîte de dialogue", page 111.

De plus, en tant que concepteur du test, Cécile reçoit un e-mail de notification automatique d'ALM qui décrit la modification apportée par Marc à l'exigence **Page Download Time** (Durée de téléchargement de la page) et conseille à Cécile de vérifier le test **Connect_Site_Stress** associé. Cécile clique sur un lien pour ouvrir ALM et afficher l'exigence ou le test spécifié.

Références

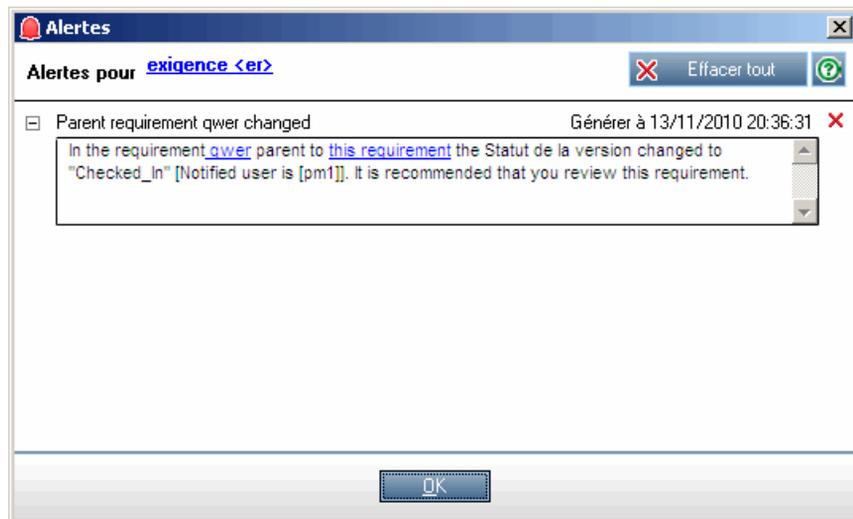
Alertes et indicateurs - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Alertes - Boîte de dialogue, page 111
- ⑤ Indicateur de suivi - Boîte de dialogue, page 113

Alertes - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'afficher la liste des alertes d'un enregistrement sélectionné.



<p>Accès</p>	<p>Procédez de l'une des façons suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans l'arborescence ou dans la grille, cliquez sur l'indicateur Alertes ! dans la colonne Alertes. Si cette colonne n'est pas visible, sélectionnez Affichage > Colonnes des indicateurs. ⑤ Cliquez avec le bouton droit sur l'entité et sélectionnez Alertes. <p>Disponible pour:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Exigences ⑤ Tests dans le module Plan de test ⑤ Instances de test dans la grille d'exécution ⑤ Anomalies
<p>Informations importantes</p>	<p>Vous ne pouvez effacer que les alertes qui vous sont affectées ou qui ne sont affectées à aucun utilisateur. L'utilisateur auquel est affectée l'alerte est celui auquel est envoyé un e-mail de notification lors de son déclenchement. Pour plus d'informations, voir "Alertes - Présentation", page 102.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser les alertes", page 105</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Alertes - Présentation", page 102</p>

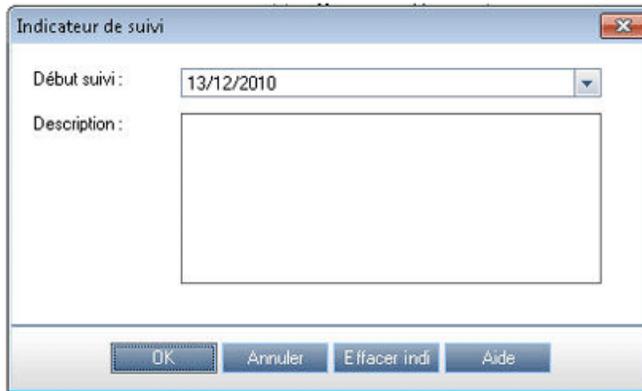
Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	<p>Supprimer toutes les alertes associées à l'enregistrement.</p>
	<p>Effacer l'alerte. Supprimer l'alerte en question.</p>

Éléments de l'interface	Description
<Volet des détails de l'alerte>	Présente la liste des alertes de l'enregistrement sélectionné. Développez une alerte pour afficher les détails de la modification qui a déclenché l'alerte. Cliquez sur un lien pour mettre en évidence l'élément dans l'arborescence ou la grille.
<Enregistrement sélectionné>	Indique le type et le nom de l'enregistrement sélectionné. Par exemple, « Alertes pour l' Exigence <Guides touristique> ».

Indicateur de suivi - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet de créer, d'afficher et de modifier des indicateurs pour ne pas oublier de suivre un problème.



Indicateur de suivi

Début suivi : 13/12/2010

Description :

OK Annuler Effacer indi Aide

<p>Accès</p>	<p>Procédez de l'une des façons suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Cliquez avec le bouton droit sur un enregistrement et sélectionnez Indicateur de suivi. ⑤ Pour afficher ou modifier un indicateur existant: Dans l'arborescence ou dans la grille, cliquez sur l'icône de l'indicateur  dans la colonne des indicateurs de suivi. Si cette colonne n'est pas visible, sélectionnez Affichage > Colonnes des indicateurs. <p>Disponible pour:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Exigences ⑤ Tests dans le module Plan de test ⑤ Instances de test dans la grille d'exécution ⑤ Anomalies
<p>Voir aussi</p>	<p>"Indicateur de suivi - Présentation", page 104</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Supprimer l'indicateur de suivi.</p>
<p>Description</p>	<p>Texte de rappel dans l'e-mail de suivi envoyé par ALM.</p>
<p>Début suivi</p>	<p>Date à laquelle ALM envoie l'e-mail de suivi.</p>

5

Vues favorites

Contenu de ce chapitre:

Concepts

- ⑤ Vues favorites - Présentation, page 116

Tâches

- ⑤ Comment utiliser les vues favorites, page 117

Références

- ⑤ Vues favorites - Interface utilisateur, page 119

Concepts

Vues favorites - Présentation

Pour déterminer l'apparence d'une fenêtre HP Application Lifecycle Management (ALM), vous sélectionnez un certain nombre de paramètres. Ces derniers peuvent, par exemple, appliquer un filtre aux colonnes d'une grille ou trier les champs d'une grille. Vous pouvez enregistrer cette vue en tant que **vue favorite** pour pouvoir la recharger et la réutiliser par la suite.

L'enregistrement des vues favorites dans un dossier public ou privé détermine si d'autres utilisateurs peuvent y accéder. Les vues qui se trouvent dans un dossier **public** sont accessibles à tous les utilisateurs. Seul l'auteur des vues qui se trouvent dans un dossier **privé** peut y accéder.

Vous pouvez créer des sous-dossiers pour faciliter l'organisation des vues favorites. Vous pouvez, par exemple, créer des dossiers pour des mises à jour, des équipes ou des produits différents.

Tenez compte des points suivants lorsque vous utilisez des vues favorites:

- ⑤ Une vue favorite est propre au module dans lequel elle est créée. Le menu Favoris du module Anomalies, par exemple, ne contient que des vues favorites créées pour ce module.
- ⑤ Une vue favorite contient le paramètre d'affichage, grille ou arborescence, du module dans lequel elle est créée. Si, par exemple, vous créez une vue favorite dans l'arborescence du plan de test, et que vous la chargez à partir de la grille de test, ALM revient à l'arborescence du plan de test.

Toutes les vues du module Exigences, en revanche, à l'exception de la vue Grille des exigences, partagent des vues favorites. Si, par exemple, vous créez une vue favorite dans la vue Détails de l'exigence, son chargement dans la vue Analyse de la couverture ne conduit pas au réaffichage de la vue Détails de l'exigence.

Certaines commandes des vues favorites ne sont accessibles qu'à certains groupes d'utilisateurs. Pour plus d'informations sur les privilèges des groupes d'utilisateurs, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Pour plus d'informations sur l'utilisation des vues favorites, voir "Comment utiliser les vues favorites", page 117.

Tâches

Comment utiliser les vues favorites

Cette tâche décrit comment utiliser des vues favorites dans un projet ALM.

Pour plus d'informations sur les vues favorites, voir "Vues favorites - Présentation", page 116.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Ajouter une vue favorite", page 117
- ⑤ "Charger une vue favorite", page 118
- ⑤ "Mettre à jour une vue favorite", page 118
- ⑤ "Organiser les vues favorites", page 118

Ajouter une vue favorite

Organisez une fenêtre ALM en fonction de vos besoins et enregistrez-la comme vue favorite.

- 1** Pour déterminer l'apparence d'une fenêtre d'ALM, sélectionnez des paramètres. Vous pouvez appliquer un filtre ou trier des champs dans une grille, par exemple. Pour plus d'informations sur l'affichage des données ALM, voir "Comment afficher les données d'ALM", page 57.
- 2** Sélectionnez **Favoris > Ajouter aux favoris**. Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue Ajouter un favori, voir "Ajouter un favori - Boîte de dialogue", page 119.

Charger une vue favorite

Chargez une vue existante dans une fenêtre d'ALM en sélectionnant une vue favorite utilisée récemment ou en sélectionnant une vue dans un dossier privé ou public.

- ⑤ **Charger une vue favorite utilisée récemment.** Dans le menu **Favoris**, sélectionnez une vue.

Remarque : Par défaut, ALM affiche les quatre dernières vues utilisées dans le menu **Favoris**. Pour définir le nombre de vues affichées dans le menu, réglez le paramètre **FAVORITES_DEPTH** dans l'onglet Site Configuration dans l'administration du site. Pour plus d'informations, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

- ⑤ **Chargez une vue favorite.** Sélectionnez **Favoris > Privé** ou **Favoris > Public** et sélectionnez une vue.

Mettre à jour une vue favorite

Vous pouvez mettre à jour les paramètres d'une vue favorite existante.

- 1** Chargez une vue favorite à partir du menu **Favoris**.
- 2** Modifiez la vue.
- 3** Sélectionnez **Favoris > Ajouter aux favoris**. La boîte de dialogue Ajouter aux favoris s'affiche.
- 4** Dans la liste Favoris, sélectionnez le nom de la vue et cliquez sur **OK**.
- 5** Cliquez sur **OK** pour remplacer les paramètres précédents.

Organiser les vues favorites

Organisez les vues favorites dans des dossiers privés ou publics, ou supprimez des vues dont vous n'avez plus l'utilité. Dans la barre de menus, sélectionnez **Favoris > Organiser les favoris**. Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue Organiser les favoris, voir "Organiser les favoris - Boîte de dialogue", page 121.

Références

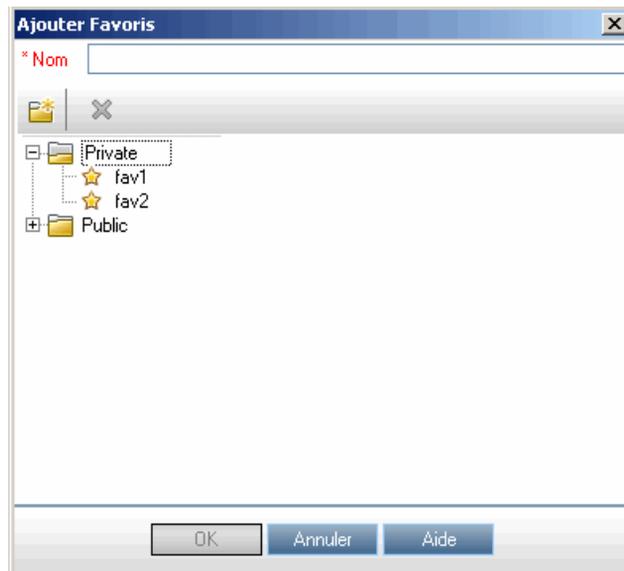
Vues favorites - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Ajouter un favori - Boîte de dialogue, page 119
- ⑤ Organiser les favoris - Boîte de dialogue, page 121

Ajouter un favori - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter une vue favorite au dossier public ou privé.



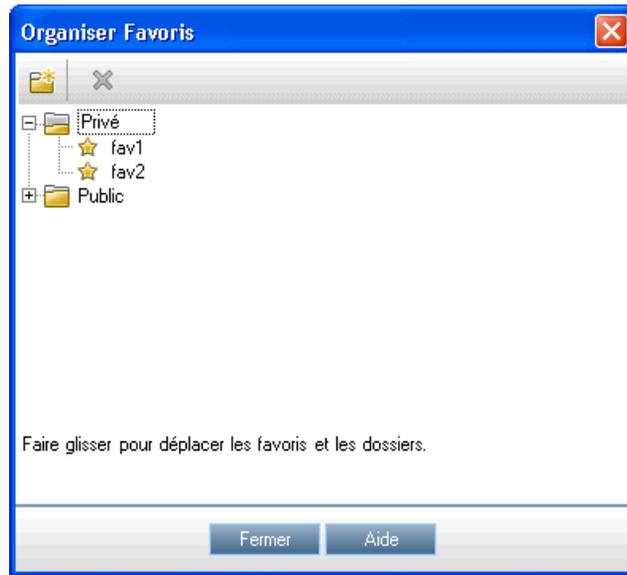
Accès	Dans la barre de menus, sélectionnez Favoris > Ajouter aux favoris . Accessible à partir des modules suivants: Exigences, Plan de test, Exécution des tests et Anomalies
Tâches connexes	"Comment utiliser les vues favorites", page 117
Voir aussi	"Vues favorites - Présentation", page 116

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Nouveau dossier. Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau dossier favori, qui permet d'ajouter un sous-dossier au dossier sélectionné.
	Supprimer. Supprimer le favori ou le dossier sélectionné. La suppression d'un dossier favori élimine également les sous-dossiers et les vues favorites associés.
Nom	Nom de la vue favorite.
Privé	Vous êtes seul à pouvoir accéder aux vues favorites qui se trouvent dans ce dossier. Il est impossible de supprimer le dossier Privé .
Public	Tous les utilisateurs du projet peuvent accéder aux vues favorites qui se trouvent dans ce dossier. Il est impossible de supprimer le dossier Public .

Organiser les favoris - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'organiser la liste des vues favorites dans les dossiers privé et public.



Accès	Dans une barre de menus, sélectionnez Favoris > Organiser les favoris . Accessible à partir des modules suivants: Exigences, Plan de test, Exécution des tests et Anomalies.
Informations importantes	Déplacez les vues favorites entre les dossiers à l'aide de la fonction glisser-déplacer.
Tâches connexes	"Comment utiliser les vues favorites", page 117
Voir aussi	"Vues favorites - Présentation", page 116

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Nouveau dossier. Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau dossier favori, qui permet d'ajouter un sous-dossier au dossier sélectionné.</p>
	<p>Supprimer. Supprimer le favori ou le dossier sélectionné. La suppression d'un dossier favori élimine également les vues favorites et les sous-dossiers associés.</p>
<p>Privé</p>	<p>Vous êtes seul à pouvoir accéder aux vues favorites qui se trouvent dans ce dossier. Il est impossible de supprimer le dossier Privé.</p>
<p>Public</p>	<p>Tous les utilisateurs du projet peuvent accéder aux vues favorites qui se trouvent dans ce dossier. Il est impossible de supprimer le dossier Public.</p>
<p>Renommer</p>	<p>Cliquez avec le bouton droit sur une vue favorite ou sur un dossier et sélectionnez Renommer. Il est impossible de renommer le dossier Privé ou le dossier Public.</p>

6

Contrôle de version

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Contrôle de version - Présentation, page 124

Tâches

- ⑤ Comment utiliser le contrôle de version, page 126
- ⑤ , page 129

Références

- ⑤ Champs hors version, page 131
- ⑤ Contrôle de version - Interface utilisateur, page 132

Concepts

Contrôle de version - Présentation

Dans un projet soumis au contrôle de version, vous pouvez créer et gérer des entités HP Application Lifecycle Management (ALM) tout en conservant les versions précédentes. Ces entités peuvent être des exigences, des tests, des ressources de test, des modèles de processus métier ou des composants métier.

Pour modifier une entité dans un projet soumis au contrôle de version, vous devez d'abord l'extraire. Lorsque vous extrayez une entité, ALM la verrouille pour empêcher les autres utilisateurs de remplacer les modifications que vous effectuez. La version extraite de l'entité n'est pas accessible aux autres utilisateurs.

Vous archivez l'entité lorsque vous avez terminé vos modifications. La nouvelle version est alors accessible aux autres utilisateurs.

Vous pouvez visualiser toutes les versions précédentes d'une entité ou extraire une version précédente. Vous pouvez également comparer deux versions d'une entité pour afficher les modifications effectuées entre-temps.

Remarque : Pour préserver l'ergonomie et l'intégrité des données, ALM stocke les versions précédentes d'une entité sans la plupart des données liées aux relations entre entités. Les données suivantes ne sont pas stockées pour les versions précédentes : couverture des exigences et des tests, traçabilité des exigences et liaison des anomalies. Les données de risque ne sont pas non plus stockées pour les versions précédentes d'une entité.

Vous pouvez créer et gérer les entités d'un projet soumis au contrôle de version dans des arborescences et des grilles. Dans une arborescence, l'entité extraite par l'utilisateur en cours s'affiche avec une icône de verrouillage verte . Une entité extraite par un autre utilisateur s'affiche avec une icône de verrouillage rouge . Une grille contient des champs de contrôle de version supplémentaires, tels que le champ **Statut de la version** qui indique si l'entité est archivée ou extraite.

Pour plus d'informations sur les champs ALM non stockés sous le contrôle de version, voir "Champs hors version", page 131.

Pour plus d'informations sur l'utilisation du contrôle de version, voir "Comment utiliser le contrôle de version", page 126.

Exemples

Les exemples ci-après illustrent des cas d'emploi du contrôle de version.

⑤ Surveillance des modifications et comparaison de versions.

Hélène, chef de produit, constate que le développement d'un produit n'est pas implémenté comme prévu. En revoyant les exigences du produit, elle constate que certaines modifications ont été apportées. Elle compare les exigences actuelles aux versions de celles qui ont été validées au début de la mise à jour.

⑤ Restauration d'une version précédente.

Michel, testeur dans un service d'assurance qualité, reçoit une nouvelle version de l'application bancaire en cours de développement. Il commence par mettre à jour les tests appropriés afin qu'ils correspondent aux besoins de la nouvelle version. L'équipe de développement envoie alors une notification pour signaler un problème important dans la version et revient à la version précédente. Michel décide d'extraire et de revenir aux versions des tests qui avaient été utilisés pour la version précédente et reprend les tests à ce stade.

⑤ Verrouillage d'entités à modifier.

Robert, analyste d'entreprise, souhaite mettre à jour certaines fonctionnalités d'une application. Pour cela, il a besoin de plusieurs jours pour mettre à jour un ensemble d'exigences. Pendant cette période, aucun autre utilisateur n'est autorisé à modifier les exigences en cours de mise à jour. Robert extrait les exigences concernées et les modifie.

Tâches

Comment utiliser le contrôle de version

Cette tâche décrit le mode d'utilisation du contrôle de version dans un projet ALM. Le contrôle de version permet de créer et de gérer des entités ALM tout en conservant les versions précédentes de ces entités.

Pour plus d'informations sur le contrôle de version, voir "Contrôle de version - Présentation", page 124.

Remarque : La fonction de contrôle de version est disponible dans les modules suivants : Exigences, Modèles métier, Plan de test et Ressources des tests.

Cette tâche comprend les étapes suivantes :

- ⑤ "Conditions préalables", page 127
- ⑤ "Extraire une entité", page 127
- ⑤ "Annuler une extraction (facultatif)", page 127
- ⑤ "Archiver une entité", page 128
- ⑤ "Afficher toutes les entités extraites (facultatif)", page 128
- ⑤ "Accès à l'historique des versions", page 129

1 Conditions préalables

Vérifiez que le contrôle de version est activé pour votre projet. Pour plus d'informations sur l'activation du contrôle de version, voir *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

2 Extraire une entité

Pour modifier une entité dans un projet soumis au contrôle de version, vous devez d'abord l'extraire.

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- ⑤ **Extraction automatique.** Lorsque vous lancez la modification d'une entité, ALM affiche la boîte de dialogue Extraire pour vous permettre d'extraire l'entité.

Pour demander à ALM d'extraire automatiquement les entités à modifier sans l'affichage de la boîte de dialogue Extraire, cliquez sur **Ne plus afficher** dans cette boîte de dialogue.

- ⑤ **Extraction manuelle.** Sélectionnez une ou plusieurs entités. Dans la barre d'outils du module, cliquez sur **Extraire** .

Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue Extraire, voir "Boîte de dialogue Extraire", page 137.

3 Annuler une extraction (facultatif)

Après avoir extrait une entité, vous pouvez en annuler l'extraction pour annuler vos modifications. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'entité et sélectionnez **Versions > Annuler l'extraction**. Pour plus d'informations sur la commande Annuler l'extraction, voir "Menu Versions et boutons", page 132.

4 Archiver une entité

Une fois vos modifications terminées, archivez l'entité pour créer une nouvelle version mise à jour et la mettre à la disposition des autres utilisateurs.

Effectuez l'une des opérations suivantes :

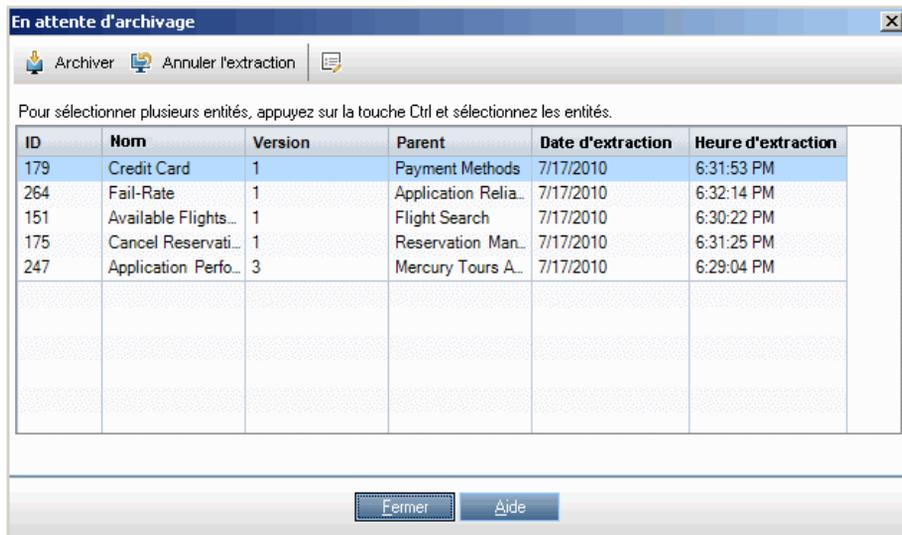
- ⑤ **Archivage d'une seule entité.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'entité et sélectionnez **Versions > Archiver**.
- ⑤ **Archivage de plusieurs entités.** Sélectionnez les entités. Dans la barre d'outils du module, cliquez sur **Archiver**  .

Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue Archiver, voir "Boîte de dialogue Archiver", page 136.

5 Afficher toutes les entités extraites (facultatif)

Vous pouvez afficher toutes les entités que vous avez extraites pour le module en cours et archiver ou annuler l'extraction des entités sélectionnées. Cliquez sur le bouton **Archiver**  situé dans l'angle supérieur droit de la fenêtre ALM. Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue En attente d'archivage, voir "Boîte de dialogue En attente d'archivage", page 138.

Exemple :



6 Accès à l'historique des versions

Pour afficher, comparer et extraire les versions précédentes d'une entité, sélectionnez celle-ci et cliquez successivement sur les onglets **Historique > Versions et repères**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Versions et repères - Vue Versions", page 141.

Exemple :

The screenshot shows a software application window with a menu bar (Tests, Modifier, Affichage, Versions, Favoris, Analyse) and a toolbar. The left pane shows a tree view under 'Hom' with a folder 'Flight Reservation' selected. The main area displays the 'Versions et repères' view for the selected entity. It features a table with the following data:

Version	Date	Modifiée par	Repères	Affichage
Extraite		alex_alm		
3	7/17/2010 7:26:42 PM	shelly_alm		
2	7/17/2010 7:25:52 PM	alex_alm		
1	2/7/2009 9:40:03 AM	alex_alm		

Below the table, there is a section for 'Commentaire pour la version sélectionnée :' with an empty text input field. The interface also includes buttons for 'Affichage', 'Comparer', and 'Extraire'.

Comment filtrer selon des champs de contrôle de version

Cette tâche décrit la procédure de filtrage de données ALM pour afficher uniquement les entités extraites dans les modules Exigences, Modèles métier, Plan de test, Ressources des tests et Exécution des tests. Le tableau ci-dessous décrit la définition des conditions de filtre :

Description du filtre	Conditions de filtre pour le module Plan de test	Conditions de filtre pour tous les autres modules
Afficher toutes les entités que vous avez extraites	Statut de la version=Extraite et Propriétaire de la version=<votre nom d'utilisateur>	Version extraite par=<votre nom d'utilisateur>
Afficher toutes les entités extraites par un autre utilisateur	Statut de la version=Extraite et Propriétaire de la version=<autre nom d'utilisateur>	Version extraite par=<autre nom d'utilisateur>

Pour plus d'informations sur la définition des filtres, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.

Références

Champs hors version

Lorsque vous utilisez le contrôle de version, les modifications apportées à certains champs dans des entités ALM ne sont pas stockées dans les versions précédentes des entités.

Les modifications apportées aux champs suivants ne sont pas stockées dans le cadre du contrôle de version :

Entité	Champs
Exigences	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Examiné ⑤ Statut de couverture directe ⑤ Mise à jour cible ⑤ Cycle cible ⑤ Tous les champs RBQM.
Tests	Statut d'exécution

Tenez compte des points suivants lorsque vous utilisez des champs hors version dans un projet soumis au contrôle de version :

Action	Résultat
Annuler une extraction	Toutes les modifications qui ont été effectuées dans des champs hors version pendant que l'entité était extraite ne sont pas annulées, et les nouvelles valeurs sont conservées.
Extraire une version précédente	La valeur d'un champ hors version correspond à la valeur stockée dans la version actuellement archivée.
Afficher et comparer des versions précédentes	Les champs hors version apparaissent avec la valeur Champ hors version .

Contrôle de version - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

- ⑤ Menu Versions et boutons, page 132
- ⑤ Champs du contrôle de version, page 133
- ⑤ Boîte de dialogue Archiver, page 136
- ⑤ Boîte de dialogue Extraire, page 137
- ⑤ Boîte de dialogue En attente d'archivage, page 138
- ⑤ Onglet Versions et repères - Vue Versions, page 141

Menu Versions et boutons

Le menu Versions et les boutons de la barre d'outils du contrôle de version sont disponibles dans un projet soumis au contrôle de version.

Accès	Disponible à partir de la barre de menus ou de la barre d'outils des modules Exigences, Modèles métier, Composants métier, Plan de test et Ressources des tests.
Tâches connexes	"Comment utiliser le contrôle de version", page 126
Voir aussi	"Contrôle de version - Présentation", page 124

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
 Archiver	Ouvrir la boîte de dialogue Archiver qui permet d'archiver les entités sélectionnées. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Archiver", page 136.
 Extraire	Ouvrir la boîte de dialogue Extraire qui permet d'extraire les entités sélectionnées. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Extraire", page 137.

Éléments de l'interface	Description
En attente d'archivage	Ouvrir la boîte de dialogue En attente d'archivage qui permet d'afficher la liste de toutes les entités du module extraites. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue En attente d'archivage", page 138.
Annuler l'extraction	<p>Annuler l'extraction des entités sélectionnées et supprimer les modifications.</p> <p>Pour annuler les extractions des entités extraites par d'autres utilisateurs, vous devez disposer des autorisations appropriées. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p> <p>Lorsque vous annulez une extraction, toutes les modifications effectuées dans des champs hors version pendant que l'entité était extraite ne sont pas annulées, et les nouvelles valeurs sont conservées. Pour plus d'informations, voir "Champs hors version", page 131.</p>
Avertir avant l'exécution	Demander à ALM d'afficher un message de confirmation avant l'extraction automatique d'une entité. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Extraire", page 137.

Champs du contrôle de version

Cette section décrit les champs de contrôle de version disponibles dans les modules ALM.

Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez Exigences, Modèles métier, Composants métier, Plan de test ou Ressources des tests.
Tâches connexes	"Comment utiliser le contrôle de version", page 126
Voir aussi	"Contrôle de version - Présentation", page 124

Module Exigences

Ce module affiche les champs supplémentaires suivants lorsque le contrôle de version est activé :

Éléments de l'interface	Description
Date d'extraction de la version	Date à laquelle la version a été extraite.
Heure d'extraction de la version	Heure à laquelle la version a été extraite.
Version extraite par	Nom de l'utilisateur qui a extrait la version.
Numéro de version	Numéro de la version.
Statut de la version	Statut de la version (Extraite ou Archivée).

Module Modèles métier

Ce module affiche les champs supplémentaires suivants lorsque le contrôle de version est activé :

Éléments de l'interface	Description
Date d'extraction de la version	Date à laquelle la version a été extraite.
Heure d'extraction de la version	Heure à laquelle la version a été extraite.
Version extraite par	Nom de l'utilisateur qui a extrait la version.
Numéro de version	Numéro de la version.
Statut de la version	Statut de la version (Extraite ou Archivée).

Module Plan de test

Ce module affiche les champs supplémentaires suivants lorsque le contrôle de version est activé :

Éléments de l'interface	Description
Date de la version	Date de la dernière action (archivage ou extraction) effectuée pour la version.
Numéro de version	Numéro de la version.
Propriétaire de la version	Nom de l'utilisateur qui a effectué la dernière action (archivage ou extraction).
Statut de la version	Statut de la version (Extraite ou Archivée).
Heure de la version	Heure de la dernière action (archivage ou extraction) effectuée pour la version.

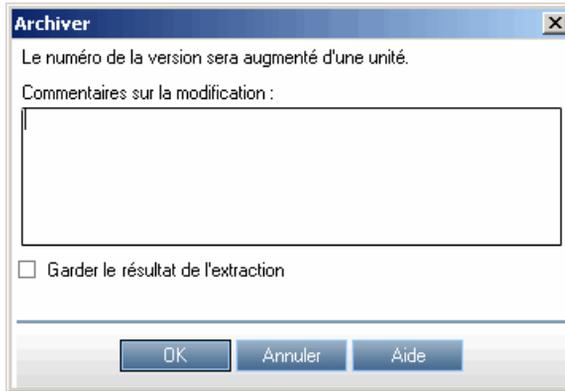
Module Ressources des tests

Ce module affiche le champ supplémentaire suivant lorsque le contrôle de version est activé :

Élément de l'interface	Description
Numéro de version	Numéro de version de la ressource.

Boîte de dialogue Archiver

Cette boîte de dialogue permet d'archiver une ou plusieurs entités extraites dans un projet soumis au contrôle de version. La nouvelle version de l'entité est alors accessible aux autres utilisateurs.



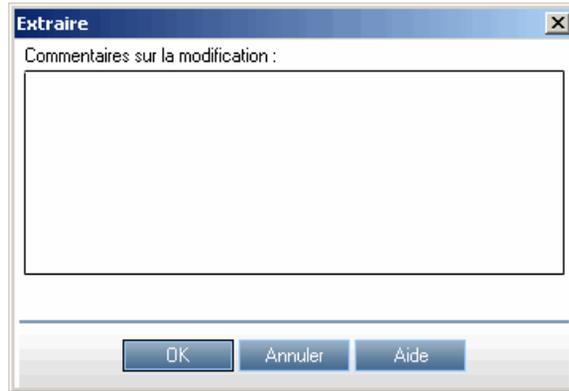
Accès	<p>Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'entité et sélectionnez Versions > Archiver.</p> <p>Accessible à partir des modules Exigences, Modèles métier, Composants métier, Plan de test et Ressources des tests.</p>
Informations importantes	<p>Le numéro de version 1 est affecté à une nouvelle entité. Lorsqu'une entité est archivée, le numéro de version est incrémenté de 1.</p>
Tâches connexes	<p>"Comment utiliser le contrôle de version", page 126</p>
Voir aussi	<p>"Contrôle de version - Présentation", page 124</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Commentaires sur la modification	Description des modifications qui ont été effectuées dans cette version.
Garder le résultat de l'extraction	Stocker les modifications avec le nouveau numéro de version tout en conservant l'entité extraite.

Boîte de dialogue Extraire

Cette boîte de dialogue permet d'extraire une ou plusieurs entités d'un projet soumis au contrôle de version afin de les modifier.



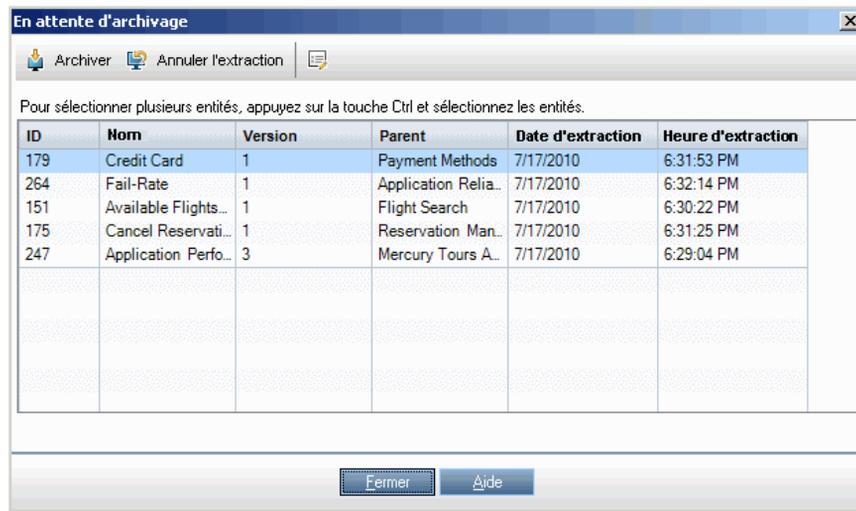
<p>Accès</p>	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionnez une entité et lancez sa modification. La boîte de dialogue Extraire s'ouvre automatiquement. ⑤ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'entité et sélectionnez Versions > Extraire. ⑤ Sélectionnez une entité et cliquez successivement sur les onglets Historique > Versions et repères. Sélectionnez une version et cliquez sur Extraire. <p>Accessible à partir des modules Exigences, Modèles métier, Composants métier, Plan de test et Ressources des tests.</p>
<p>Informations importantes</p>	<p>Dans l'arborescence, les entités extraites sont signalées comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Une entité extraite par l'utilisateur en cours s'affiche avec une icône de verrouillage verte . ⑤ Une entité extraite par un autre utilisateur s'affiche avec une icône de verrouillage rouge .
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser le contrôle de version", page 126</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Contrôle de version - Présentation", page 124</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Commentaires sur la modification	Description du motif de l'extraction.
Ne plus afficher	Indiquer à ALM d'extraire automatiquement les entités à modifier sans demander confirmation. Cette option est disponible lorsqu'une entité est extraite automatiquement.

Boîte de dialogue En attente d'archivage

Cette boîte de dialogue permet d'afficher toutes les entités que vous avez extraites pour le module en cours et d'archiver ou d'annuler l'extraction des entités sélectionnées.



Accès	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Cliquez sur le bouton Archiver situé dans l'angle supérieur droit de la fenêtre ALM. ⑤ Dans la barre de menus du module, sélectionnez Versions > En attente d'archivage. <p>Accessible à partir des modules Exigences, Modèles métier, Composants métier, Plan de test et Ressources des tests.</p>
Tâches connexes	"Comment utiliser le contrôle de version", page 126
Voir aussi	"Contrôle de version - Présentation", page 124

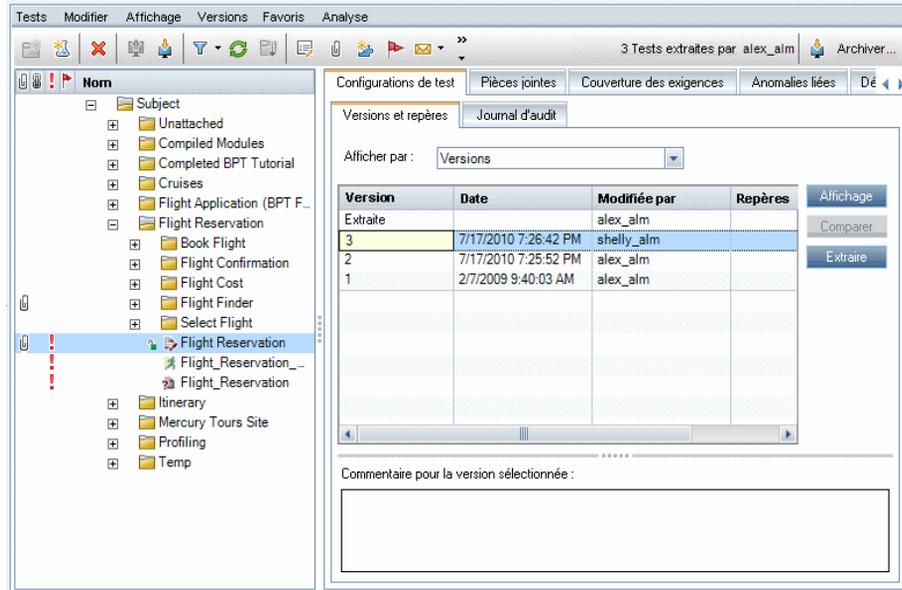
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
 Archiver	Ouvrir la boîte de dialogue Archiver qui permet d'archiver les entités sélectionnées. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Archiver", page 136.
 Annuler l'extraction	Annuler l'extraction des entités sélectionnées et supprimer les modifications. Lorsque vous annulez une extraction, toutes les modifications effectuées dans des champs hors version pendant que l'entité était extraite ne sont pas annulées, et les nouvelles valeurs sont conservées. Pour plus d'informations, voir "Champs hors version", page 131.
	Détails. Ouvrir une boîte de dialogue qui contient des détails sur l'entité sélectionnée. Cliquez sur un bouton de la barre latérale, par exemple sur Étapes, Script de test ou Pièces jointes, pour afficher des détails complémentaires. Les boutons actifs dépendent des données disponibles pour le type d'entité donné.

Éléments de l'interface	Description
<grille>	<p>Afficher les entités extraites dans le module en cours. Vous pouvez effectuer les opérations suivantes dans la grille :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour sélectionner plusieurs entités, appuyez sur la touche CTRL et sélectionnez-les. ⑤ Pour sélectionner toutes les entités, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez Sélectionner tout. ⑤ Pour réorganiser les colonnes, faites glisser leurs en-têtes.
Date d'extraction	Date à laquelle la version a été extraite.
Heure d'extraction	Heure à laquelle la version a été extraite.
ID	Identificateur numérique unique de l'entité, affecté automatiquement par ALM.
Nom	Nom de l'entité extraite.
Parent	Nom de l'entité située à un niveau hiérarchique au-dessus de l'entité sélectionnée dans l'arborescence.
Version	<p>Numéro de version de l'entité extraite.</p> <p>Le numéro de version 1 est affecté à une nouvelle entité. Lorsqu'une entité est archivée, le numéro de version est incrémenté de 1.</p>

Onglet Versions et repères - Vue Versions

Cette vue affiche l'historique des versions de l'entité sélectionnée dans un projet soumis au contrôle de version.



Configurations de test | Pièces jointes | Couverture des exigences | Anomalies liées | Dé

Versions et repères | Journal d'audit

Afficher par : Versions

Version	Date	Modifiée par	Repères
Extraite		alex_alm	
3	7/17/2010 7:26:42 PM	shelly_alm	
2	7/17/2010 7:25:52 PM	alex_alm	
1	2/7/2009 9:40:03 AM	alex_alm	

Commentaire pour la version sélectionnée :

<p>Accès</p>	<p>Cliquez successivement sur les onglets Historique > Versions et repères. Dans la zone Afficher par, sélectionnez Versions.</p> <p>Accessible à partir des modules Exigences, Modèles métier, Composants métier, Plan de test et Ressources des tests.</p>
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour préserver l'ergonomie et l'intégrité des données, ALM stocke les versions précédentes d'une entité sans la plupart des données liées aux relations entre entités. Les données suivantes ne sont pas stockées pour les versions précédentes : couverture des exigences et des tests, traçabilité des exigences et liaison des anomalies. Les données de risque ne sont pas non plus stockées pour les versions précédentes d'une entité. ⑤ Les modifications apportées à certains champs ne sont pas stockées dans le cadre du contrôle de version. Pour plus d'informations, voir "Champs hors version", page 131.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser le contrôle de version", page 126</p>
<p>Voir aussi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Contrôle de version - Présentation", page 124 ⑤ "Onglet Repères", page 293

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ouvrir une boîte de dialogue qui contient des détails en lecture seule sur l'entité sélectionnée. Cliquez sur un bouton de la barre latérale, par exemple sur Étapes, Script de test ou Pièces jointes, pour afficher des détails complémentaires sur la version. Les boutons actifs dépendent des données stockées dans le cadre du contrôle de version pour le type d'entité donné.</p>
	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Comparer les entités qui permet de comparer deux versions sélectionnées. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Comparer les entités", page 287.</p> <p>Pour comparer deux versions, appuyez sur la touche CTRL, sélectionnez-les, puis cliquez sur le bouton Comparer.</p>
	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Extraire qui permet d'extraire la version sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Extraire", page 137.</p>
Repère	Repère dans lequel la version apparaît.
Commentaire pour la version sélectionnée	Commentaires entrés par l'utilisateur lors de l'archivage de la version.
Date	Date à laquelle la version a été créée.
Modifiée par	Date à laquelle l'utilisateur a créé la version.
Versión	<p>Numéro de la version. Si l'entité est en cours d'extraction, la colonne Versión de la version extraite affiche le statut Extraite.</p> <p>Par défaut, le numéro de version 1 est affecté à une nouvelle entité.</p>
Afficher par	<p>Permet de sélectionner l'une des options suivantes pour l'affichage de l'historique :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Versions. Afficher l'historique des versions de l'entité sélectionnée. ⑤ Repères. Afficher toutes les versions de l'entité sélectionnée qui sont stockées dans un repère. Pour plus d'informations, voir "Onglet Repères", page 293.

7

Éditions d'ALM

Contenu de ce chapitre:

Références

⑤ Fonctionnalités d'ALM suivant l'édition, page 146

Références

Fonctionnalités d'ALM suivant l'édition

HP Application Lifecycle Management (ALM) est également disponible en trois éditions qui offrent des sous-ensembles des fonctionnalités d'ALM (HP Quality Center Starter Edition, HP Quality Center Enterprise Edition et HP ALM Performance Center Edition).

Édition HP ALM	Description
HP ALM	Version complète de HP ALM, qui offre les principales fonctionnalités de gestion du cycle de vie des applications et une gestion de la qualité modulable pour les organisations complexes et les centres d'excellence concernés par la gestion des mises à jour des entreprises.
HP Quality Center Starter Edition	Destiné aux équipes de gestion de la qualité qui gèrent de petites mises à jour.
HP Quality Center Enterprise Edition	Destiné aux équipes de gestion de la qualité qui gèrent des mises à jour moyennes à importantes.
HP ALM Performance Center Edition	Convient à la gestion de tous les aspects des projets de test de performances à grande échelle.

Le tableau suivant indique les fonctionnalités d'ALM disponibles en fonction des éditions. Des informations complémentaires sur les différentes fonctions sont fournies ci-dessous.

Fonctionnalité	HP ALM	HP Quality Center Starter Edition	HP Quality Center Enterprise Edition	HP ALM Performance Center Edition
Octroi de licences	✓	✓ partielle	✓	✓
Modules	✓	✓ certaines exclusions	✓	✓ certaines exclusions
Installation par pointer et cliquer	✗	✓	✗	✗
Gestion des mises à jour	✓	✗	✓	✓
Mises à jour de Planification et suivi des projets (PPT)	✓	✗	✗	✗
Types d'exigences multiples	✓	✗	✓	✓
Exigences et traçabilité des exigences	✓	✗	✓	✓
Gestion de la qualité fondée sur des risques	✓	✗	✓	✓
Module Modèles métier	✓	✗	✓	✗
Ressources des tests	✓	✓	✓	✓ partielle
HP Sprinter	✓	✗	✓	✗

Fonctionnalité	HP ALM	HP Quality Center Starter Edition	HP Quality Center Enterprise Edition	HP ALM Performance Center Edition
Contrôle des versions	✓	✓ entité unique	✓	✓
Partage d'exigences et de tests	✓	✗	✗	✓
Partage des anomalies	✓	✗	✗	✓
Personnalisation entre projets	✓	✗	✗	✓
Génération de rapports sur plusieurs projets	✓	✗	✗	✓ partielle
Génération de rapports Excel	✓	✓	✓	✓ partielle
Business Process Testing	✓	✓ jusqu'à cinq	✓	✗
Options supplémentaires	✓	✗	✓	✗
Mise à niveau des éditions	—	✓	✓	✓

Octroi de licences

L'octroi de licences d'ALM est déterminé par votre contrat d'achat. Quality Center Starter Edition permet d'utiliser simultanément cinq licences maximum des modules d'ALM (à l'exception des modules propres à Performance Center), cinq licences supplémentaires du module Anomalies et cinq licences maximum de Business Process Testing.

ALM Performance Center Edition permet d'utiliser simultanément cinq licences maximum des modules Exigences et Anomalies.

L'administrateur du site peut contrôler l'utilisation des licences à partir de l'Administration du site. Pour plus d'informations, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Modules

- ⑤ ALM permet d'accéder à tous les modules et à toutes les fonctionnalités.
- ⑤ Quality Center Enterprise Edition permet d'accéder à tous les modules d'ALM, sauf à ceux de Performance Center.
- ⑤ Quality Center Starter Edition permet d'accéder aux modules suivants: Exigences, Plan de test, Ressources des tests, Exécution des tests, Anomalies, Tableau de bord et Business Process Testing (BPT).
- ⑤ Performance Center Edition permet d'accéder aux modules suivants: Mises à jour, Bibliothèques, Exigences, Plan de test, Ressources des tests, Exécution des tests, Anomalies et Tableau de bord.

Installation par pointer et cliquer

ALM, Quality Center Enterprise Edition et ALM Performance Center Edition nécessitent une installation complète sur une base de données prise en charge.

Quality Center Starter Edition est installé sous Windows XP ou Windows 2009 à l'aide d'un simple assistant pointer et cliquer. Sont notamment compris l'installation automatique d'un serveur d'application JBoss, d'un serveur Web JBoss et de SQL 2005 Express.

Pour plus d'informations sur l'installation et les environnements pris en charge, consultez le *Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Gestion des mises à jour

Le module Mises à jour permet d'organiser et d'effectuer le suivi des prochaines mises à jour. Quality Center Starter Edition ne prend pas en charge la gestion des mises à jour. Si vous utilisez cette édition, les champs et les commandes relatives aux cycles et aux mises à jour ne sont pas accessibles. Cycle cible et Mise à jour cible, par exemple, ne sont pas disponibles.

Pour plus d'informations sur le module Mises à jour, voir "Mises à jour et cycles - Présentation", page 158.

Mises à jour de Planification et suivi des projets (PPT)

La fonctionnalité Planification et suivi des projets (PPT) d'ALM permet aux gestionnaires d'assurance qualité d'effectuer le suivi de la disponibilité des applications en définissant des objectifs et des activités d'une mise à jour d'application. PPT n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou ALM Performance Center Edition.

Pour plus d'informations sur les mises à jour de PPT, voir Chapitre 9, "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT)".

Types d'exigences multiples

ALM prend en charge les types d'exigences multiples, contrairement à Quality Center Starter Edition, qui ne les prend pas en charge.

Pour plus d'informations sur les types d'exigences, voir "Champs du module Exigences", page 368.

Exigences et traçabilité des exigences

ALM prend en charge la définition de liens entre les exigences. Quality Center Starter Edition ne prend pas en charge la traçabilité des exigences.

Pour plus d'informations sur la traçabilité des exigences, voir Chapitre 14, "Traçabilité des exigences".

Gestion de la qualité fondée sur des risques

ALM permet d'implémenter le test de la qualité fondée sur des risques. Dans Quality Center Starter Edition, l'onglet Risque n'est pas disponible dans le module Exigences. Les champs liés aux risques ne le sont pas non plus.

Pour plus d'informations sur la gestion de la qualité fondée sur des risques, voir Chapitre 16, "Gestion de la qualité fondée sur des risques".

Module Modèles métier

ALM et Quality Center Enterprise Edition contiennent le module Modèles métier, qui permet d'importer des modèles de processus métier à partir d'outils de modélisation standard et de tester leur qualité dans ALM. Le module Modèles métier n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition ou dans ALM Performance Center Edition.

Pour plus d'informations sur le module Modèles métier, voir Chapitre 17, "Modèles de processus métier".

Ressources des tests

Toutes les éditions contiennent le module Ressources des tests, qui permet de gérer les ressources utilisées par les tests. ALM Performance Center Edition prend en charge un sous-ensemble de types de ressources de test.

Pour plus d'informations, voir Chapitre 25, "Ressources des tests".

HP Sprinter

ALM et Quality Center Enterprise Edition permettent les tests manuels avec HP Sprinter. Sprinter fournit des fonctionnalités étendues et différents outils facilitant le processus de test manuel. Sprinter n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition ou dans ALM Performance Center Edition.

Pour plus d'informations sur Sprinter, voir "Sprinter - Présentation", page 811.

Contrôle des versions

Toutes les éditions permettent le contrôle des versions d'entités uniques dans les projets ALM. Pour plus d'informations, voir Chapitre 6, "Contrôle de version".

ALM, Quality Center Enterprise Edition et ALM Performance Center Edition permettent en outre la planification d'entités multiples dans une bibliothèque. Pour plus d'informations, voir Chapitre 10, "Bibliothèques et repères".

Partage d'exigences et de tests

Le module Bibliothèques d'ALM permet de créer et de comparer des repères d'exigences, des tests, des ressources de test et des composants métier. Vous pouvez également réutiliser un ensemble d'entités existant grâce à l'importation, la synchronisation et la comparaison de bibliothèques entre plusieurs projets.

- ⑤ Quality Center Starter Edition: le module Bibliothèques n'est pas disponible.
- ⑤ Quality Center Enterprise Edition: vous pouvez utiliser le module Bibliothèques pour créer et comparer des repères dans un projet. Quality Center Enterprise Edition ne permet pas l'importation, la synchronisation et la comparaison de bibliothèques entre plusieurs projets.

Pour plus d'informations sur le module Bibliothèques, voir "Fenêtre du module Bibliothèques", page 266.

Partage des anomalies

Vous pouvez partager et synchroniser des anomalies entre plusieurs projets ALM à l'aide de *HP ALM Synchronizer*. Le partage des anomalies n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.

Pour plus d'informations, consultez le *HP ALM Synchronizer User Guide*, disponible à la page Compléments HP Application Lifecycle Management.

Personnalisation entre projets

ALM propose la personnalisation entre projets, qui permet d'utiliser des projets modèle. La personnalisation entre projets n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.

Pour plus d'informations, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Génération de rapports sur plusieurs projets

Lors de la création de graphiques dans ALM, vous pouvez combiner et comparer des données provenant de plusieurs projets. La génération de rapports sur plusieurs projets n'est pas disponible pour les seules entités de Performance Center, telles que les entités « hosts » et « timeslots ». La génération de rapports sur plusieurs projets n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.

Pour plus d'informations sur les rapports et les graphiques d'ALM, voir "Vue Analyse - Fenêtre", page 942.

Génération de rapports Excel

Toutes les éditions permettent l'exportation des données d'ALM dans Excel en vue de la génération de rapports. La génération de rapports Excel n'est pas disponible pour les seules entités de Performance Center, telles que les entités « hosts » et « timeslots ».

Pour plus d'informations, voir Chapitre 38, "Rapports Excel".

Business Process Testing

Quality Center Starter Edition autorise cinq licences Business Process Testing maximum. Business Process Testing n'est pas disponible dans ALM Performance Center Edition.

Pour plus d'informations sur Business Process Testing, consultez le *Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing* (en anglais).

Options supplémentaires

Les options supplémentaires suivantes sont disponibles avec ALM et Quality Center Enterprise Edition: Service Test Management (STM) et Change Impact Testing (CIT).

Mise à niveau des éditions

Vous pouvez mettre à niveau l'édition HP ALM 11.00 vers une autre édition. Pour plus d'informations sur la mise à niveau, consultez le *Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Partie II

Gestion

Éditions d'ALM:

- ⑤ Le module Mises à jour n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition.
 - ⑤ La fonctionnalité liée à PPT n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition et dans Quality Center Enterprise Edition.
 - ⑤ Le module Bibliothèques n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition. Quality Center Enterprise Edition intègre certaines fonctionnalités de ce module.
-

8

Mises à jour et cycles

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Mises à jour et cycles - Présentation, page 158

Tâches

- ⑤ Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM, page 160

Références

- ⑤ Mises à jour et cycles - Interface utilisateur, page 169

Concepts

Mises à jour et cycles - Présentation

Quality Center Starter Edition: le module Mises à jour n'est pas disponible.

L'émission de mises à jour d'applications relève souvent du défi. Cette tâche nécessite l'alignement des priorités et des attentes de l'entreprise en matière de qualité avec les besoins, les tests et les anomalies de votre projet. La plupart des applications requièrent l'exécution de tests sur diverses plates-formes matérielles, ainsi que différentes configurations (ordinateurs, systèmes d'exploitation et navigateurs) et plusieurs versions de l'application. La gestion de tous les aspects d'une mise à jour d'une application peut prendre du temps et poser des difficultés. Le processus de gestion d'une application commence par la définition des mises à jour.

HP Application Lifecycle Management (ALM) vous permet de définir des mises à jour et des cycles pour organiser et suivre vos prochaines mises à jour. Une **mise à jour** représente un groupe de modifications dans une ou plusieurs applications qui seront disponibles en même temps pour la distribution. Chaque mise à jour peut contenir plusieurs cycles. Un **cycle** est un ensemble d'initiatives de développement et d'assurance qualité dont l'objectif commun repose sur la chronologie de la mise à jour. Des dates de début et de fin sont définies pour les mises à jour et les cycles.

Après avoir défini des mises à jour et des cycles, vous définissez et vérifiez les exigences puis vous les affectez aux mises à jour et aux cycles. Les **exigences** décrivent en détail les besoins de votre application et servent de base à la création d'un plan de test. Les tests que vous créez pendant la phase du plan de test doivent couvrir ces exigences.

Après avoir affecté des exigences aux mises à jour et aux cycles, vous créez des dossiers de campagnes de test et vous les affectez aux cycles. Une **campagne de test** est un groupe d'instances de test inclus dans un projet ALM, qui est conçue pour atteindre des objectifs de test spécifiques. Après avoir affecté des dossiers de campagnes de test à un cycle, vous exécutez les campagnes sous ces dossiers.

Si un défaut d'application est détecté lors de l'exécution d'une campagne de test, vous pouvez le soumettre. ALM crée automatiquement un lien entre l'exécution du test, la mise à jour et le cycle associés et la nouvelle anomalie.

Une anomalie peut être soumise à un projet ALM à partir de n'importe quel module et à n'importe quel stade du processus de gestion de l'application. Les anomalies peuvent être affectées à la mise à jour et au cycle appropriés lors de l'examen et de la détermination des nouvelles anomalies à corriger.

Après l'exécution des tests, vous pouvez revoir leur progression pour déterminer s'ils répondent aux objectifs de mise à jour. Vous pouvez également déterminer le nombre d'anomalies qui ont été résolues et de celles qui restent ouvertes. Les résultats peuvent être analysés au niveau d'une mise à jour ou d'un cycle.

Vous pouvez suivre la progression du processus de gestion de l'application en temps réel en analysant l'arborescence des mises à jour et en vérifiant qu'elle correspond aux objectifs de mise à jour.

Pour plus d'informations sur les tâches associées, voir "Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160.

Tâches

Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM

Cette tâche explique comment créer et suivre des mises à jour et des cycles. Pour plus d'informations sur les mises à jour et les cycles, voir "Mises à jour et cycles - Présentation", page 158.

Vous pouvez également utiliser la fonction de planification et de suivi des projets (PPT) pour suivre les mises à jour de vos applications. Cette fonction permet de prendre des décisions de mise à jour plus éclairées en utilisant en temps réel des indicateurs de performances clés (KPI). Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201.

Remarque :

- ⑤ **Quality Center Starter Edition:** le module Mises à jour n'est pas disponible.
 - ⑤ **Utilisation:** pour consulter un scénario d'utilisation lié à cette tâche, voir "Mises à jour et cycles - Scénario d'utilisation", page 163.
 - ⑤ **Tâche de niveau supérieur:** cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Gestion du cycle de vie des applications - Feuille de route", page 27.
-

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Définir des mises à jour et des cycles", page 161
- ⑤ "Affecter des exigences", page 161
- ⑤ "Affecter et exécuter des campagnes de test", page 162
- ⑤ "Affecter des anomalies", page 162
- ⑤ "Analyser des mises à jour et des cycles", page 162

1 Définir des mises à jour et des cycles

Définissez des mises à jour et des cycles dans une arborescence hiérarchique de mises à jour.

- a Ouvrez le module Mises à jour.** Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez **Bibliothèques** sous **Mises à jour**.
- b Créez des dossiers.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier racine **Mises à jour** et sélectionnez **Dossier nouvelle mise à jour**. Pour créer un sous-dossier, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier et sélectionnez **Dossier nouvelle mise à jour**.
- c Ajoutez des mises à jour aux dossiers.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un sous-dossier et sélectionnez **Nouvelle mise à jour**. Remplissez les champs de la boîte de dialogue Nouvelle mise à jour. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Créer Mise à jour/Détails de la mise à jour", page 182.
- d Ajoutez des cycles à une mise à jour.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une mise à jour et sélectionnez **Créer Cycle**. Remplissez les champs de la boîte de dialogue Créer Cycle. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Créer Cycle/Détails du cycle", page 185.

2 Affecter des exigences

Dans le module Exigences, affectez des exigences aux mises à jour et aux cycles.

- ⑤ **Affectez à la mise à jour.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence et sélectionnez **Affecter à la mise à jour**. Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue Sélectionner mises à jour, voir "Boîte de dialogue Sélectionner mises à jour", page 195.
- ⑤ **Affectez au cycle.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence et sélectionnez **Affecter au cycle**. Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue Sélectionner cycles, voir "Boîte de dialogue Sélectionner cycles", page 193.

3 Affecter et exécuter des campagnes de test

Dans le module Exécution des tests, affectez des dossiers de campagnes de test aux cycles, puis exécutez les campagnes de tests.

- a **Affectez aux cycles.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier de campagnes de test et sélectionnez **Affecter au cycle**. Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue Sélectionner cycles, voir "Boîte de dialogue Sélectionner cycles", page 193.
- b **Exécutez des tests.** Pour plus d'informations sur l'exécution des tests, voir "Comment exécuter des tests dans ALM", page 723.

4 Affecter des anomalies

Affectez des anomalies à une mise à jour cible et un cycle cible. Pour plus d'informations, voir "Comment suivre des anomalies dans ALM", page 891.

5 Analyser des mises à jour et des cycles

Consultez les statistiques et les graphiques pour suivre la progression des mises à jour et des cycles.

a Afficher les exigences et les dossiers de campagnes de test affectés.

Pour afficher les statistiques sur les exigences et les dossiers de campagnes de test affectés à vos mises à jour et cycles, dans le module Mises à jour, sélectionnez une mise à jour ou un cycle et cliquez sur l'onglet **Détails**. Dans la section **Statistiques**, affichez les statistiques sur les exigences et dossiers de campagnes de test affectés. Pour plus d'informations sur la fenêtre du module Mises à jour, voir "Fenêtre du module Mises à jour", page 170.

b Afficher la progression de la couverture.

Consultez les statistiques et les graphiques qui fournissent des indications visuelles sur la progression d'une mise à jour ou d'un cycle.

- ⑤ **Pour une mise à jour:** sélectionnez une mise à jour dans l'arborescence des mises à jour, puis cliquez successivement sur les onglets **Statut** et **Progression**.
- ⑤ **Pour un cycle:** développez une mise à jour dans l'arborescence des mises à jour, sélectionnez un cycle et cliquez sur l'onglet **Progression**.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Progression", page 188.

c Afficher les anomalies.

Affichez les graphiques du module Mises à jour qui répertorient le nombre d'anomalies soumises au cours d'une mise à jour ou d'un cycle.

- ⑤ **Pour une mise à jour:** sélectionnez une mise à jour dans l'arborescence des mises à jour, puis cliquez successivement sur les onglets **Statut** et **Qualité**.
- ⑤ **Pour un cycle:** développez une mise à jour dans l'arborescence des mises à jour, sélectionnez un cycle et cliquez sur l'onglet **Qualité**.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Qualité", page 191.

 **Mises à jour et cycles - Scénario d'utilisation**

Ce scénario d'utilisation décrit le flux de gestion des mises à jour.

Remarque : Pour consulter une tâche liée à ce scénario, voir "Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160.

Ce scénario comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Définir des mises à jour et des cycles", page 161
- ⑤ "Affecter des exigences", page 164
- ⑤ "Affecter et exécuter des campagnes de test", page 165
- ⑤ "Affecter des anomalies", page 165
- ⑤ "Analyser des mises à jour et des cycles", page 166

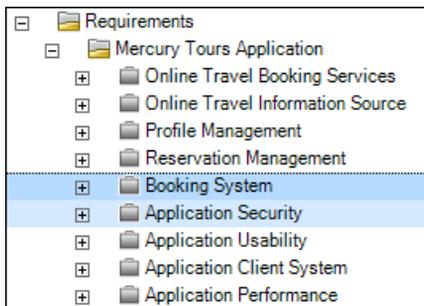
1 Définir des mises à jour et des cycles

Supposez que vous développez une application de réservation de vols. Vous prévoyez de publier la version 10.5 dans quatre mois. Votre mise à jour comprend quatre cycles : le premier cycle teste les nouvelles fonctions, les deuxième et troisième cycles exécutent respectivement les tests de régression et de contrôle, et le quatrième cycle vérifie la fonctionnalité globale de l'application. Les mises à jour peuvent être définies comme suit :



2 Affecter des exigences

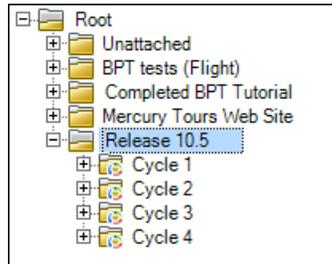
Dans le module Exigences, vous déterminez les exigences qui doivent être couvertes dans chaque cycle et vous les affectez aux cycles appropriés en conséquence. Par exemple, dans l'arborescence des exigences, sous le dossier **Mercury Tours Application (Application Mercury Tours)**, vous pourriez affecter **Booking System (Système de réservation)** et **Application Security (Sécurité de l'application)** au cycle **Cycle 1 - Nouvelles fonctions** dans la mise à jour **Release (Mises à jour) 10.5**.



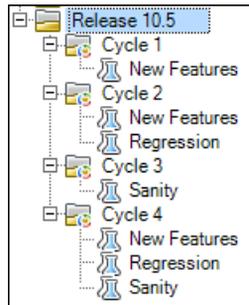
Les exigences sont ensuite utilisées comme base du plan de test dans le module Plan de test. Vous créez les tests et vous les associez aux exigences affectées pour créer la couverture.

3 Affecter et exécuter des campagnes de test

Dans le module Exécution des tests, vous créez des dossiers de campagnes de test, puis vous les affectez à des cycles spécifiques. Dans cet exemple, vous pourriez définir les sous-dossiers de campagnes de test Cycle 1, Cycle 2, Cycle 3 et Cycle 4 :



Pour chaque dossier de campagnes de test affecté, vous créez ensuite des campagnes de test et vous les ajoutez aux dossiers, comme suit :



4 Affecter des anomalies

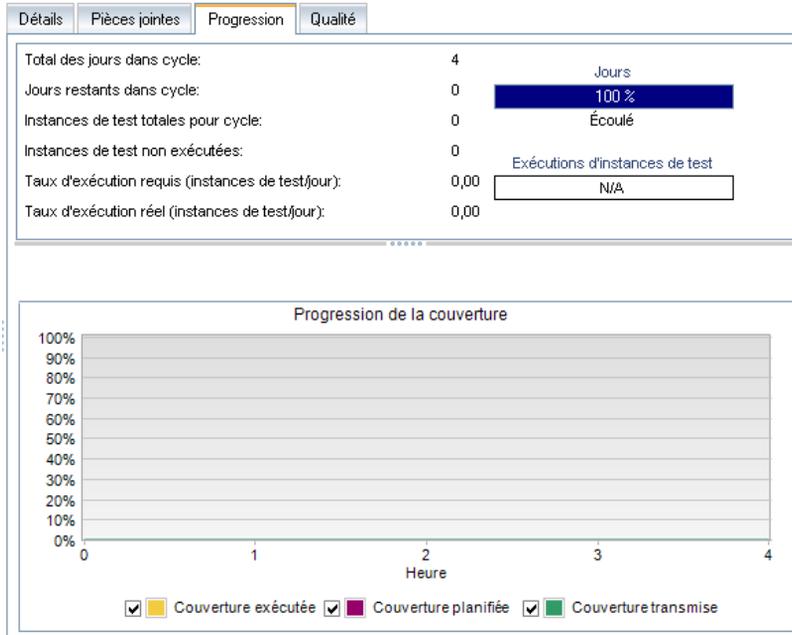
Une anomalie est détectée lors de l'exécution d'une instance de test à partir d'une campagne du dossier de campagnes de test du **Cycle 1**. Lors de la soumission initiale de l'anomalie au projet, la mise à jour **Release (Mise à jour) 10.5** est affectée au champ **Détectée dans la mise à jour** et le cycle **Cycle 1 - New Features (Nouvelles fonctions)** est affecté au champ **Détectée dans le cycle**.

Dans ce même exemple, si l'anomalie est prévue pour être corrigée au cycle suivant, la mise à jour **Release (Mise à jour) 10.5** est affectée au champ **Mises à jour cible**, et le cycle **Cycle 2 - New Features (Nouvelles fonctions) + Regression (Régression)** au champ **Cycle cible**.

5 Analyser des mises à jour et des cycles

Après avoir exécuté les campagnes de tests à partir des dossiers de campagnes de test affectés, vous pouvez consulter la progression dans l'onglet Progression du module Mises à jour pour déterminer si les objectifs de mise à jour ont été atteints. Vous obtenez ainsi un aperçu de haut niveau de la progression de votre mise à jour.

Voici un exemple de la progression de la mise à jour 10.5:



Le volet supérieur indique le nombre total de jours de la mise à jour et le nombre de jours restants, le nombre total des instances de test de la mise à jour, le nombre total d'instances de test réelles et restantes à exécuter, etc.

Le volet inférieur affiche le graphique de progression de la couverture. Les courbes de ce graphiques sont cumulées, c'est-à-dire que chaque courbe est calculée en cumulant toutes les informations de mise à jour depuis le début.

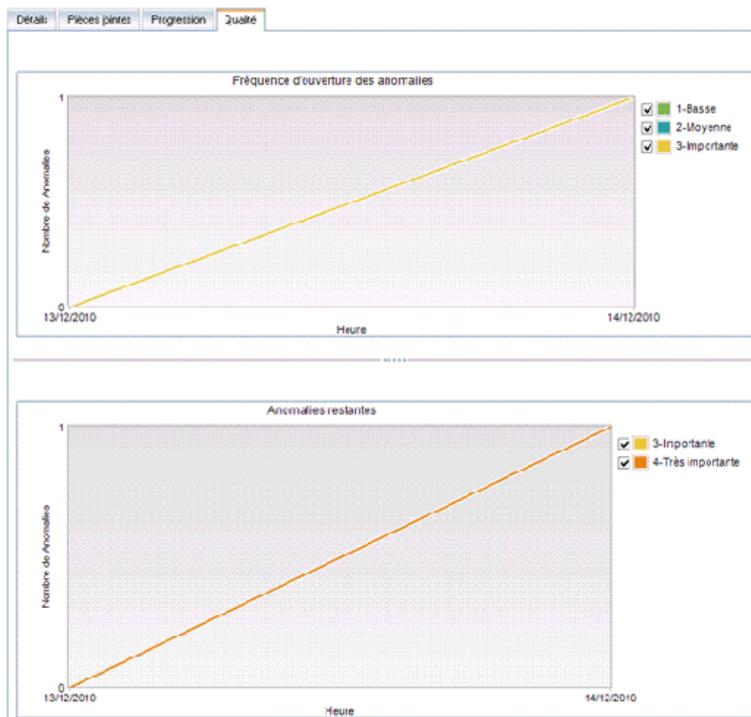
La courbe **Exigences affectées** indique la distribution des exigences affectées dans les cycles de la mise à jour. Dans cet exemple, la courbe indique 100 % dans le cycle **Cycle 4 - Complet**.

La courbe **Couverture planifiée**, en dessous de la courbe Exigences affectées, indique le pourcentage des exigences couvertes pendant la mise à jour. Dans cet exemple, seules 60 % des exigences sont couvertes dans le cycle **Cycle 4 - Complet**.

La courbe **Couverture exécutée**, sous la courbe Couverture planifiée, indique le pourcentage des tests qui ont été exécutés pendant la progression de la mise à jour. Dans cet exemple, la courbe indique que seuls 40 % des tests ont été exécutés au cycle **Cycle 4 - Complet**.

La courbe **Couverture transmise**, sous la courbe Couverture exécutée, indique les exécutions de test dont le statut le plus récent a la valeur Succès. Dans cet exemple, la courbe indique 20 % dans le cycle **Cycle 4 - Complet**.

Pour chaque cycle, vous pouvez afficher le nombre d'anomalies soumises et leur gravité dans l'onglet Qualité. Supposez que quatre défauts d'application ont été détectés pendant l'exécution de la campagne de test du **cycle 1** sous le dossier de campagnes de test **Release (Mise à jour) 10.5**. Dans l'arborescence des mises à jour, vous pourriez sélectionner le cycle **Cycle 1 - New Features (Nouvelles fonctions)** et cliquer sur l'onglet Qualité pour afficher le nombre d'anomalies ouvertes pour ce cycle. Les anomalies sont classées selon un degré de gravité compris entre **1-Basse** et **5-Urgente**.



Dans le graphique Taux d'anomalie d'ouverture, sur les quatre anomalies détectées pendant les tests du premier cycle, le degré de gravité **3-Élevée** a été affecté à deux anomalies, et les degrés de gravité **5-Urgente** et **2-Moyenne** ont été affectés respectivement aux deux autres.

Dans le graphique Anomalies restantes, deux des quatre anomalies sont toujours en attente. Les degrés de gravité **2-Moyenne** et **3-Élevée** leur sont respectivement affectés.

Références

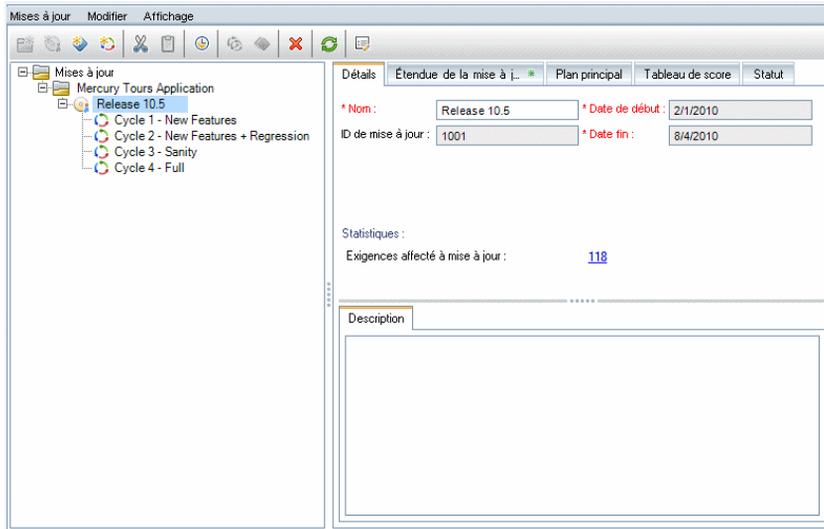
Mises à jour et cycles - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

- ⑤ Fenêtre du module Mises à jour, page 170
- ⑤ Menus et boutons du module Mises à jour, page 173
- ⑤ Icônes du module Mises à jour, page 178
- ⑤ Champs du module Mises à jour, page 180
- ⑤ Boîte de dialogue Créer Mise à jour/Détails de la mise à jour, page 182
- ⑤ Boîte de dialogue Créer Cycle/Détails du cycle, page 185
- ⑤ Onglet Progression, page 188
- ⑤ Onglet Qualité, page 191
- ⑤ Boîte de dialogue Sélectionner cycles, page 193
- ⑤ Boîte de dialogue Sélectionner mises à jour, page 195
- ⑤ Boîte de dialogue Replanifier une mise à jour/un cycle/un jalon, page 197

Fenêtre du module Mises à jour

Cette fenêtre permet de définir et de suivre des mises à jour et des cycles.



Accès	Dans la section Gestion de la barre latérale d'ALM, sélectionnez Mises à jour .
Information importante	Quality Center Starter Edition: le module Mises à jour n'est pas disponible.
Tâches connexes	"Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160
Voir aussi	"Mises à jour et cycles - Présentation", page 158

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Mises à jour>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Champs. Pour la description des champs, voir "Champs du module Mises à jour", page 180. ⑤ Menus et boutons. Pour la description des commandes et des boutons, voir "Menus et boutons du module Mises à jour", page 173. ⑤ Champs. Pour la description des icônes, voir "Icônes du module Mises à jour", page 178. ⑤ Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, voir "ALM - Zones communes", page 40.
<Arborescence des mises à jour>	Représentation graphique de vos mises à jour.
Onglet Pièces jointes	Liste des pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur le dossier, la mise à jour ou le cycle sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Onglet Description	<p>Description du dossier, de la mise à jour ou du cycle sélectionné.</p> <p>Cliquez sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils de mise en forme du texte et de correction orthographique.</p>
Onglet Détails	Description du dossier, de la mise à jour ou du cycle sélectionné. La section Statistiques contient les exigences et les dossiers de campagnes de test associés à la mise à jour ou au cycle. Pour plus d'informations, voir "Champs du module Mises à jour", page 180.

Éléments de l'interface	Description
Onglet Plan principal	<p>Permet d'afficher la progression d'une version dans un diagramme de Gantt. Pour plus d'informations, voir "Onglet Plan principal", page 234.</p> <p>Éditions d'ALM: cet onglet n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.</p>
Onglet Étendue de la mise à jour	<p>Permet d'afficher les éléments de l'étendue de la mise à jour sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Étendue de la mise à jour", page 214.</p> <p>Éditions d'ALM: cet onglet n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.</p>
Onglet Tableau de score	<p>Permet d'afficher un tableau de score des KPI du statut de la mise à jour sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Tableau de score", page 238.</p> <p>Éditions d'ALM: cet onglet n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.</p>
Onglet Statut	<p>Comprend les onglets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Progression. Permet d'afficher un aperçu de haut niveau de la progression de la mise à jour ou du cycle sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Onglet Progression", page 188. ⑤ Qualité. Indique le nombre d'anomalies qui ont été ouvertes au cours de la mise à jour ou du cycle sélectionné. Indique également le nombre d'anomalies en attente. Pour plus d'informations, voir "Onglet Qualité", page 191.

Menus et boutons du module Mises à jour

Cette section décrit les menus et les boutons disponibles dans le module Mises à jour.

Accès	Dans la section Gestion de la barre latérale d'ALM, sélectionnez Mises à jour .
Information importante	Quality Center Starter Edition: le module Mises à jour n'est pas disponible.
Tâches connexes	"Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Icônes du module Mises à jour", page 178 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170 ⑤ "Mises à jour et cycles - Présentation", page 158

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Menu	Description
Réduire	Affichage	Réduire toutes les branches de l'arborescence des mises à jour.
  Couper/Coller	Édition	<p>Déplacer la mise à jour ou le dossier de mises à jour sélectionné au sein de l'arborescence des bibliothèques.</p> <p>Remarque : Le déplacement d'un dossier de mises à jour déplace également les mises à jours et les cycles qu'il contient. Le déplacement d'une mise à jour déplace également les cycles qu'elle contient. Le dossier racine ne peut pas être déplacé.</p> <p>Conseil : Vous pouvez également déplacer un dossier de mises à jour ou une mise à jour en les faisant glisser dans l'arborescence.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Supprimer	Édition	<p>Supprimer les dossiers de mise à jour, les mises à jour ou les cycles sélectionnés. La suppression d'un dossier supprime également les mises à jour et les cycles qu'il contient. La suppression d'une mise à jour supprime également les cycles qu'elle contient.</p> <p>Remarque : La suppression d'un dossier de mises à jour, d'une mise à jour ou d'un cycle annule également l'affectation des exigences, des dossiers de campagnes de test et des anomalies.</p>
 Détails	Mises à jour	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Détails correspondante qui permet d'afficher et de mettre à jour les détails de la mise à jour, du cycle ou du jalon sélectionné.</p> <p>Pour plus d'informations, voir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Boîte de dialogue Créer Mise à jour/Détails de la mise à jour", page 182 ⑤ "Boîte de dialogue Créer Cycle/Détails du cycle", page 185 ⑤ "Boîte de dialogue Détails du jalon", page 236 <p>Éditions d'ALM: les jalons ne sont pas disponibles pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Dupliquer le cycle	Édition	<p>Créer une copie du cycle sélectionné dans la même mise à jour.</p> <p>Pour dupliquer plusieurs cycles, appuyez sur la touche CTRL et sélectionnez les cycles à dupliquer. Vous ne pouvez sélectionner que les cycles appartenant à la même mise à jour.</p>
 Dupliquer le jalon	Édition	<p>Créer une copie du jalon sélectionné dans la même mise à jour.</p> <p>Pour dupliquer plusieurs jalons, appuyez sur la touche CTRL et sélectionnez les jalons à dupliquer. Vous ne pouvez sélectionner que les jalons appartenant à la même mise à jour.</p> <p>Éditions d'ALM: cette fonction n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.</p>
Développer tout	Affichage	Développer toutes les branches de l'arborescence des mises à jour.
 Créer Cycle	Mises à jour	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Créer Cycle qui permet d'ajouter un cycle à la mise à jour sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Créer Cycle/Détails du cycle", page 185.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Créer Jalon	Mises à jour	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Créer Jalon qui permet d'ajouter un jalon à la mise à jour sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Créer Jalon", page 220.</p> <p>Éditions d'ALM: cette fonction n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.</p>
 Nouvelle mise à jour/Nouvelle mise à jour vide	Mises à jour	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Nouvelle mise à jour qui permet d'ajouter une mise à jour au dossier de mises à jour sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Créer Mise à jour/Détails de la mise à jour", page 182.</p> <p>Remarque : Lorsque vous utilisez un projet lié à un projet modèle, l'option Nouvelle mise à jour vide apparaît à la place de l'option Nouvelle mise à jour.</p> <p>Éditions d'ALM: l'onglet Nouvelle mise à jour vide n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.</p>
 Dossier nouvelle mise à jour	Mises à jour	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Dossier nouvelle mise à jour qui permet d'ajouter un dossier sous le dossier sélectionné.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Nouvelle mise à jour à partir d'un modèle	Mises à jour	Ouvrir la boîte de dialogue Nouvelle mise à jour à partir d'un modèle, qui permet de créer une mise à jour sur la base d'une mise à jour d'un projet modèle. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouvelle mise à jour à partir d'un modèle", page 251. Éditions d'ALM: cette option n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition. Remarque : Cette option est disponible dans un projet lié et synchronisé avec un projet modèle.
Renommer	Édition	Renommer le dossier de mises à jour, la mise à jour ou le cycle sélectionné. Vous ne pouvez pas renommer le dossier racine.
 Actualiser tout	Affichage	Actualiser l'arborescence des mises à jour pour afficher les informations les plus récentes.
 Replanifier	Mises à jour	Ouvrir la boîte de dialogue Replanifier qui permet de replanifier les dates de début et de fin d'une mise à jour, d'un cycle ou d'un jalon. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Replanifier une mise à jour/un cycle/un jalon", page 197. Éditions d'ALM: la fonction de replanification de jalons n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Afficher les exigences	<menu contextuel>	Accéder au module Exigences et afficher les exigences affectées à la mise à jour ou au cycle sélectionné.
Afficher les dossiers de campagne de test	<menu contextuel>	Accéder au module Exécution des tests et afficher les dossiers de campagnes de test affectés au cycle sélectionné.

Icônes du module Mises à jour

Cette section décrit les icônes disponibles dans le module Mises à jour.

Accès	Dans la section Gestion de la barre latérale d'ALM, sélectionnez Mises à jour .
Information importante	Éditions d'ALM: le module Mises à jour n'est pas disponible Quality Center Starter Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Menus et boutons du module Mises à jour", page 173 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170 ⑤ "Mises à jour et cycles - Présentation", page 158

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	<astérisque vert>. L'onglet est renseigné.
	Jalon. Jalon d'une mise à jour dans l'arborescence des mises à jour. Éditions d'ALM: cette icône n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.
	Dossier de mises à jour. Dossier permettant d'organiser les mises à jour.
	Mise à jour. Mise à jour dans l'arborescence des mises à jour.
	Cycle. Cycle d'une mise à jour dans l'arborescence des mises à jour.

Champs du module Mises à jour

L'onglet **Détails** du module Mises à jour affiche les champs ci-après pour une mise à jour ou un cycle.

Accès	Dans la section Gestion de la barre latérale d'ALM, sélectionnez Mises à jour .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les dates des cycles doivent être comprises dans les dates des mises à jour. ⑤ Vous pouvez ajouter des champs définis par l'utilisateur et modifier l'étiquette de n'importe quel champ dans le module Mises à jour. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Vous pouvez utiliser l'Éditeur de script pour limiter et modifier de manière dynamique les champs et les valeurs du module Mises à jour. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Pour plus d'informations sur les champs de planification et de suivi des projets (PPT), voir "Champs de planification et de suivi des projets (PPT)", page 212. ⑤ Quality Center Starter Edition: le module Mises à jour n'est pas disponible.
Tâches connexes	"Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170 ⑤ "Mises à jour et cycles - Présentation", page 158

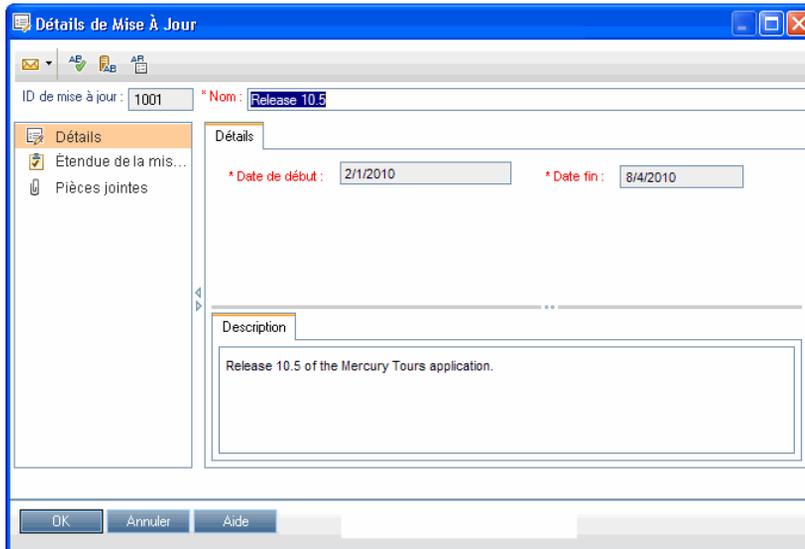
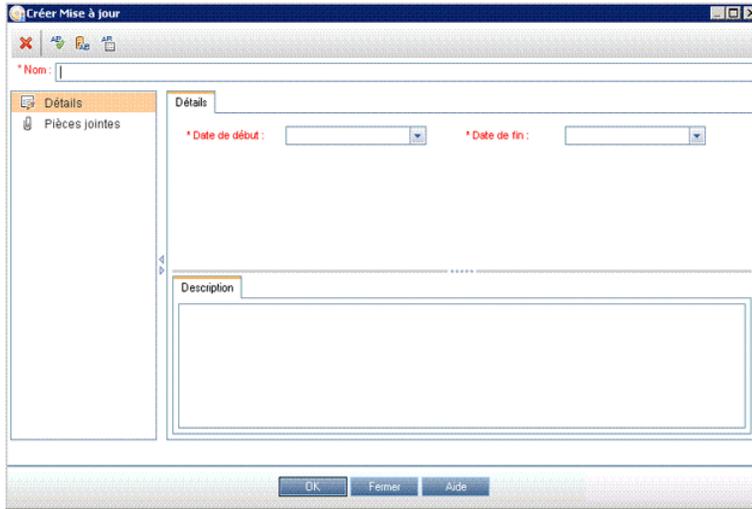
Le tableau ci-dessous décrit les champs:

Éléments de l'interface	Description
ID de cycle	Identificateur numérique unique affecté automatiquement à un cycle par ALM. Ce champ est en lecture seule.
Date de fin	Date de fin de la mise à jour ou du cycle.
Nom	Nom du dossier, de la mise à jour ou du cycle.
ID de mise à jour	Identificateur numérique unique affecté automatiquement à une mise à jour par ALM. Ce champ est en lecture seule.
Requirements assigned to cycle (Exigences affectées au cycle)	Nombre d'exigences associées au cycle sélectionné. Pour afficher les exigences affectées au cycle dans le module Exigences, cliquez sur le lien qui indique le nombre d'exigences.
Exigences affectées à la mise à jour	Nombre d'exigences associées à la mise à jour sélectionnée. Pour afficher les exigences affectées à la mise à jour dans le module Exigences, cliquez sur le lien qui indique le nombre d'exigences.
Date de début	Date de début de la mise à jour ou du cycle.
Dossiers de campagnes de test affectés au cycle	Nombre de dossiers de campagnes de test associées au cycle sélectionné. Pour afficher les dossiers de campagne de tests affectés au cycle du module Exécution des tests, cliquez sur le lien indiquant le nombre de dossiers de campagnes de test.

Boîte de dialogue Créer Mise à jour/Détails de la mise à jour

La boîte de dialogue Nouvelle mise à jour permet de définir une nouvelle mise à jour.

La boîte de dialogue Détails de la mise à jour permet d'afficher et de mettre à jour les détails de la mise à jour sélectionnée.



<p>Accès</p>	<p>⑤ Boîte de dialogue Nouvelle mise à jour : dans le module Mises à jour, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier de bibliothèques et sélectionnez Nouvelle mise à jour.</p> <p>À partir d'un projet modèle : dans le module Mises à jour, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier de bibliothèques et sélectionnez Nouvelle mise à jour vide.</p> <p>⑤ Boîte de dialogue Détails de la mise à jour : dans le module Mises à jour, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une mise à jour et sélectionnez Détails.</p>
<p>Information importante</p>	<p>Éditions d'ALM: la boîte de dialogue Nouvelle mise à jour n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.</p> <p>Remarque : L'option Nouvelle mise à jour vide est disponible dans un projet lié et synchronisé avec un projet modèle. Pour plus d'informations sur la liaison et la synchronisation de projets modèles, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Mises à jour et cycles - Présentation", page 158</p>

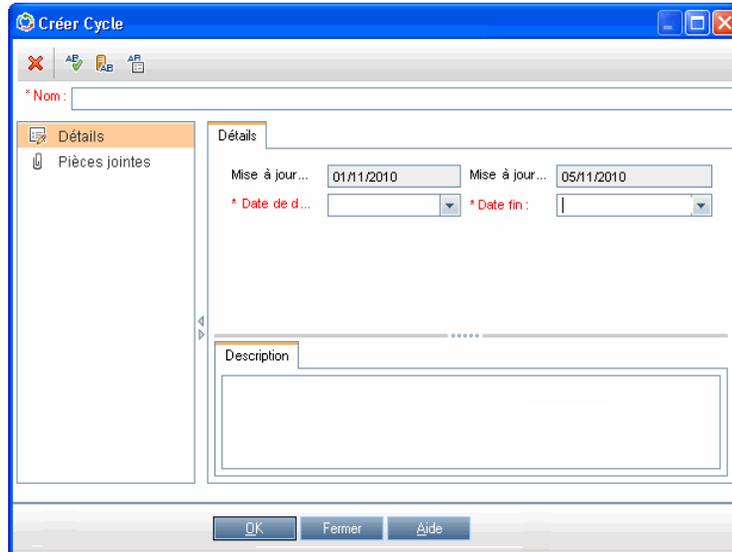
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Effacer tous les champs. Effacer les données. Accès: boîte de dialogue Nouvelle mise à jour</p>
	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du contenu de la zone de texte ou du mot sélectionné.</p>
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.</p>
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont ALM vérifie l'orthographe.</p>
<p>Pièces jointes</p>	<p>Ajouter des pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur la nouvelle mise à jour. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>
<p>Détails</p>	<p>Liste des champs de mise à jour. Les champs obligatoires sont affichés en rouge. Pour plus d'informations sur les champs de mise à jour disponibles, voir "Champs du module Mises à jour", page 180.</p> <p>Conseil: Si vous cliquez sur le champ Description de cette page, vous accédez à une barre d'outils de mise en forme du texte et de correction orthographique.</p>
<p>Nom</p>	<p>Entrez le nom de la nouvelle mise à jour.</p>
<p>Étendue de la mise à jour</p>	<p>Permet d'afficher les éléments de l'étendue de la mise à jour sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Étendue de la mise à jour", page 214.</p> <p>Éditions d'ALM: cet onglet n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.</p> <p>Accès: boîte de dialogue Détails de la mise à jour</p>

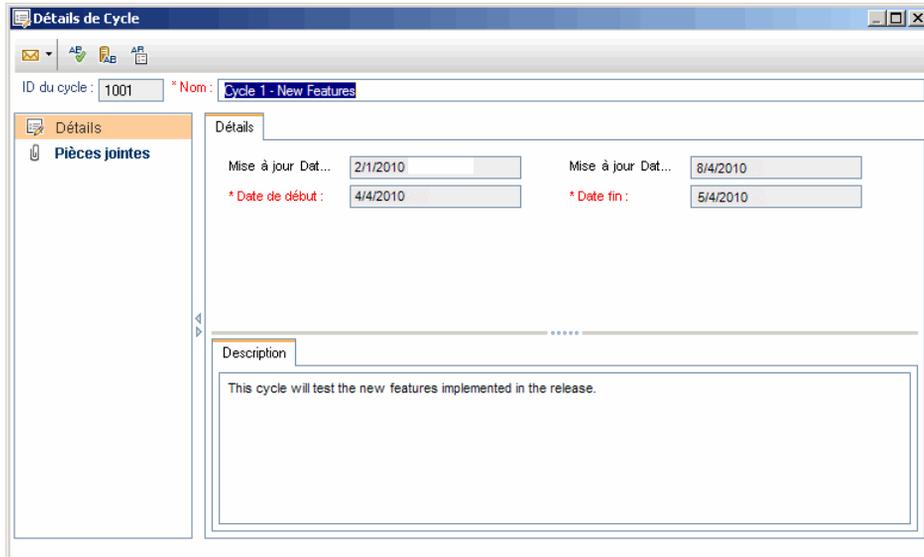
Boîte de dialogue Créer Cycle/Détails du cycle

La boîte de dialogue Créer Cycle permet de définir un nouveau cycle.

La boîte de dialogue Détails du cycle permet d'afficher et de mettre à jour les détails du cycle sélectionné.



The screenshot shows a software dialog box titled "Créer Cycle". At the top, there is a toolbar with icons for cancel, save, print, and help. Below the toolbar is a text input field labeled "* Nom :". On the left side, there is a sidebar with two items: "Détails" (selected) and "Pièces jointes". The main content area has a "Détails" tab. Under this tab, there are two date input fields: "Mise à jour ..." with the value "01/11/2010" and another "Mise à jour ..." with the value "05/11/2010". Below these are two dropdown menus labeled "* Date de d..." and "* Date fin :". At the bottom of the main area is a "Description" tab with a large text area. At the very bottom of the dialog box are three buttons: "OK", "Fermer", and "Aide".



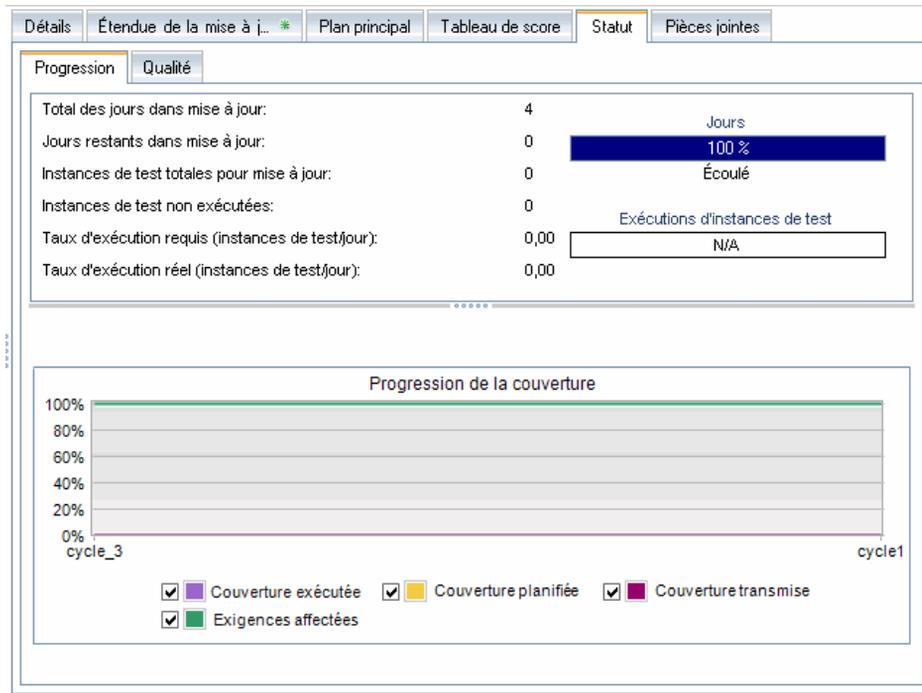
<p>Accès</p>	<p>Boîte de dialogue Créer Cycle : dans le module Mises à jour, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une mise à jour et sélectionnez Créer Cycle.</p> <p>boîte de dialogue Détails du cycle : dans le module Mises à jour, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un cycle et sélectionnez Détails.</p>
<p>Information importante</p>	<p>Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160 ⑤ "Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201
<p>Voir aussi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour et cycles - Présentation", page 158 ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Effacer tous les champs. Effacer les données. Accès: boîte de dialogue Créer Cycle
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du contenu de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont ALM vérifie l'orthographe.
Pièces jointes	Ajouter des pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur le cycle. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Détails	Liste des champs de cycle. Les champs obligatoires sont affichés en rouge. Pour plus d'informations sur les champs de cycle disponibles, voir "Champs du module Mises à jour", page 180. Conseil: Si vous cliquez sur le champ Description de cette page, vous accédez à une barre d'outils de mise en forme du texte et de correction orthographique.
Nom	Nom du cycle.

Onglet Progression

Cet onglet affiche les statistiques et les graphiques qui fournissent des indications visuelles sur la progression d'une mise à jour ou d'un cycle. Vous pouvez consulter des informations telles que les jours écoulés et restants, les instances de test terminées et restant à exécuter ainsi que le taux d'exécution réel et requis.



Accès	<p>Dans le module Mises à jour:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour une mise à jour: sélectionnez une mise à jour dans l'arborescence des mises à jour, puis cliquez successivement sur les onglets Statut et Progression. ⑤ Pour un cycle: développez une mise à jour, sélectionnez un cycle et cliquez sur l'onglet Progression.
Informations importantes	<p>Cliquez sur le bouton Actualiser tout  de la barre d'outils du module Mises à jour pour afficher les données les plus récentes.</p> <p>Quality Center Starter Edition: le module Mises à jour n'est pas disponible.</p>
Tâches connexes	"Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour et cycles - Présentation", page 158 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

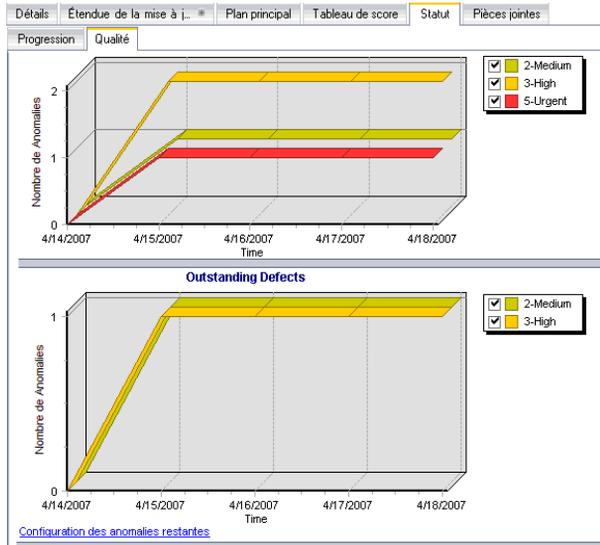
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Total des jours dans une mise à jour/un cycle	Nombre total de jours de la mise à jour ou du cycle sélectionné (dates de début et de fin).
Jours restants dans la mise à jour/le cycle	Nombre total de jours restant dans la mise à jour ou le cycle sélectionné.
Instances de test totales pour la mise à jour/le cycle	Nombre total d'instances de test incluses dans les dossiers de campagnes de test affectés à la mise à jour ou au cycle sélectionné.
Instances de test restantes à exécuter	Nombre total d'instances de test incluses dans les dossiers de campagnes de test affectés à la mise à jour ou au cycle sélectionné qui n'ont pas encore été exécutées.

Éléments de l'interface	Description
Taux d'exécution requis (instances de test/jour)	Nombre moyen d'exécutions d'instance de test requises par jour pour les jours restants dans la mise à jour ou le cycle sélectionné.
Jours (barre de progression)	Pourcentage de jours écoulés dans la mise à jour ou le cycle sélectionné.
Exécutions d'instances de test (barre de progression)	Pourcentage d'exécutions d'instance de test terminées dans la mise à jour ou le cycle sélectionné.
Graphique Progression de la couverture	<p>Représente la progression de la couverture pour la mise à jour ou le cycle sélectionné.</p> <p>Les options d'affichage sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Exigences affectées. Pourcentage cumulé des exigences affectées à tous les cycles de la mise à jour sélectionnée. Cette option est disponible uniquement pour les mises à jour. ⑤ Couverture planifiée. Pourcentage cumulé des tests planifiés pour le cycle sélectionné ou pour tous les cycles de la mise à jour sélectionnée. ⑤ Couverture exécutée. Pourcentage cumulé des tests exécutés pour le cycle sélectionné ou pour tous les cycles de la mise à jour sélectionnée. ⑤ Couverture transmise. Pourcentage cumulé des tests qui ont été exécutés correctement dans le cycle sélectionné ou dans tous les cycles de la mise à jour sélectionnée.

Onglet Qualité

Cet onglet représente sous forme graphique le nombre d'anomalies qui ont été soumises au cours d'une mise à jour ou d'un cycle. Vous pouvez consulter les graphiques à n'importe quel stade du processus de gestion de l'application pour vérifier la progression de la mise à jour.



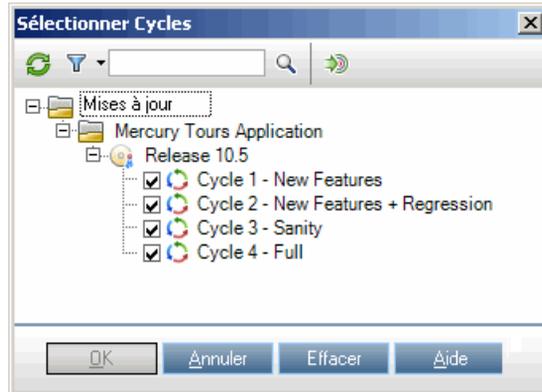
Accès	<p>Dans le module Mises à jour:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour une mise à jour: sélectionnez une mise à jour dans l'arborescence des mises à jour, puis cliquez successivement sur les onglets Statut et Qualité. ⑤ Pour un cycle: développez une mise à jour, sélectionnez un cycle et cliquez sur l'onglet Qualité.
Informations importantes	<p>Cliquez sur le bouton Actualiser tout  de la barre d'outils du module Mises à jour pour afficher les données les plus récentes.</p> <p>Quality Center Starter Edition: le module Mises à jour n'est pas disponible.</p>
Tâches connexes	<p>"Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160</p>
Voir aussi	<p>"Mises à jour et cycles - Présentation", page 158 "Fenêtre du module Mises à jour", page 170</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
<Options d'affichage du degré de gravité des anomalies>	Déterminer les anomalies à afficher dans le graphique en fonction de leur degré de gravité. Les degrés de gravité sont compris entre 1-Basse et 5-Urgente .
Configuration des anomalies restantes	Ouvrir la boîte de dialogue Configuration des anomalies restantes qui permet de déterminer les anomalies à afficher dans le graphique en les filtrant selon leur statut. Pour afficher ou masquer les anomalies, déplacez les statuts entre les zones Statut d'anomalie disponible et Statut d'anomalie visible .
Graphique Taux d'anomalie d'ouverture	Indique le nombre d'anomalies qui ont été ouvertes au cours de la mise à jour ou du cycle sélectionné. Le graphique affiche les anomalies dont la valeur Détectée dans la mise à jour ou Détectée dans le cycle correspond à la mise à jour ou au cycle sélectionné. Les anomalies sont regroupées en fonction de leur degré de sévérité . L'axe des x indique le nombre d'anomalies en fonction de leur gravité le dernier jour de chaque cycle.
Graphique Anomalies restantes	Indique le nombre d'anomalies restantes pour la mise à jour ou le cycle sélectionné. Le graphique affiche les anomalies dont la valeur Détectée dans la mise à jour ou Détectée dans le cycle est vide ou correspond à la mise à jour ou au cycle sélectionné. Les anomalies sont regroupées en fonction de leur degré de sévérité . L'axe des x indique le nombre d'anomalies restantes en fonction de leur gravité le dernier jour de chaque cycle. Par défaut, les anomalies ayant la valeur Nouvelle , Ouverte ou Rouverte sont considérées comme restantes.

Boîte de dialogue Sélectionner cycles

Cette boîte de dialogue permet d'affecter des exigences et des dossiers de campagnes de test aux cycles définis dans l'arborescence des mises à jour.



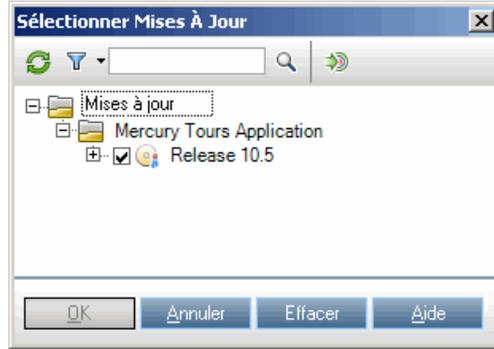
Accès	Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le module Exigences ou sur un dossier de campagnes de test dans le module Exécution des tests et sélectionnez Affecter au cycle .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Quality Center Starter Edition: la fonctionnalité relative à la gestion des mises à jour n'est pas disponible. ⑤ Lorsque vous affectez une exigence à un cycle, la valeur apparaît dans le champ Cycle cible de l'exigence. De plus, la mise à jour du cycle apparaît dans le champ Mise à jour cible. ⑤ Lorsque vous affectez un dossier de campagnes de test à un cycle, le même cycle est affecté automatiquement aux sous-dossiers des campagnes de test.
Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment utiliser des exigences dans ALM", page 333 ⑤ "Comment créer des campagnes de test", page 766 ⑤ "Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160
Voir aussi	"Mises à jour et cycles - Présentation", page 158

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	Actualiser. Actualiser l'arborescence des mises à jour pour afficher les informations les plus récentes.
	Filtrer/trier. Filtrer les données en fonction des critères choisis. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.
	Rechercher. Rechercher dans l'arborescence des mises à jour la valeur spécifiée dans la zone Rechercher .
	Atteindre l'entité par ID. Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre le cycle qui permet de rechercher un cycle dans l'arborescence en fonction de son identificateur.
	Effacer le cycle affecté à partir de l'exigence. Accès: module Exigences
<Zone de recherche>	Entrez le nom du cycle dans lequel la recherche doit être effectuée et cliquez sur le bouton Rechercher .
<Arborescence des mises à jour>	Afficher l'arborescence des mises à jour dans le module Mises à jour. Développez l'arborescence et sélectionnez un cycle. Vous pouvez affecter des exigences à plusieurs cycles.

Boîte de dialogue Sélectionner mises à jour

Cette boîte de dialogue permet d'affecter des exigences aux mises à jour définies dans l'arborescence des mises à jour.



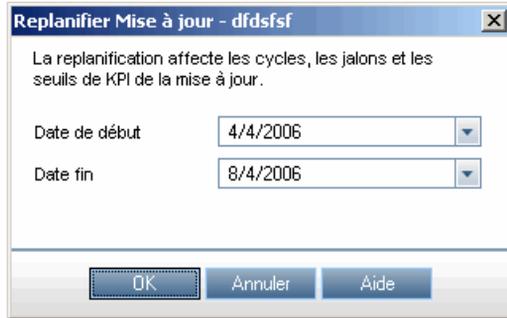
Accès	Dans le module Exigences, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence et sélectionnez Affecter à la mise à jour .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Quality Center Starter Edition: la fonctionnalité relative à la gestion des mises à jour n'est pas disponible. ⑤ Lorsque vous affectez une exigence à une mise à jour, la valeur apparaît dans le champ Mise à jour cible de l'exigence.
Tâches connexes	"Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160
Voir aussi	"Mises à jour et cycles - Présentation", page 158

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Actualiser. Actualiser l'arborescence des mises à jour pour afficher les informations les plus récentes.
	Filtrer/trier. Filtrer les données en fonction des critères choisis. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.
	Rechercher. Rechercher dans l'arborescence des mises à jour la valeur spécifiée dans la zone Rechercher .
	Atteindre l'entité par ID. Ouvre la boîte de dialogue Atteindre la mise à jour qui permet de rechercher une mise à jour dans l'arborescence en fonction de son identificateur.
	Effacer la mise à jour affectée à partir de l'exigence.
<Zone de recherche>	Entrez le nom de la mise à jour dans laquelle la recherche doit être effectuée et cliquez sur le bouton Rechercher .
<Arborescence des mises à jour>	Afficher l'arborescence des mises à jour dans le module Mises à jour. Développez l'arborescence et sélectionnez une ou plusieurs mises à jour.

Boîte de dialogue Replanifier une mise à jour/un cycle/un jalon

Cette boîte de dialogue permet de replanifier les dates de début et de fin d'une mise à jour, d'un cycle ou d'un jalon.



Accès	Dans le module Mises à jour, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une mise à jour, un cycle ou un jalon. Sélectionnez Replanifier .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition. ⑤ Lors de la replanification d'une mise à jour, les cycles, les jalons et les seuils de KPI liés sont replanifiés en conséquence. ⑤ Lors de la replanification d'un jalon, les seuils de KPI liés sont replanifiés en conséquence.
Tâches connexes	<p>"Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160</p> <p>"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201</p>
Voir aussi	<p>"Mises à jour et cycles - Présentation", page 158</p> <p>"Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Date d'échéance	Date de fin des jalons. Accès: boîte de dialogue Replanifier un jalon
Date de fin	Date de fin de la mise à jour ou du cycle. Accès: boîte de dialogue Replanifier une mise à jour/un cycle.
Date de début	Date de début de la mise à jour, du cycle ou du jalon.

9

Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT)

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation, page 200

Tâches

- ⑤ Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT), page 201

Références

- ⑤ Types de KPI, page 209
- ⑤ Planification et suivi des projets - Interface utilisateur, page 211

Concepts

Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation

La fonction de planification et de suivi des projets (PPT) permet aux responsables de l'assurance qualité de suivre la préparation des applications en définissant des objectifs pour les activités de mise à jour.

Vous définissez des éléments d'étendue pour chaque mise à jour. Un **élément d'étendue de mise à jour** désigne une subdivision d'une mise à jour telle qu'une nouvelle fonction, une modification apportée à une fonction existante ou un nouveau thème. Pour chacun de ces éléments, vous définissez les exigences, les tests, les campagnes de test et les anomalies associés. Pour mesurer la progression des éléments d'étendue de mise à jour, vous leur associez des jalons. Un **jalon** est un point dans la chronologie d'une mise à jour qui indique l'achèvement d'un livrable. Il permet de suivre et de valider la progression de la mise à jour. Un jalon peut être associé à un ou plusieurs éléments d'étendue de mise à jour.

La fonction PPT collecte et analyse les données des jalons définis à l'aide d'indicateurs de performances clés (KPI). Un **KPI** est une mesure quantifiable conçue pour assurer le suivi dans le temps d'une variable de performance critique et pour évaluer le résultat essentiel des activités liées à l'assurance qualité. Pour chaque KPI, vous définissez des niveaux de seuil pour définir des limites d'avertissement.

La fonction PPT utilise des KPI pour analyser les données de préparation d'un jalon et afficher la santé globale et la disponibilité de déploiement d'une mise à jour sous la forme d'un tableau de score. Ce tableau surveille et suit quotidiennement l'achèvement de chaque jalon. Pour affiner l'analyse de vos résultats, vous pouvez générer des rapports et des graphiques de tableau de bord.

Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.

Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201.

Tâches

Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)

Cette tâche explique comment définir des mises à jour, des étendues de mise à jour et des jalons, et suivre le statut de l'étendue de la mise à jour dans le module Mises à jour. Pour plus d'informations, voir "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200.

Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.

Conseil : Pour consulter un scénario d'utilisation lié à cette tâche, voir "Comment utiliser la fonction de planification et de suivi des projets - Scénario d'utilisation", page 204.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Définir des mises à jour", page 202
- ⑤ "Définir des éléments d'étendue de mise à jour", page 203
- ⑤ "Définir des jalons", page 203
- ⑤ "Analyser la progression", page 204

1 Définir des mises à jour

- a Ouvrez le module Mises à jour.** Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez **Mises à jour** sous **Gestion**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur du module Mises à jour, voir "Fenêtre du module Mises à jour", page 170.
- b Créez des dossiers.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier racine **Mises à jour** et sélectionnez **Dossier nouvelle mise à jour**. Pour créer un sous-dossier, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier et sélectionnez **Dossier nouvelle mise à jour**.
- c Ajoutez des mises à jour.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une mise à jour et sélectionnez **Nouvelle mise à jour**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Créer Mise à jour/Détails de la mise à jour", page 182.

Si vous utilisez un projet lié à un projet modèle, vous pouvez également créer une mise à jour en la copiant à partir du projet modèle. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier de mises à jour et sélectionnez **Nouvelle mise à jour à partir d'un modèle**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Nouvelle mise à jour à partir d'un modèle", page 251.

2 Définir des éléments d'étendue de mise à jour

Sélectionnez une mise à jour dans l'arborescence des mises à jour. Cliquez sur l'onglet **Étendue de la mise à jour**. Ajoutez des éléments d'étendue de mise à jour et définissez les exigences, les tests, les campagnes de test et les anomalies associés. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Étendue de la mise à jour", page 214.

3 Définir des jalons

- a Ajoutez des jalons.** Dans l'arborescence des mises à jour, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Créer Jalon**. La boîte de dialogue Créer Jalon s'ouvre. Définissez une chronologie pour le jalon. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Créer Jalon", page 220.
- b Associez les éléments de l'étendue de la mise à jour.** Sélectionnez un jalon dans l'arborescence des mises à jour. Cliquez sur l'onglet **Étendue du jalon**. Associez le jalon aux éléments de l'étendue de la mise à jour. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Étendue du jalon", page 222.
- c Associez des KPI.** Cliquez sur l'onglet **KPI**. Configurez les KPI liés et définissez des limites pour les performances par rapport à celles des KPI. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet KPI", page 225.

4 Analyser la progression

- ⑤ **Consultez le tableau de score.**Sélectionnez une mise à jour dans l'arborescence des mises à jour. Cliquez sur l'onglet **Tableau de score**. Consultez le statut et la progression des jalons définis. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Tableau de score", page 238.
- ⑤ **Afficher un diagramme de Gantt.**Sélectionnez une mise à jour dans l'arborescence des mises à jour. Cliquez sur l'onglet **Plan principal**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Plan principal", page 234.
- ⑤ **Créez des graphiques PPT.** Pour plus d'informations sur la création de graphiques, voir "Comment générer un graphique PPT", page 1021.

Comment utiliser la fonction de planification et de suivi des projets - Scénario d'utilisation

Ce scénario d'utilisation décrit le mode d'utilisation de la fonction de planification et de suivi des projets (PPT). Supposez que votre entreprise prévoit de publier une nouvelle version d'une application de commandes d'achat dans six mois. Cette nouvelle version inclut les améliorations suivantes : nouvelle interface mobile, rapports de vente supplémentaires et amélioration des formulaires de bon de commande. En tant que responsable de l'assurance qualité, vous devez définir des éléments d'étendue de mise à jour et des jalons, et suivre la progression et la qualité de la mise à jour par rapport aux éléments d'étendue définis.

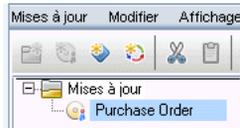
Remarque : Pour consulter une tâche liée à ce scénario, voir "Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201.

Ce scénario comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Définir une mise à jour", page 205
- ⑤ "Définir des éléments d'étendue de mise à jour", page 205
- ⑤ "Définir un jalon", page 206
- ⑤ "Analyser la progression", page 208

1 Définir une mise à jour

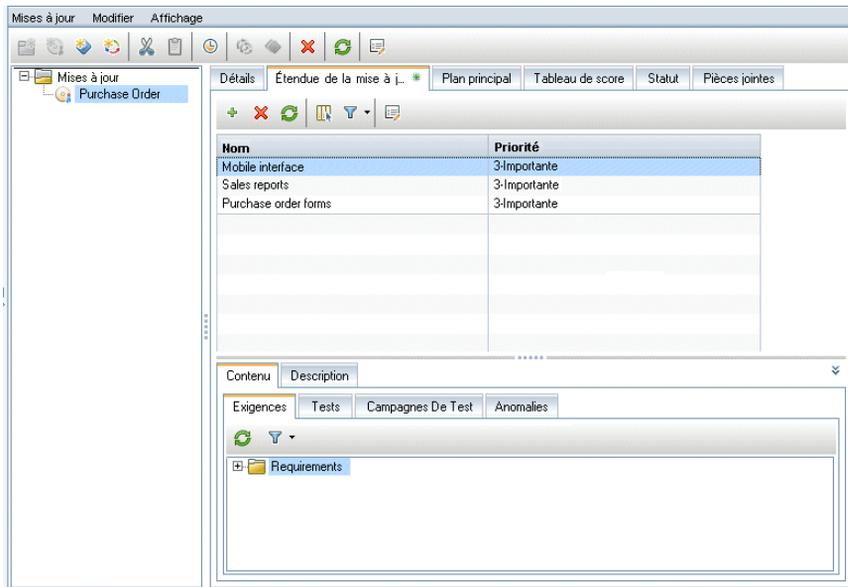
Dans le module Mises à jour, définissez la mise à jour **Purchase Order (Commande d'achat)** et indiquez une durée de 6 mois.



2 Définir des éléments d'étendue de mise à jour

Sélectionnez la mise à jour **Purchase Order (Commande d'achat)** et définissez les éléments de l'étendue de la mise à jour **Mobile interface (Interface mobile)**, **Sales reports (Rapports de vente)** et **Purchase order forms (Bons de commande)**.

Sous l'onglet **Contenu**, déterminez l'étendue de chaque élément de la mise à jour en affectant les exigences, les tests, les campagnes de tests et les anomalies liés.



3 Définir un jalon

Ajoutez à la mise à jour les jalons **System tests (Tests système)**, **Beta (Bêta)** et **GA (DG)**.



Pour mesurer la disponibilité du jalon **System tests (Tests système)**, associez-le aux éléments de l'étendue de la mise à jour **Mobile interface (Interface mobile)**, **Sales reports (Rapports de vente)** et **Purchase order forms (Bons de commande)**.

Pour mesurer la disponibilité du jalon **Beta (Bêta)**, associez-le aux éléments de l'étendue de la mise à jour **Sales reports (Rapports de vente)** et **Purchase order forms (Bons de commande)**.

Pour mesurer la disponibilité du jalon **GA (DG)** (General Availability, Disponibilité globale), associez-le aux éléments de l'étendue de la mise à jour **Mobile interface (Interface mobile)**, **Sales reports (Rapports de vente)** et **Purchase order forms (Bons de commande)**.

Nom	Priorité	Étiquette
Mobile interface	3-Importante	
Sales Reports	3-Importante	
Purchase order forms	3-Importante	

Pour chaque jalon, définissez les KPI liés dans l'onglet KPI. Pour chaque jalon, sélectionnez le KPI **Anomalies graves**. Dans le volet Seuils, la colonne **Date** indique les dates de début et de fin du jalon sélectionné. Dans la colonne **OK au-dessous de**, les deux valeurs sont égales à **10**. L'état du KPI est considéré comme acceptable lorsque les anomalies sont inférieures à 10 avec les degrés de gravité **5-Urgente** et **4-Très élevée** parmi les anomalies restant à corriger. Dans la colonne **Plage d'avertissement %**, la valeur **10** est définie pour les limites d'avertissement. Une valeur supérieure à 10 est considérée comme critique. Le graphique d'aperçu des seuils indique les valeurs de seuil par rapport à l'axe Y.

The screenshot shows the 'KPI' tab in the software interface. The main area displays a table for configuring thresholds for the 'Anomalies graves' KPI. The table has three columns: 'Date', 'OK au...', and 'Plage...'. The first row shows 'Début : 8/1/2010' with 'OK au...' and 'Plage...' both set to '10'. The second row shows 'Échéance : 8/31/2010' with 'OK au...' and 'Plage...' both set to '10'. To the right of the table is a 'Threshold Preview' chart showing a vertical axis for 'Anomalies graves' ranging from 9 to 12. Three horizontal bars represent the thresholds: a green bar for 'OK' at 10, a yellow bar for 'Avertissement' at 10, and a red bar for 'Critique' at 10. A legend below the chart identifies these colors: green for OK, yellow for Avertissement, and red for Critique. On the right side of the interface, there is a list of KPI types, with 'Anomalies graves' selected.

Date	OK au...	Plage...
Début : 8/1/2010	10	10
Échéance : 8/31/2010	10	10

4 Analyser la progression

Après avoir effectué les calculs de ce projet, sélectionnez la mise à jour **Purchase Order (Commande d'achat)** dans l'arborescence des mises à jour. Cliquez sur l'onglet **Tableau de score**. Ce tableau permet d'afficher les résultats des éléments de l'étendue, des jalons et des KPI. Par exemple, sous le jalon **System tests (Tests système)**, l'élément de l'étendue de la mise à jour **Purchase order forms (Bons de commande)** indique 10 pour le nombre d'anomalies graves prévues, et la valeur réelle 24.

The screenshot shows a software interface with a 'Tableau de score de Performance Center' (Performance Center Scorecard) window. The window has a title bar with 'Détails', 'Étendue de la mise à j...', 'Plan principal', 'Tableau de score', 'Statut', and 'Pièces jointes'. Below the title bar are buttons for 'Générer' and 'Disposition du tableau de score'. The main content area is a table with the following structure:

		Performance Center						
		Anomalies corrigées par jour		Anomalies rejetées		Exigences ayant abouti		Exigences ayant
		Planifié	Réel	Planifié	Réel	Planifié	Réel	Planifié
1		5		5 %		100 %		100 %

At the bottom of the window, there is a small text note: "Données mises à jour avec : . Les KPI sont calculés chaque jour aux heures prédéfinies. Le calcul s'arrête lorsqu'un jalon arrive à échéance."

Vous pouvez cliquer sur une valeur de KPI pour explorer le tableau de score et l'afficher sous forme graphique.

Références

Types de KPI

Cette section décrit les types de KPI définis par le système.

<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous pouvez modifier les KPI définis par le système et ajouter à votre projet des KPI définis par l'utilisateur. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.
--	---

Le tableau ci-dessous décrit les types de KPI :

Type de KPI	Description
Tests créés	Nombre de tests dont le statut de planification a la valeur Prêt.
Tests automatisés	Pourcentage de tests automatisés.
Exigences couvertes	Pourcentage des exigences couvertes par au moins un test.
Anomalies corrigées par jour	Nombre d'anomalies corrigées par jour.
Exigences ayant abouti	Pourcentage des exigences pour lesquelles les tests qui les ont couvertes ont le statut Succès.
Tests ayant abouti	Pourcentage de tests dont la dernière exécution a le statut Succès.
Anomalies rejetées	Pourcentage d'anomalies rejetées.
Exigences vérifiées	Pourcentage d'exigences fonctionnelles ou métier qui ont été vérifiées.
Anomalies graves	Nombre d'anomalies ayant le degré de gravité 5-Urgente ou 4-Très élevée parmi les anomalies ayant le statut Nouvelle, Ouverte ou Réouverte .
Instances de test exécutées	Pourcentage d'instances de test exécutées.
Tests exécutés	Pourcentage de tests exécutés.

Planification et suivi des projets - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

- ⑤ Champs de planification et de suivi des projets (PPT), page 212
- ⑤ Onglet Étendue de la mise à jour, page 214
- ⑤ Boîte de dialogue Créer Élément de l'étendue/Détails de l'élément de l'étendue, page 217
- ⑤ Boîte de dialogue Créer Jalon, page 220
- ⑤ Onglet Étendue du jalon, page 222
- ⑤ Onglet KPI, page 225
- ⑤ Boîte de dialogue Nouveau KPI/Détails du KPI, page 228
- ⑤ Page Seuils, page 231
- ⑤ Boîte de dialogue Nouvelle valeur de seuil, page 233
- ⑤ Onglet Plan principal, page 234
- ⑤ Boîte de dialogue Détails du jalon, page 236
- ⑤ Onglet Tableau de score, page 238
- ⑤ Graphique de KPI, page 241
- ⑤ Graphique Évolution de la répartition, page 244
- ⑤ Boîte de dialogue Disposition du tableau de score, page 248
- ⑤ Boîte de dialogue Nouvelle mise à jour à partir d'un modèle, page 251

Champs de planification et de suivi des projets (PPT)

Cette section décrit les champs de planification et de suivi des projets (PPT) dans le module Mises à jour.

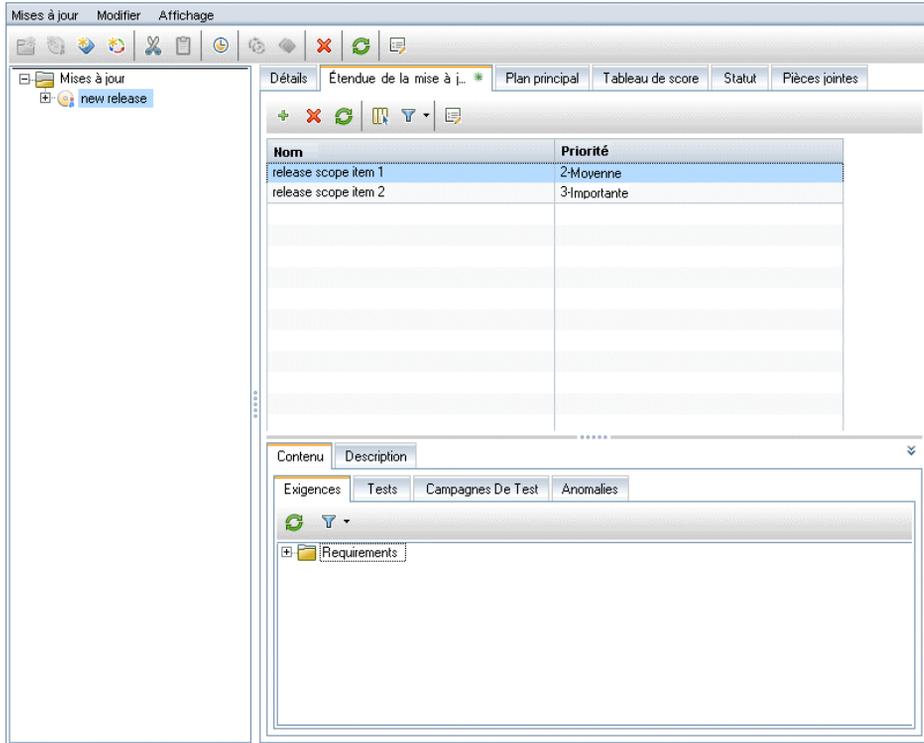
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none">⑤ Vous pouvez ajouter des champs définis par l'utilisateur et modifier l'étiquette de n'importe quel champ dans le module Mises à jour. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).⑤ Vous pouvez utiliser l'Éditeur de script pour limiter et modifier de manière dynamique les champs et les valeurs du module Mises à jour. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).⑤ Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none">⑤ "Onglet Étendue de la mise à jour", page 214⑤ "Onglet Plan principal", page 234⑤ "Onglet Tableau de score", page 238⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200

Le tableau ci-dessous décrit les champs:

Éléments de l'interface	Description
Date d'échéance	Date de fin des jalons.
Type de KPI	Type de KPI.
Étiquette	Nom de l'élément de l'étendue de la mise à jour tel qu'il apparaît dans le graphique de l'onglet Plan principal.
ID de jalon	Identificateur numérique unique affecté automatiquement au jalon par ALM. Ce champ est en lecture seule.
Modifié	Date et heure de la dernière modification apportée à l'élément de l'étendue de la mise à jour ou au jalon. Valeur par défaut: date et heure du serveur de base de données.
Nom	Nom de l'élément de l'étendue de la mise à jour ou du jalon.
Propriétaire	Nom d'utilisateur du propriétaire de l'élément de l'étendue de la mise à jour.
Priorité	Priorité de l'élément de l'étendue de la mise à jour allant du niveau 1 (basse) au niveau 3 (élevée).
Date de fin de la mise à jour	Date de fin de la mise à jour.
ID de mise à jour	Identificateur numérique unique affecté automatiquement à une mise à jour par ALM. Ce champ est en lecture seule.
Date de début de la mise à jour	Date de début de la mise à jour.
ID d'élément d'étendue	Identificateur alphanumérique unique affecté automatiquement à l'élément de l'étendue de la mise à jour. Ce champ n'est pas modifiable.
Date de début de suivi	Date de début du jalon.

Onglet Étendue de la mise à jour

Cet onglet permet de définir et de mettre à jour les éléments de l'étendue de la mise à jour.



Accès	Dans le module Mises à jour, sélectionnez une mise à jour et cliquez sur l'onglet Étendue de la mise à jour .
Information importante	Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

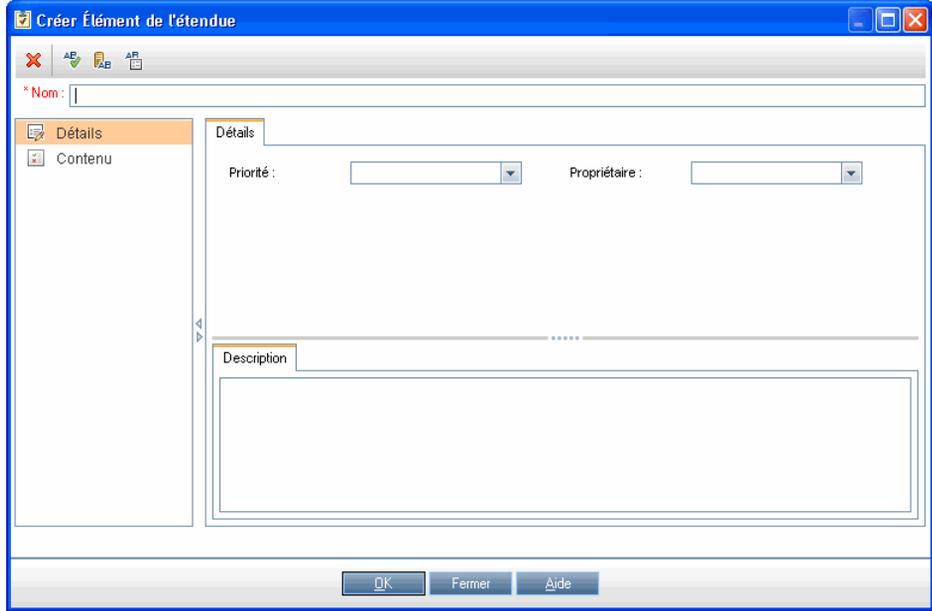
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Créer Élément de l'étendue. Ouvrir la boîte de dialogue Créer Élément de l'étendue qui permet de définir un nouvel élément d'étendue. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Créer Élément de l'étendue/Détails de l'élément de l'étendue", page 217.</p>
	<p>Supprimer. Supprimer l'élément de l'étendue de mise à jour sélectionné.</p>
	<p>Actualiser. Actualiser la grille de l'étendue de la mise à jour pour afficher les informations les plus récentes.</p>
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille de l'étendue de la mise à jour ainsi que leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/ Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
	<p>Filtrer/trier. Filtrer les données en fonction des critères choisis. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
	<p>Détails de l'élément de l'étendue. Ouvrir la boîte de dialogue Détails de l'élément de l'étendue qui permet d'afficher les détails de l'élément de l'étendue de mise à jour sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Créer Élément de l'étendue/Détails de l'élément de l'étendue", page 217.</p>
	<p>Afficher/Masquer. Afficher/masquer les onglets Description et Contenu.</p>

Éléments de l'interface	Description
<p>Onglet Contenu</p>	<p>Permet de sélectionner le contenu à inclure dans l'élément de l'étendue de la mise à jour. Les onglets suivants sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Exigences. Arborescence des exigences. Développez l'arborescence et sélectionnez les exigences à inclure dans l'élément de l'étendue de la mise à jour. ⑤ Tests. Arborescence du plan de test. Développez l'arborescence et sélectionnez les tests à inclure dans l'élément de l'étendue de la mise à jour. Pour inclure uniquement les tests couverts par les exigences sélectionnées dans l'onglet Exigences, sélectionnez Tests couvrant les exigences sélectionnées. ⑤ Campagnes de test. Arborescence des campagnes de test. Développez l'arborescence et sélectionnez les campagnes de test à inclure dans l'élément de l'étendue de la mise à jour. Pour inclure uniquement les campagnes contenant les tests sélectionnés dans l'onglet Tests, sélectionnez Campagnes de test qui contiennent les tests sélectionnés. ⑤ Anomalies. Grille des anomalies. Définissez un filtre pour déterminer les anomalies à inclure dans l'élément de l'étendue de la mise à jour.
<p>Onglet Description</p>	<p>Description de l'élément de l'étendue de la mise à jour. Cliquez sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils de mise en forme du texte et de correction orthographique.</p>

Boîte de dialogue Créer Élément de l'étendue/Détails de l'élément de l'étendue

Cette boîte de dialogue permet de définir et de mettre à jour les éléments de l'étendue de la mise à jour.



Créer Élément de l'étendue

* Nom :

Détails

Contenu

Priorité :

Propriétaire :

Description

OK Fermer Aide

Accès	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans l'onglet Étendue de la mise à jour, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la grille de l'étendue de la mise à jour et sélectionnez Créer Élément de l'étendue. La boîte de dialogue Créer Élément de l'étendue s'ouvre. ⑤ Dans l'onglet Étendue de la mise à jour, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément de l'étendue de la mise à jour et sélectionnez Détails de l'élément de l'étendue. La boîte de dialogue Détails de l'élément de l'étendue s'ouvre.
Information importante	Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

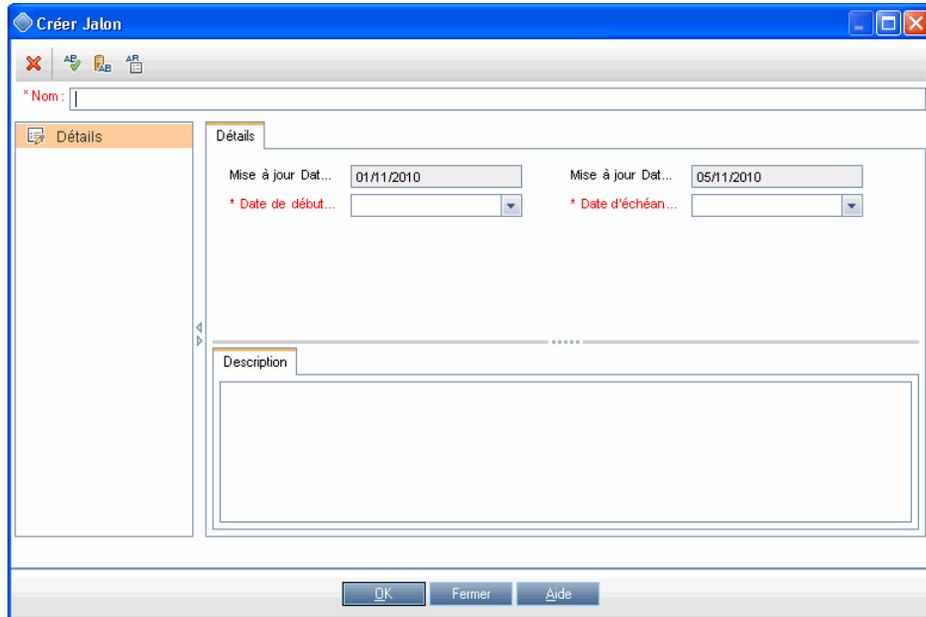
Éléments de l'interface	Description
	<p>Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Boutons permettant d'accéder aux éléments de l'étendue de la mise à jour.</p> <p>Accès: boîte de dialogue Détails de l'élément de l'étendue.</p>
	<p>Effacer tous les champs. Effacer le contenu de tous les champs de la boîte de dialogue.</p> <p>Accès: boîte de dialogue Créer Élément de l'étendue.</p>
	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du contenu de la zone de texte ou du mot sélectionné.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.</p>
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont ALM doit vérifier l'orthographe.</p>
<p>Contenu</p>	<p>Contenu à inclure dans l'élément de l'étendue de la mise à jour. Les onglets disponibles sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Exigences. Arborescence des exigences. Développez l'arborescence et sélectionnez les exigences à inclure dans l'élément de l'étendue de la mise à jour. ⑤ Tests. Arborescence du plan de test. Développez l'arborescence et sélectionnez les tests à inclure dans l'élément de l'étendue de la mise à jour. Pour inclure uniquement les tests couverts par les exigences sélectionnées dans l'onglet Exigences, sélectionnez Tests couvrant les exigences sélectionnées. ⑤ Campagnes de test. Arborescence des campagnes de test. Développez l'arborescence et sélectionnez les campagnes de test à inclure dans l'élément de l'étendue de la mise à jour. Pour inclure uniquement les campagnes contenant les tests sélectionnés dans l'onglet Tests, sélectionnez Campagnes de test qui contiennent les tests sélectionnés. ⑤ Anomalies. Grille des anomalies. Définissez un filtre pour déterminer les anomalies à inclure dans l'élément de l'étendue de la mise à jour.
<p>Détails</p>	<p>Détails d'un élément de l'étendue de la mise à jour. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir "Champs de planification et de suivi des projets (PPT)", page 212.</p>

Éléments de l'interface	Description
Description	Description de l'élément de l'étendue de la mise à jour. Cliquez sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils de mise en forme du texte et de correction orthographique.
Nom	Nom de l'élément de l'étendue de la mise à jour.

Boîte de dialogue Créer Jalon

Cette boîte de dialogue permet de définir et de mettre à jour les jalons.



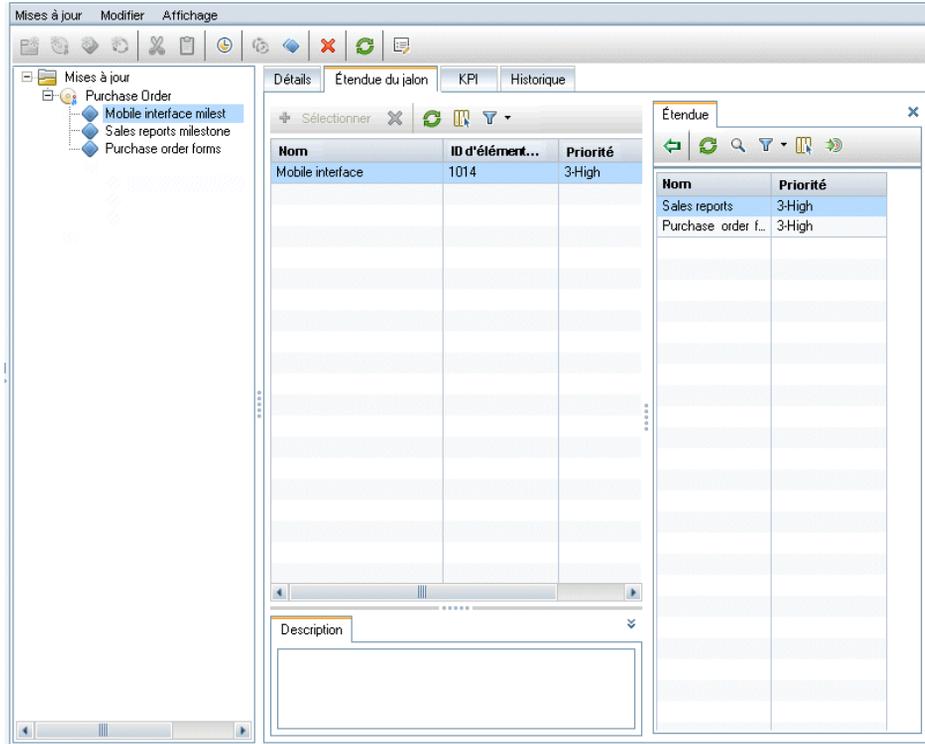
Accès	Dans le module Mises à jour, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une mise à jour et sélectionnez Créer Jalon . La boîte de dialogue Créer Jalon s'ouvre.
Information importante	Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour HP ALM Quality Center Starter Edition, HP ALM Quality Center Enterprise Edition ou HP ALM Performance Center Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Effacer tous les champs. Effacer le contenu de tous les champs de la boîte de dialogue. Accès: boîte de dialogue Créer Jalon
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du contenu de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont ALM doit vérifier l'orthographe.
Description	Description du jalon.
Détails	Détails du jalon. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir "Champs de planification et de suivi des projets (PPT)", page 212.
Nom	Nom du jalon.

Onglet Étendue du jalon

Cet onglet permet d'associer des jalons à des éléments de l'étendue de la mise à jour.



Accès	Sélectionnez un jalon. Cliquez sur l'onglet Étendue du jalon .
Information importante	Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

Grille Étendue du jalon

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Sélectionner des éléments de l'étendue. Ouvrir le volet Étendue qui permet de sélectionner des éléments de l'étendue de la mise à jour.
	Supprimer des éléments de l'étendue. Supprimer de la grille des éléments de l'étendue.
	Actualiser. Actualiser la grille de l'étendue du jalon pour afficher les informations les plus récentes.
	Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille de l'étendue du jalon ainsi que leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.
	Filtrer/trier. Filtrer les données en fonction des critères choisis. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.

Volet Étendue

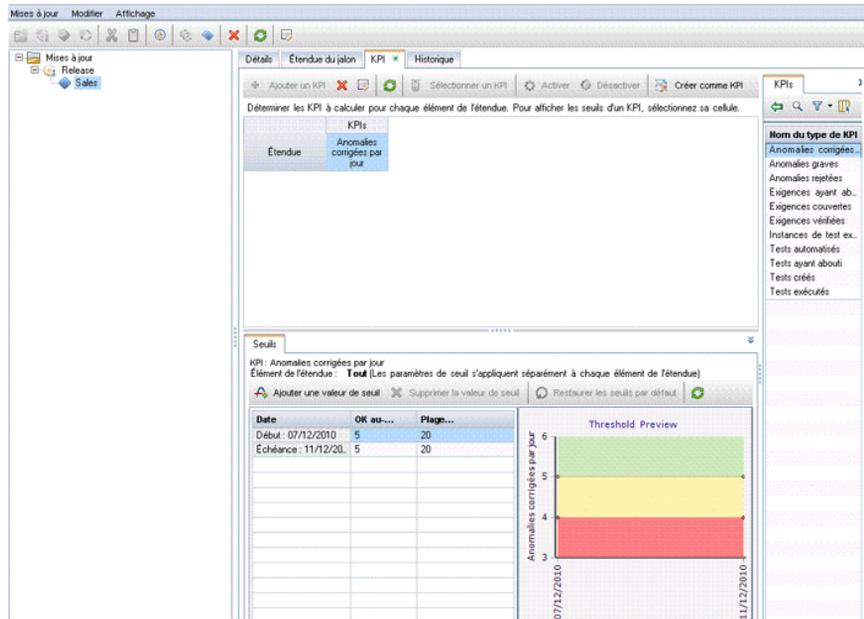
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Ajouter un élément d'étendue. Ajouter des éléments d'étendue de mise à jour à la grille de l'étendue du jalon. Conseil: Vous pouvez également ajouter des éléments d'étendue de mise à jour en les faisant glisser depuis la grille des éléments de l'étendue vers la grille de l'étendue du jalon.
	Actualiser tout. Actualiser la grille des éléments de l'étendue.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Rechercher. Rechercher un élément d'étendue de mise à jour spécifique dans la grille des éléments de l'étendue.</p> <p>Saisissez le nom (ou une partie du nom) de l'élément de l'étendue de la mise à jour dans la zone Rechercher et cliquez sur Rechercher. Si la recherche aboutit, l'élément de l'étendue de la mise à jour est mis en surbrillance dans la grille de l'étendue du jalon.</p>
	<p>Filtrer/trier. Filtrer et trier les éléments de l'étendue de la mise à jour dans la grille des éléments de l'étendue. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes qui permet de déterminer l'apparence des colonnes et leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/ Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
	<p>Atteindre l'élément d'étendue par ID. Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre l'élément d'étendue qui permet de rechercher un test spécifique par ID d'élément d'étendue.</p> <p>Remarque : Vous pouvez accéder uniquement aux éléments de l'étendue de la mise à jour inclus dans le filtre.</p>

Onglet KPI

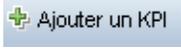
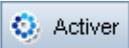
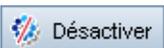
Cet onglet permet de définir des KPI et des seuils.



Accès	Sélectionnez un jalon. Cliquez sur l'onglet KPI .
Information importante	Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

Section principale

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Ouvrir le volet KPI qui permet de sélectionner des KPI.
	Supprimer le KPI. Supprimer les KPI sélectionnés de la grille du nouveau jalon.
	Afficher les détails du KPI. Ouvrir la boîte de dialogue Détails du KPI qui permet de mettre à jour les KPI et les seuils. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouveau KPI/Détails du KPI", page 228.
	Actualiser. Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.
	Afficher les seuils d'une colonne de KPI sélectionnée.
	Inclure les KPI sélectionnés dans l'étendue du jalon défini.
	Exclure les KPI sélectionnés de l'étendue du jalon défini.
	Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau KPI qui permet de créer un KPI à partir d'un KPI sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouveau KPI/Détails du KPI", page 228.
	Afficher/Masquer. Afficher/masquer le volet Seuils.
Volet Seuils	Permet de gérer les valeurs de seuil des KPI sélectionnés. Pour plus d'informations, voir "Page Seuils", page 231.

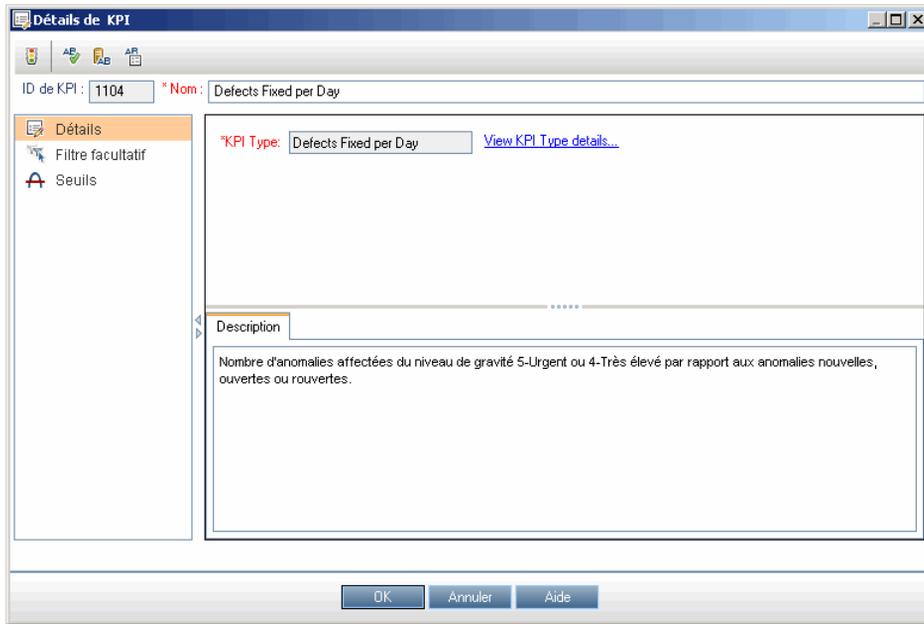
Volet KPI

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter un KPI. Ajouter les KPI sélectionnés dans la section principale de l'onglet KPI.</p>
	<p>Rechercher. Rechercher un KPI spécifique dans la grille des KPI.</p> <p>Saisissez le nom (ou une partie du nom) du KPI dans la zone Rechercher et cliquez sur Rechercher. Si la recherche aboutit, le KPI est mis en évidence dans la grille des KPI.</p>
	<p>Filtrer/trier. Filtrer et trier les KPI dans la grille des KPI. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes qui permet de déterminer l'apparence des colonnes et leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/ Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>

Boîte de dialogue Nouveau KPI/Détails du KPI

Cette boîte de dialogue permet de définir et de mettre à jour les KPI.



<p>Accès</p>	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionnez un jalon. Cliquez sur l'onglet KPI. Cliquez sur Créer comme KPI. La boîte de dialogue Nouveau KPI s'ouvre. ⑤ Sélectionnez un jalon. Cliquez sur l'onglet KPI. Cliquez sur Afficher les détails du KPI . La boîte de dialogue Détails du KPI s'ouvre.
<p>Information importante</p>	<p>Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.</p>

Tâches connexes	"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Types de KPI", page 209 ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

Éléments communs

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Effacer tous les champs. Effacer le contenu de tous les champs de la boîte de dialogue. Accès: boîte de dialogue Nouveau KPI
	Afficher la définition du type de KPI. Ouvrir la boîte de dialogue Définition du type de KPI qui permet d'afficher des informations complémentaires sur un KPI sélectionné.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du contenu de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont ALM doit vérifier l'orthographe.
Nom	Nom du KPI.

Affichage des détails

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Description	Description du KPI sélectionné.
Type de KPI	Type du KPI. Pour plus d'informations sur le KPI disponible, voir "Types de KPI", page 209.
Afficher les détails du type de KPI	Détails du KPI sélectionné.

Affichage du filtre facultatif

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Définir le filtre/tri. Permet de limiter les données de KPI en fonction des critères choisis. Pour plus d'informations sur le filtrage, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.
	Effacer le filtre. Effacer le filtre défini.
Afficher les détails du type de KPI	Détails du KPI sélectionné.

Affichage des seuils

Cette vue permet de gérer les valeurs de seuil d'un KPI sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Page Seuils", page 231.

Page Seuils

Ce volet permet de gérer les valeurs de seuil des KPI sélectionnés.

Seuils ⏪

KPI : Anomalies corrigées par jour
Élément de l'étendue : **Tout** (Les paramètres de seuil s'appliquent séparément à chaque élément de l'étendue)

➕ Ajouter une valeur de seuil
✖ Supprimer la valeur de seuil
↺ Restaurer les seuils par défaut
🔄

Date	OK au...	Plage...
Début : 01/11/2010	5	20
Échéance : 02/11/2010	5	20

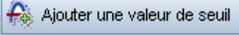
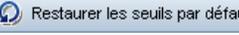
Anomalies corrigées par jour

Threshold Preview

■ OK
 ■ Avertissement
 ■ Critique

Accès	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionnez un jalon. Cliquez sur l'onglet KPI. Cliquez sur Créer comme KPI. La boîte de dialogue Nouveau KPI s'ouvre. Cliquez sur Seuils. ⑤ Sélectionnez un jalon. Cliquez sur l'onglet KPI. Cliquez sur Afficher les détails du KPI . La boîte de dialogue Détails du KPI s'ouvre. Cliquez sur Seuils. ⑤ Sélectionnez un jalon. Cliquez sur l'onglet KPI. Le volet Seuils apparaît dans la partie inférieure de la page.
Information importante	<p>Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.</p>
Tâches connexes	<p>"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201</p>
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Ouvrir la boîte de dialogue Nouvelle valeur de seuil qui permet de définir les valeurs de seuil d'un KPI sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouvelle valeur de seuil", page 233.
	Supprimer de la grille des seuils la valeur de seuil sélectionnée.
	Rétablir le seuil de KPI par défaut.
	Actualiser tout. Actualiser la grille des nouveaux seuils pour afficher les informations les plus récentes.
Plage d'avertissement %	Valeur de seuil d'avertissement. Une valeur égale ou supérieure à cette limite mais inférieure au seuil OK au-dessus de indique un KPI à l'état d'avertissement. Une valeur égale ou inférieure à cette limite mais supérieure au seuil OK au-dessous de indique un KPI à l'état d'avertissement.
Date	Date de la valeur de seuil.
OK au-dessus de	Une valeur supérieure à cette limite indique un KPI correct. Une valeur inférieure à cette limite indique un KPI incorrect.
OK au-dessous de	Une valeur inférieure à cette limite indique un KPI correct. Une valeur supérieure à cette limite indique un KPI incorrect.
Aperçu des seuils	Le codage en couleur des seuils indique le statut des KPI sélectionnés, comme suit : <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vert. Indique un KPI correct. ⑤ Jaune. Indique un KPI acceptable ou à l'état d'avertissement. ⑤ Rouge. Indique un KPI incorrect.

Boîte de dialogue Nouvelle valeur de seuil

Ce volet permet de gérer les valeurs de seuil des KPI sélectionnés.

<p>Accès</p>	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionnez un jalon. Cliquez sur l'onglet KPI. Cliquez sur Créer comme KPI. La boîte de dialogue Nouveau KPI s'ouvre. Cliquez sur Seuils. Cliquez sur Ajouter une valeur de seuil . ⑤ Sélectionnez un jalon. Cliquez sur l'onglet KPI. Cliquez sur Afficher les détails du KPI . La boîte de dialogue Détails du KPI s'ouvre. Cliquez sur Seuils. Cliquez sur Ajouter une valeur de seuil . ⑤ Sélectionnez un jalon. Cliquez sur l'onglet KPI. Le volet Seuils apparaît dans la partie inférieure de la page. Cliquez sur Ajouter une valeur de seuil .
<p>Information importante</p>	<p>Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201</p>
<p>Voir aussi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

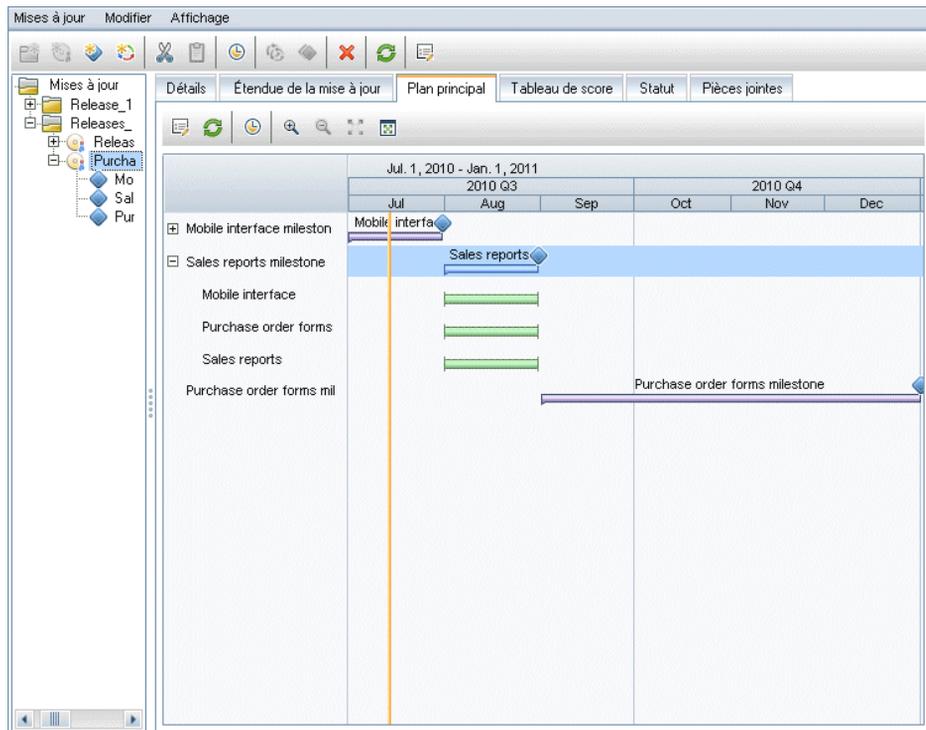
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
<p>Plage d'avertissement %</p>	<p>Valeur de seuil d'avertissement. Une valeur égale ou supérieure à cette limite mais inférieure au seuil OK au-dessus de indique un KPI à l'état d'avertissement. Une valeur égale ou inférieure à cette limite mais supérieure au seuil OK au-dessous de indique un KPI à l'état d'avertissement.</p>
<p>Date</p>	<p>Date de la valeur de seuil.</p>

Éléments de l'interface	Description
OK au-dessus de	Une valeur supérieure à cette limite indique un KPI correct. Une valeur inférieure à cette limite indique un KPI incorrect.
OK au-dessous de	Une valeur inférieure à cette limite indique un KPI correct. Une valeur supérieure à cette limite indique un KPI incorrect.

Onglet Plan principal

Cet onglet affiche la progression d'une version dans un diagramme de Gantt.



Accès	Dans le module Mises à jour, sélectionnez une mise à jour et cliquez sur l'onglet Plan principal .
Information importante	Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

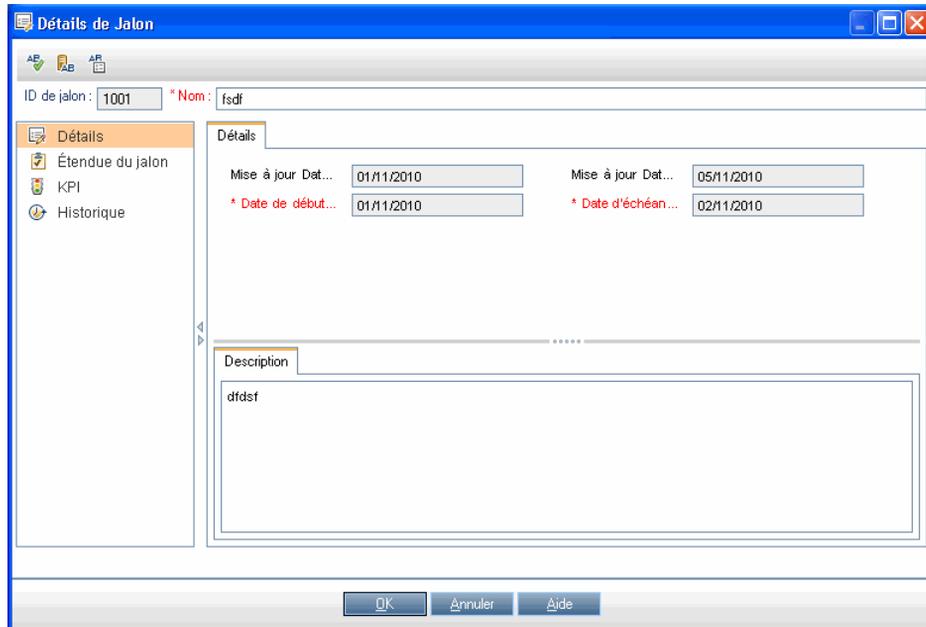
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Afficher les détails. Ouvrir la boîte de dialogue Détails qui dépend de l'entité sélectionnée. Vous pouvez modifier les entités suivantes : cycles, jalons et éléments d'étendue de mise à jour.</p> <p>Pour plus d'informations sur les détails des cycles, voir "Boîte de dialogue Créer Cycle/Détails du cycle", page 185.</p> <p>Pour plus d'informations sur les détails des jalons, voir "Boîte de dialogue Détails du jalon", page 236.</p> <p>Pour plus d'informations sur les détails des éléments d'étendue de mise à jour, voir "Boîte de dialogue Créer Élément de l'étendue/Détails de l'élément de l'étendue", page 217.</p> <p>Conseil : Vous pouvez également double-cliquer sur une entité dans le graphique pour ouvrir la boîte de dialogue de détails correspondante.</p>
	<p>Actualiser. Actualiser le graphique pour afficher les informations les plus récentes.</p>

Éléments de l'interface	Description
	Replanifier. Replanifier les dates de début et de fin d'une mise à jour, d'un cycle ou d'un jalon. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Replanifier une mise à jour/un cycle/un jalon", page 197.
	Zoom avant/arrière. Modifier l'agrandissement du graphique.
	Afficher toute la mise à jour. Rétablir la taille normale du graphique. Ce bouton est activé lorsque les boutons Zoom avant et Zoom arrière sont utilisés.
	Vue Plein écran. Ouvrir le graphique dans une nouvelle fenêtre et agrandir son affichage.

Boîte de dialogue Détails du jalon

Cette boîte de dialogue permet d'afficher et de mettre à jour les jalons.



Détails de Jalon

ID de jalon: 1001 * Nom: fsdf

Détails

Mise à jour Dat... 01/11/2010 Mise à jour Dat... 05/11/2010

* Date de début... 01/11/2010 * Date d'échéan... 02/11/2010

Description

dfdsf

OK Annuler Aide

Accès	Dans le module Mises à jour, sélectionnez une mise à jour et cliquez sur l'onglet Plan principal . Double-cliquez sur un jalon du graphique.
Information importante	Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

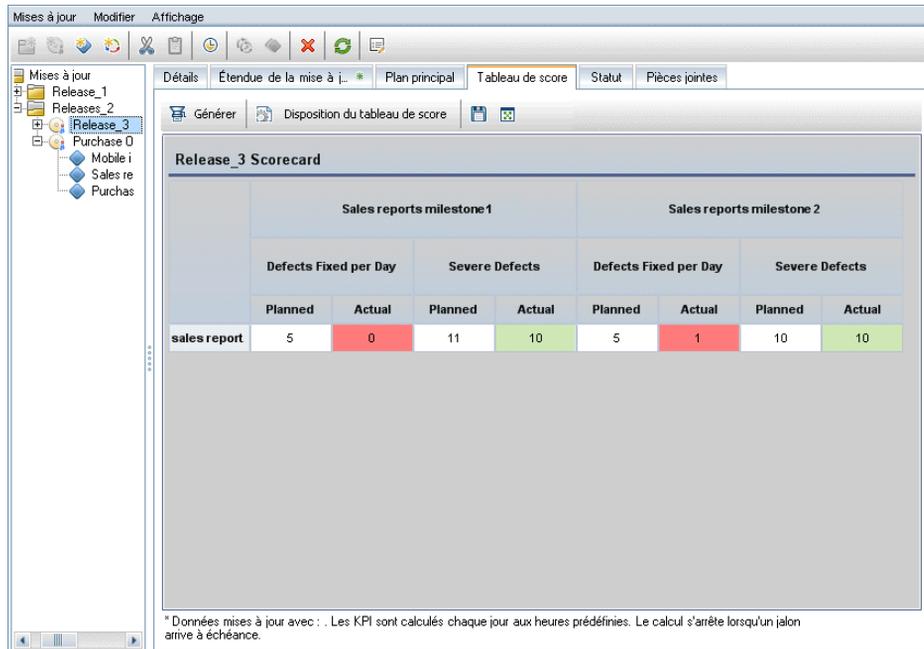
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du contenu de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont ALM doit vérifier l'orthographe.
Description	Description du jalon.
Détails	Détails du jalon. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir "Champs de planification et de suivi des projets (PPT)", page 212.
Historique	Permet d'afficher les champs modifiés lors de l'opération de modification. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86.
KPI	Permet de définir des KPI et des seuils. Pour plus d'informations, voir "Onglet KPI", page 225.

Éléments de l'interface	Description
ID de jalon	Identificateur numérique unique affecté automatiquement au jalon par ALM. Ce champ est en lecture seule.
Étendue du jalon	Permet d'afficher et de mettre à jour un élément de l'étendue de la mise à jour. Pour plus d'informations, voir "Onglet Étendue du jalon", page 222.
Nom	Nom du jalon.

Onglet Tableau de score

Cet onglet répertorie les calculs de KPI pour vous permettre de déterminer le statut des jalons de la mise à jour. Vous pouvez cliquer sur les cellules de KPI pour explorer les calculs et les afficher sous forme graphique.



The screenshot shows the 'Tableau de score' (Scorecard) tab in the software interface. The scorecard is titled 'Release_3 Scorecard' and displays KPI data for 'Sales reports milestone 1' and 'Sales reports milestone 2'. The data is organized into columns for 'Planned' and 'Actual' values for 'Defects Fixed per Day' and 'Severe Defects'.

	Sales reports milestone 1				Sales reports milestone 2			
	Defects Fixed per Day		Severe Defects		Defects Fixed per Day		Severe Defects	
	Planned	Actual	Planned	Actual	Planned	Actual	Planned	Actual
sales report	5	0	11	10	5	1	10	10

* Données mises à jour avec : . Les KPI sont calculés chaque jour aux heures prédéfinies. Le calcul s'arrête lorsqu'un jalon arrive à échéance.

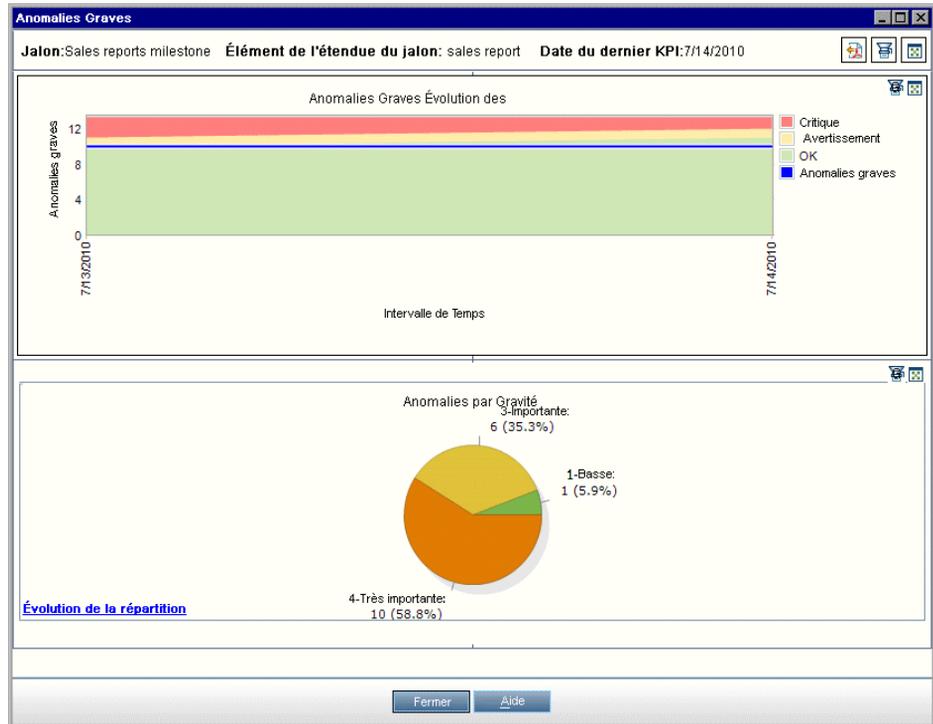
Accès	Dans le module Mises à jour, sélectionnez une mise à jour et cliquez sur l'onglet Tableau de score .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour afficher la progression dans l'onglet Tableau de score, vous devez exécuter les calculs du projet. Vous pouvez planifier leur exécution automatiquement ou manuellement. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170 ⑤ "Onglet Affichage - Graphiques PPT", page 1027

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Actualiser le tableau de score pour afficher les informations les plus récentes.</p> <p>Pour plus d'informations sur le tableau de score, voir "Onglet Affichage - Graphiques PPT", page 1027.</p> <p>Remarque : Les KPI sont calculés quotidiennement à des heures prédéfinies. Les jalons sont calculés une fois qu'ils ont atteint leur date de fin.</p>
	<p>Disposition du tableau de score. Ouvrir la boîte de dialogue Disposition du tableau de score qui permet de configurer le tableau de score. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Disposition du tableau de score", page 248.</p>
	<p>Enregistrer l'image du graphique. Enregistrer le tableau de score sous forme d'image.</p>
	<p>Plein écran. Afficher le tableau de score en mode plein écran.</p>
<p><Cellule de KPI></p>	<p>Vous pouvez effectuer les opérations suivantes dans une cellule de KPI :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Cliquer sur une cellule KPI pour en afficher une représentation graphique. Pour plus d'informations, voir "Graphique de KPI", page 241. ⑤ Placer le pointeur de la souris sur une cellule de KPI pour afficher une info-bulle indiquant les valeurs de seuil du KPI.

Graphique de KPI

Ce graphique affiche un calcul d'une cellule de KPI du tableau de score.



Accès	Dans le module Mises à jour, sélectionnez une mise à jour et cliquez sur l'onglet Tableau de score . Cliquez sur une cellule de KPI.
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ La page de graphique peut contenir jusqu'à deux graphiques supplémentaires. Vous pouvez personnaliser cette page et déterminer si vous souhaitez ou non afficher ces graphiques supplémentaires. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

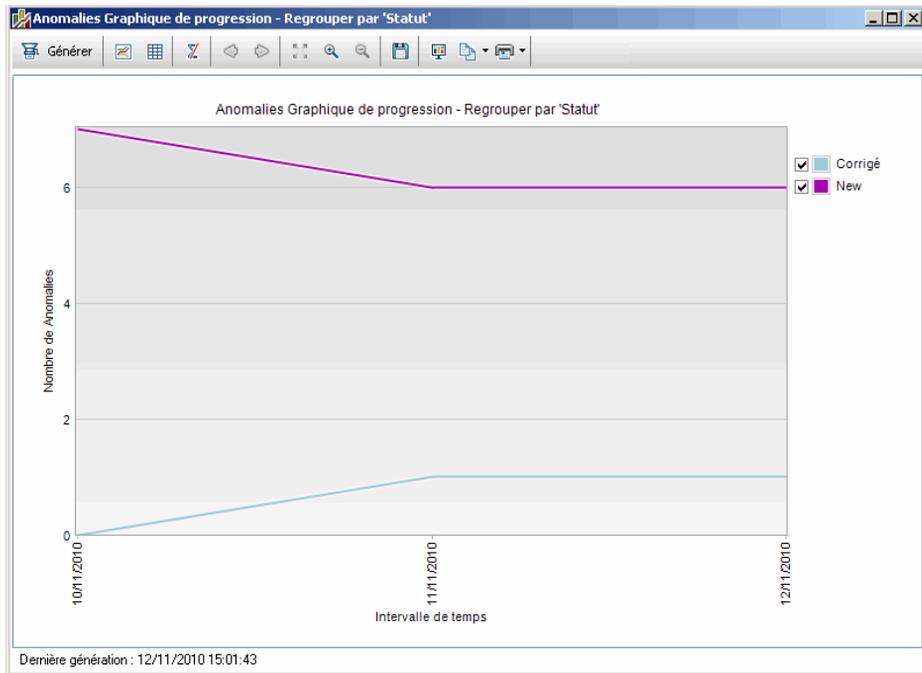
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Exporter au format PDF. Ouvrir la boîte de dialogue Enregistrer sous qui permet d'enregistrer le graphique au format PDF.
	Générer tous les graphiques dans la page/Générer le graphique. Actualiser le graphique sélectionné ou tous les graphiques de la page pour afficher les informations les plus récentes.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Afficher la page en plein écran. Afficher la page du tableau de bord en mode plein écran.</p> <p>Afficher le graphique en plein écran. Afficher le graphique en mode plein écran.</p>
<zone du graphique>	<p>Placez le pointeur de la souris sur un segment du graphique pour afficher une info-bulle contenant des informations complémentaires.</p>
Lien Évolution de la répartition	<p>Cliquez sur ce lien pour accéder aux données du graphique et afficher des points spécifiques d'une période donnée. Vous accédez à un graphique d'évolution de la répartition. Pour plus d'informations, voir "Graphique Évolution de la répartition", page 244.</p> <p>Accès: zone du graphique située dans la partie inférieure de la page.</p>
Date du dernier KPI	<p>Indique la dernière fois où le KPI a été calculé.</p>
Jalon	<p>Nom du jalon sélectionné.</p>
Élément de l'étendue du jalon	<p>Nom de l'élément de l'étendue du jalon sélectionné.</p>

Graphique Évolution de la répartition

Ce graphique affiche des points spécifiques d'une période donnée.



<p>Accès</p>	<p>À partir du module Mises à jour:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Sélectionnez une mise à jour et cliquez sur l'onglet Tableau de score. 2 Cliquez sur une cellule de KPI. En bas de la page du graphique du KPI, cliquez sur le lien Évolution de la répartition. <p>À partir du module Tableau de bord:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Sélectionnez Vue Analyse. 2 Développez l'arborescence de l'analyse et sélectionnez le graphique Répartition des KPI ou Tableau de score de la mise à jour. 3 Cliquez sur l'onglet Affichage. 4 Pour un graphique de répartition des KPI, cliquez sur le lien Évolution de la répartition. <p>Pour un tableau de score de la mise à jour, cliquez sur une cellule de KPI. En bas de la page du graphique du KPI, cliquez sur le lien Évolution de la répartition.</p>
<p>Informations importantes</p>	<p>Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201</p>
<p>Voir aussi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170 ⑤ "Graphique de KPI", page 241

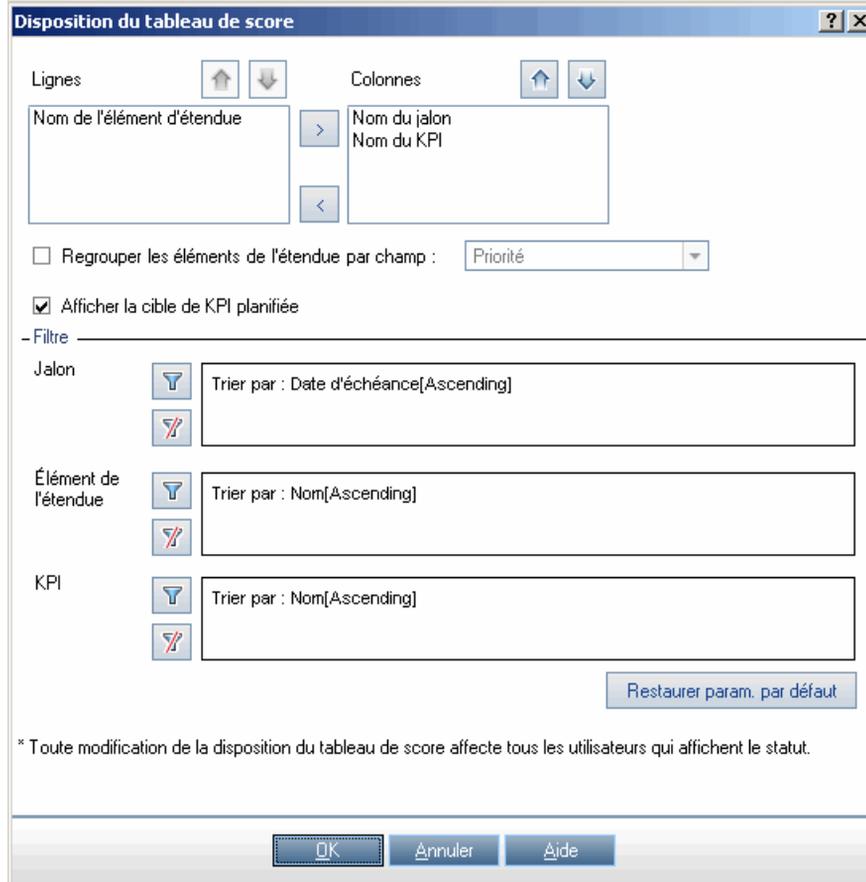
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Généérer. Actualiser le graphique pour afficher les informations les plus récentes.</p>
	<p>Graphique en courbes. Remplacer le format du graphique par un graphique en courbes.</p>
	<p>Grille de données. Grille créant une matrice de l'axe des x du graphique et des catégories de regroupement. Une ligne Total est ajoutée pour indiquer le total de chaque catégorie de regroupement.</p>
	<p>Afficher/Masquer les valeurs totales. Afficher/masquer une catégorie <total> du graphique, représentant la somme de toutes les autres catégorie de regroupement.</p> <p>Conseil : Après avoir affiché la catégorie <total>, cliquez sur son étiquette dans la légende pour la masquer.</p>
	<p>Défilement vers la gauche/droite. Faire défiler le graphique vers la gauche ou vers la droite. Ces boutons sont activés lorsque les boutons Zoom avant et Zoom arrière sont utilisés.</p>
	<p>Afficher tout. Rétablir la taille normale du graphique. Ce bouton est activé lorsque les boutons Zoom avant et Zoom arrière sont utilisés.</p>
	<p>Zoom avant/arrière. Modifier l'agrandissement du graphique.</p>
	<p>Enregistrer l'image du graphique. Enregistrer l'image du graphique lors de l'affichage d'un graphique à barres, à secteurs ou en courbes. Divers formats de fichiers graphiques sont disponibles.</p> <p>Enregistrer les données du graphique. Enregistrer les données du graphique lors de l'affichage d'une grille de données. Vous pouvez les enregistrer dans une feuille de calcul Excel, un fichier Word, un document HTML ou un fichier texte.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Définir l'apparence du graphique. Accéder à la boîte de dialogue Apparence du graphique dans laquelle vous pouvez personnaliser le titre du graphique, sa couleur et son affichage. Pour plus d'informations, voir "Apparence du graphique - Boîte de dialogue", page 1015.</p>
	<p>Copier le graphique dans le Presse-papiers. Les options suivantes sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Copier le graphique (Couleur). Copier le graphique en couleur dans le Presse-papiers. ⑤ Copier le graphique (Monochrome). Copier le graphique en noir et blanc dans le Presse-papiers. ⑤ Copier le graphique plein écran (Couleur). Copier le graphique en couleur dans le Presse-papiers, avec un agrandissement plein écran. ⑤ Copier le graphique plein écran (Monochrome). Copier le graphique en noir et blanc dans le Presse-papiers, avec un agrandissement plein écran.
	<p>Imprimer le graphique. Les options suivantes sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Imprimer le graphique (Couleur). Imprimer le graphique en couleur. Cette option est utilisée par défaut. ⑤ Imprimer le graphique (Monochrome). Imprimer le graphique en noir et blanc. ⑤ Imprimer le graphique et les détails (Couleur). Imprimer le graphique et sa description en couleur. ⑤ Imprimer le graphique et les détails (Monochrome). Imprimer le graphique et sa description en noir et blanc.
<zone du graphique>	<p>Placez le pointeur de la souris sur un segment du graphique pour afficher une info-bulle contenant des informations complémentaires.</p>
<légende>	<p>Afficher les catégories du graphique et leur couleur correspondante. Cliquez sur une catégorie pour afficher ou masquer la catégorie correspondante dans le graphique.</p>

Boîte de dialogue Disposition du tableau de score

Cette boîte de dialogue permet de configurer les paramètres du tableau de score.



Disposition du tableau de score [?] [X]

Lignes   Colonnes  

Nom de l'élément d'étendue > Nom du jalon
Nom du KPI <

Regrouper les éléments de l'étendue par champ :

Afficher la cible de KPI planifiée

-Filtre -

Jalon  Trier par : Date d'échéance[Ascending]

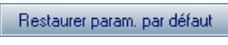

Élément de l'étendue  Trier par : Nom[Ascending]


KPI  Trier par : Nom[Ascending]


* Toute modification de la disposition du tableau de score affecte tous les utilisateurs qui affichent le statut.

Accès	Dans le module Mises à jour, sélectionnez une mise à jour et cliquez sur l'onglet Tableau de score . Cliquez sur l'onglet Disposition du tableau de score .
Information importante	Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Définir l'ordre dans lequel les noms de ligne ou de colonne apparaissent dans le tableau de score.
	Déplacer les noms sélectionnés entre les lignes et les colonnes .
	Permet de filtrer et de trier les données de jalon , d' élément d'étendue ou de KPI en fonction des critères que vous avez choisis. Pour plus d'informations sur le filtrage, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.
	Effacer le filtre défini.
	Rétablir les définitions de filtre par défaut.
Colonnes	Liste des colonnes affichées dans le tableau de score.

Éléments de l'interface	Description
Afficher la cible de KPI planifiée	Afficher la valeur de seuil acceptable pour chaque KPI dans la colonne Planifié du tableau de score. Remarque : La colonne Planifié apparaît uniquement si cette option est activée.
Regrouper les éléments de l'étendue par champ	Regrouper en fonction du champ d'élément d'étendue spécifié.
Lignes	Liste des lignes affichées dans le tableau de score.

Boîte de dialogue Nouvelle mise à jour à partir d'un modèle

Cette boîte de dialogue permet de créer une mise à jour en la copiant à partir d'une mise à jour existante dans un projet modèle.

Accès	Dans le modèle Mises à jour, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier de mises à jour et sélectionnez Nouvelle mise à jour à partir d'un modèle > Nouvelle mise à jour à partir d'un modèle .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les propriétés de mise à jour suivantes sont copiées à partir du projet modèle : description, dates de début/fin, cycles, jalons, KPI, seuils de KPI, pièces jointes et champs définis par l'utilisateur. ⑤ Les propriétés de mise à jour suivantes ne sont pas copiées à partir du projet modèle : étendue de la mise à jour, étendue des jalons et liens aux entités ALM des autres modules. ⑤ Une fois la nouvelle mise à jour créée, vous devez mettre à jour les dates copiées. ⑤ L'option Nouvelle mise à jour à partir d'un modèle est disponible dans un projet lié et synchronisé avec un projet modèle. Pour plus d'informations sur la liaison et la synchronisation de projets modèles, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à la planification et au suivi des projets (PPT) n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Fenêtre du module Mises à jour", page 170

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Mise à jour à partir du modèle	Liste des mises à jour disponibles à partir du projet modèle. Développez l'arborescence et sélectionnez une mise à jour.
Nom de la mise à jour	Nom de la nouvelle mise à jour. Remarque : Si le nom de la mise à jour existe déjà dans le module Mises à jour, le suffixe _Copy est ajouté au nom.

10

Bibliothèques et repères

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Bibliothèques - Présentation, page 254

Tâches

- ⑤ Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM, page 258

Références

- ⑤ Bibliothèques et repères - Interface utilisateur, page 265

Concepts

Bibliothèques - Présentation

Quality Center Starter Edition : les fonctions du module Bibliothèques décrites dans ce chapitre ne sont pas disponibles.

Le module Bibliothèques vous permet de définir une structure arborescente hiérarchique pour créer et gérer vos bibliothèques. Une **bibliothèque** représente un ensemble d'entités dans un projet ainsi que les relations entre les entités. Les entités d'une bibliothèque peuvent comprendre des exigences, des tests, des ressources de test et des composants métier.

Après avoir créé une bibliothèque, vous pouvez créer un repère pour suivre les modifications que vous avez effectuées au fil du temps dans votre projet. Un **repère** est un instantané de la bibliothèque capturé à un moment donné. Vous pouvez comparer des repères à toutes les étapes du cycle de vie du développement d'une application.

La consultation de l'historique des repères permet de suivre les modifications qui ont été apportées à chacune des entités d'une bibliothèque. Pendant le développement, vous pouvez afficher et comparer toutes les versions d'une entité enregistrées dans un repère.

Vous pouvez également importer une bibliothèque. L'importation d'une bibliothèque permet de réutiliser et de partager un ensemble d'entités existant. Vous pouvez comparer et synchroniser des bibliothèques au cours du développement. Pour plus d'informations, voir "Bibliothèques importées - Présentation", page 300. **Éditions d'ALM** : la fonction d'importation de bibliothèque n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.

Vous devez disposer des autorisations utilisateur appropriées pour créer et gérer des bibliothèques et des repères. Pour plus d'informations, voir *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Autres sujets traités dans cette section :

- ⑤ "Repères - Présentation", page 255
- ⑤ "Campagnes de test accrochées", page 257

Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258.

Repères - Présentation

Vous pouvez créer un repère après avoir créé une bibliothèque. Un repère est un instantané d'une bibliothèque capturé à un moment donné. Il permet de définir des jalons importants au cours du cycle de vie du développement d'une application. Un repère comprend toutes les entités définies dans la bibliothèque, notamment les exigences, les tests et les ressources de test. Les repères contiennent également :

- ⑤ les relations entre les entités de la bibliothèque, telles que leur traçabilité et leur couverture ;
- ⑤ les entités liées externes à la bibliothèque, nécessaires à l'exécution des tests inclus dans la bibliothèque, telles que les tests appelés et les ressources de test.

Les repères permettent de suivre les modifications apportées à votre projet au fil du temps. Vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- ⑤ Comparer des repères à toutes les étapes du cycle de vie du développement d'une application. Vous pouvez, par exemple, comparer deux repères d'une bibliothèque pour évaluer l'impact des modifications apportées à la longue aux exigences. Vous pouvez ensuite mettre à jour les tests appropriés en conséquence dans votre projet. Il est également possible de comparer un repère aux entités en cours dans la bibliothèque.
- ⑤ Accrocher une campagne de test à un repère. Ainsi, les versions des tests stockées dans le repère que vous avez spécifié seront exécutées lors de l'exécution de la campagne de test. Pour plus d'informations, voir "Campagnes de test accrochées", page 257.

- ⑤ Utiliser un repère pour partager les entités d'une bibliothèque. Vous pouvez ainsi réutiliser les entités de la bibliothèque dans votre projet ou un autre projet. Une bibliothèque ne peut être importée que si elle contient un repère. Pour plus d'informations sur l'importation d'une bibliothèque, voir "Bibliothèques importées - Présentation", page 300.
Éditions d'ALM : la fonction d'importation de bibliothèque n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.

Exemples de repère

Les exemples suivants illustrent le mode d'utilisation des repères :

⑤ Établir le contenu d'une mise à jour - Accord des partenaires

Votre entreprise lance le développement d'une nouvelle version d'une application. Robert, analyste d'entreprise, présente un groupe d'exigences qui doivent être examinées par les partenaires. Après examen et approbation des exigences, il crée un repère. Les partenaires peuvent alors valider le contenu de la mise à jour.

⑤ Surveiller les modifications.

Hélène, chef de produit, constate que le développement d'un produit n'est pas implémenté comme prévu. En revoyant les exigences du produit, elle constate que certaines modifications ont été apportées. Elle compare les exigences actuelles à celles du repère qui a été créé et validé au début de la mise à jour.

⑤ Évaluer l'impact des modifications.

Michel, testeur dans un service d'assurance qualité, est responsable d'un important groupe de tests qui font partie de la dernière mise à jour de l'application. Il met à jour certains tests conformément aux exigences de la mise à jour. Suite à la dernière réunion au cours de laquelle les exigences ont été examinées, il apprend que certaines d'entre elles ont été modifiées. Il compare les exigences actuelles à celles du repère qui a été créé au début de la mise à jour. Il identifie les modifications qui s'appliquent aux tests qu'il utilise et met à jour ceux-ci pour prendre en compte les modifications.

 **Campagnes de test accrochées**

Vous pouvez accrocher une campagne de test à un repère. Dans ce cas, les tests de la campagne sont associés aux versions des tests stockées dans un repère que vous sélectionnez. Lorsque vous exécutez les tests d'une campagne accrochée, les versions des tests stockées dans le repère spécifié sont exécutées.

Une campagne de test accrochée ne peut comprendre que les tests inclus dans le repère. Lorsque vous accrochez une campagne de test à un repère, les tests qui ne font pas partie du repère sont supprimés de la campagne. Toutes les exécutions de ces tests sont également supprimées de la campagne. Lorsque vous ajoutez des tests à une campagne accrochée, vous ne pouvez sélectionner que ceux qui sont inclus dans le repère.

Vous pouvez également effacer une campagne de test accrochée. Si elle contient des tests qui n'existent plus dans le module Plan de test, ces tests sont supprimés de la campagne. Toutes les exécutions de ces tests sont également supprimées de la campagne. Les tests de la campagne sont ensuite associés aux tests en cours dans le module Plan de test.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Sélectionner un repère", page 296.

Tâches

Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM

Cette tâche décrit le mode d'utilisation des bibliothèques et des repères.

Pour plus d'informations sur les bibliothèques et les repères, voir "Bibliothèques - Présentation", page 254.

Éditions d'ALM : Quality Center Enterprise Edition n'inclut aucune fonctionnalité du module Bibliothèques. Ce module n'est pas disponible avec Quality Center Starter Edition.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

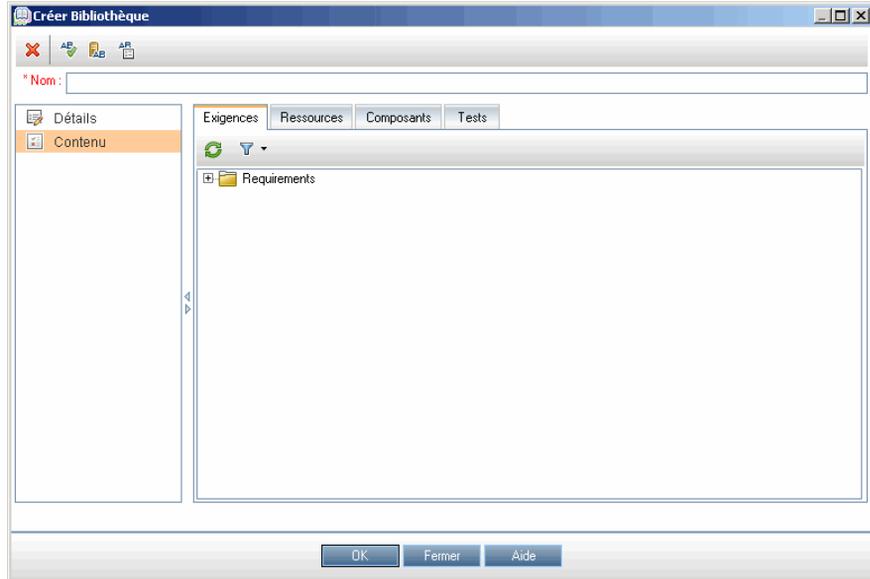
- ⑤ "Créer une bibliothèque", page 259
- ⑤ "Créer un repère", page 261
- ⑤ "Surveiller les tâches liées aux bibliothèques (facultatif)", page 261
- ⑤ "Comparer des repères", page 262
- ⑤ "Accrocher une campagne de test à un repère", page 263
- ⑤ "Afficher l'historique d'un repère", page 264
- ⑤ "Partager une bibliothèque", page 264

1 Créer une bibliothèque

Définissez une structure hiérarchique pour vos bibliothèques en créant une arborescence de bibliothèques contenant des dossiers et des sous-dossiers.

- a Ouvrez le module Bibliothèques.** Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez **Bibliothèques** sous **Gestion**.
- b Créez des dossiers.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier racine **Bibliothèques** et sélectionnez **Nouveau dossier**. Pour créer un sous-dossier, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier et sélectionnez **Nouveau dossier**.
- c Ajoutez des bibliothèques aux dossiers.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier et sélectionnez **Nouvelle bibliothèque**. Dans la boîte de dialogue Nouvelle bibliothèque, renseignez les champs de la page Détails. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Créer bibliothèque/Détails de la bibliothèque", page 275.

Dans la page **Contenu**, sélectionnez les entités à inclure dans la bibliothèque. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Contenu", page 278.



Vous pouvez définir un filtre pour faciliter la sélection des entités à inclure. Cette action peut être utile, par exemple, si vous souhaitez créer une bibliothèque qui ne repose pas uniquement sur la structure hiérarchique de votre projet.

Exemple:

Jean, chef de projet, est chargé de gérer un projet d'un impact majeur en termes de sécurité. L'arborescence du plan de test de ce projet est organisée hiérarchiquement sur la base des produits et des versions. Jean crée une bibliothèque qui contient les dossiers de test appropriés et définit un filtre afin que la bibliothèque comprenne uniquement des tests liés à la sécurité dans ces dossiers.

2 Créer un repère

Créez un repère pour une bibliothèque de façon à suivre les modifications apportées à la longue aux entités de votre projet

- a Dans le module Bibliothèques, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une bibliothèque et sélectionnez **Créer un repère**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Assistant de création de repère", page 280.
- b Cliquez sur le bouton **Afficher le journal** dans l'onglet Détails. La progression apparaît dans la boîte de dialogue Journal : Créer un repère.

Remarque : Une fois la procédure terminée, affichez le journal avant d'actualiser l'affichage. Si vous l'actualisez après avoir créé le repère, le bouton **Afficher le journal** ne sera plus disponible et vous ne pourrez pas afficher le journal.

Pour plus d'informations sur la fenêtre du module Bibliothèques, voir "Fenêtre du module Bibliothèques", page 266.

- c Cliquez sur le bouton **Actualiser** de la barre d'outils du module pour actualiser l'affichage. Les détails du repère apparaissent dans l'onglet Détails. Pour plus d'informations sur les champs disponibles dans l'onglet Détails, voir "Champs du module Bibliothèques", page 273.

3 Surveiller les tâches liées aux bibliothèques (facultatif)

Lorsque vous créez un repère, ALM exécute cette tâche en arrière-plan, ce qui vous permet de poursuivre votre travail dans ALM sans vous interrompre. Vous pouvez afficher le statut et la progression de toutes les tâches asynchrones exécutées pour le projet à l'aide du Gestionnaire des tâches.

Dans le titre d'ALM, sélectionnez **Outils > Gestionnaire des tâches**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Gestionnaire des tâches - Boîte de dialogue", page 52.

4 Comparer des repères

Comparez deux repères d'une bibliothèque ou un repère par rapport aux entités en cours de la bibliothèque.

a Dans le module Bibliothèques, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un repère, puis cliquez sur **Comparer à** et sélectionnez l'une des options suivantes :

- ⑤ **Sélectionner le repère.** Permet de comparer le repère sélectionné à un autre repère de la bibliothèque et d'accéder à la boîte de dialogue Sélectionner le repère. Cliquez sur le bouton de navigation pour sélectionner un repère dans la liste.
- ⑤ **Entités actuelles.** Permet de comparer le repère sélectionné aux entités en cours de la bibliothèque.

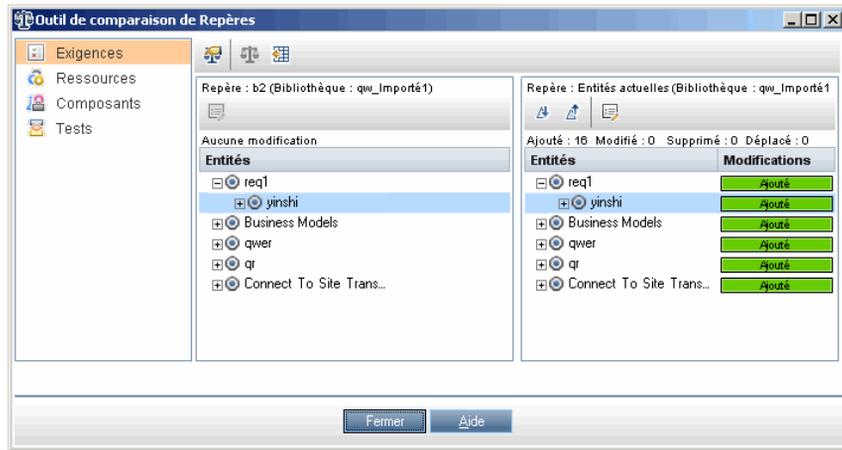
Pour plus d'informations sur l'outil de comparaison de repères, voir "Boîte de dialogue Outil de comparaison de repères", page 283.

- b** Pour enregistrer les résultats de comparaison de repères dans un fichier au format .csv, cliquez sur le bouton **Exporter les résultats de la comparaison**. Après l'enregistrement, le fichier s'ouvre dans l'application par défaut définie pour ouvrir les fichiers .csv sur votre ordinateur, telle que Microsoft Excel.



Exemple:

La comparaison des deux repères créés pour la bibliothèque de l'application Mercury Tours à des phases de développement différentes génère les résultats suivants :



5 Accrocher une campagne de test à un repère

Vous pouvez accrocher une campagne de test à un repère pour associer la campagne aux versions des tests enregistrés dans un repère que vous sélectionnez.

- ⑤ Dans le module Exécution des tests, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une campagne de test et sélectionnez **Accrocher au repère**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de la boîte de dialogue Sélectionner le repère, voir "Boîte de dialogue Sélectionner un repère", page 296.
- ⑤ Pour effacer un repère accroché, cliquez avec le bouton droit sur une campagne de test et sélectionnez **Effacer le repère accroché**.

Pour plus d'informations sur les campagnes de test accrochées, voir "Campagnes de test accrochées", page 257.

6 Afficher l'historique d'un repère

Affichez et comparez toutes les versions d'une entité stockées dans un repère.

Remarque : Accessible à partir des modules Exigences, Composants métier, Plan de test et Ressources des tests.

- ⑤ Sélectionnez une entité dans l'arborescence ou la grille et cliquez sur les onglets **Historique > Repères**.
- ⑤ **Contrôle de version :** sélectionnez une entité et cliquez sur les onglets **Historique > Versions et repères**. Dans la zone **Afficher par**, sélectionnez **Repères**.

Pour plus d'informations sur l'onglet Repères, voir "Onglet Repères", page 293.

7 Partager une bibliothèque

L'importation d'une bibliothèque permet de réutiliser un ensemble d'entités dans un ou plusieurs projets. Vous comparez et synchronisez les bibliothèques au cours du développement. Pour plus d'informations, voir "Comment partager des bibliothèques", page 305. **Éditions d'ALM :** la fonction d'importation de bibliothèque n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.

Références

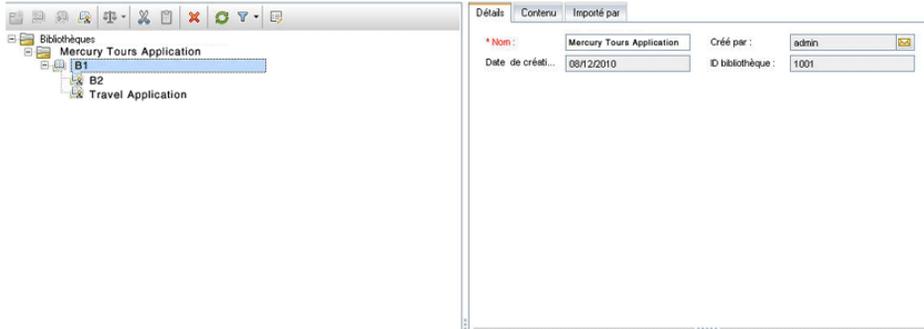
Bibliothèques et repères - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

- ⑤ Fenêtre du module Bibliothèques, page 266
- ⑤ Menus et boutons du module Bibliothèques, page 268
- ⑤ Icônes du module Bibliothèques, page 272
- ⑤ Champs du module Bibliothèques, page 273
- ⑤ Boîte de dialogue Créer bibliothèque/Détails de la bibliothèque, page 275
- ⑤ Onglet Contenu, page 278
- ⑤ Assistant de création de repère, page 280
- ⑤ Boîte de dialogue Outil de comparaison de repères, page 283
- ⑤ Boîte de dialogue Comparer les entités, page 287
- ⑤ Boîte de dialogue Paramètres de comparaison, page 291
- ⑤ Onglet Repères, page 293
- ⑤ Boîte de dialogue Sélectionner un repère, page 296

Fenêtre du module Bibliothèques

Cette fenêtre permet de créer et de gérer des bibliothèques et des repères.



Accès	Dans la section Gestion de la barre latérale d'ALM, sélectionnez Bibliothèques .
Information importante	Éditions d'ALM : Quality Center Enterprise Edition n'inclut pas toutes les fonctions du module Bibliothèques. Ce module n'est pas disponible avec Quality Center Starter Edition.
Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258 ⑤ "Comment partager des bibliothèques", page 305
Voir aussi	"Bibliothèques - Présentation", page 254

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Bibliothèques>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Champs. Pour la description des champs, voir "Champs du module Bibliothèques", page 273. ⑤ Menus et boutons. Pour la description des commandes et des boutons, voir "Menus et boutons du module Bibliothèques", page 268. ⑤ Icônes. Pour la description des icônes, voir "Icônes du module Bibliothèques", page 272. ⑤ Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, voir "ALM - Zones communes", page 40.
<Arborescence de bibliothèques>	Représentation graphique de vos bibliothèques.
Onglet Contenu	Liste des entités comprises dans la bibliothèque sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Contenu", page 278.
Onglet Description	<p>Description du dossier de bibliothèques, de la bibliothèque ou du repère sélectionné.</p> <p>Cliquez sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils de mise en forme du texte et de correction orthographique.</p>
Onglet Détails	Description du dossier de bibliothèques, de la bibliothèque ou du repère sélectionné dans l'arborescence des bibliothèques.
Filtre	Description du filtre appliqué à l'arborescence. Cet élément apparaît directement au-dessus de l'arborescence des bibliothèques.

Éléments de l'interface	Description
Onglet Importée par	Liste des projets qui ont importé la bibliothèque sélectionnée. Cet onglet n'apparaît que si la bibliothèque sélectionnée a été importée dans le projet en cours ou d'autres projets. Pour plus d'informations, voir "Onglet Importée par", page 318. Éditions d'ALM : non disponible pour Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.
Importée à partir de	Afficher les détails relatifs à la bibliothèque à partir de laquelle la bibliothèque sélectionnée a été importée. Cet onglet n'apparaît que si la bibliothèque sélectionnée a été importée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Importée à partir de", page 320. Éditions d'ALM : non disponible pour Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.

Menus et boutons du module Bibliothèques

Cette section décrit les menus et les boutons disponibles dans le module Bibliothèques.

Accès	Dans la section Gestion de la barre latérale d'ALM, sélectionnez Bibliothèques .
Information importante	Éditions d'ALM : Quality Center Enterprise Edition n'inclut pas toutes les fonctions du module Bibliothèques. Ce module n'est pas disponible avec Quality Center Starter Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Icônes du module Bibliothèques", page 272 ⑤ "Bibliothèques - Présentation", page 254

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Comparer à	Bibliothèques	<p>Comparer la bibliothèque ou le repère sélectionné à d'autres bibliothèques ou repères. Options disponibles :</p> <p>Pour une bibliothèque sélectionnée :</p> <p>Éditions d'ALM : non disponible pour Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dernier repère créé. Comparer la bibliothèque sélectionnée au repère le plus récent créé dans l'autre bibliothèque. ⑤ Sélectionner le repère. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner le repère qui permet de sélectionner le repère dans l'autre bibliothèque à laquelle il doit être comparé. <p>Pour un repère sélectionné :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Entités actuelles. Comparer le repère sélectionné aux entités en cours de la bibliothèque. ⑤ Sélectionner le repère. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner le repère qui permet de sélectionner le repère dans la bibliothèque à laquelle il doit être comparé.
 Couper/ Coller	Édition	<p>Déplacer un dossier de bibliothèques ou une bibliothèque au sein de l'arborescence des bibliothèques.</p> <p>Remarque : Le déplacement d'un dossier de bibliothèques déplace également les bibliothèques et les repères qu'il contient. Le déplacement d'une bibliothèque déplace également les repères qu'elle contient. Vous ne pouvez pas déplacer un repère ou le dossier racine.</p> <p>Conseil : Vous pouvez également déplacer un dossier de bibliothèques ou une bibliothèque en les faisant glisser dans l'arborescence.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Créer un repère	Bibliothèques	Créer un repère pour une bibliothèque sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Assistant de création de repère", page 280.
 Créer une bibliothèque	Bibliothèques	Ouvrir la boîte de dialogue Créer une bibliothèque qui permet d'ajouter une bibliothèque à un dossier de bibliothèques sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Créer bibliothèque/Détails de la bibliothèque", page 275.
 Supprimer	Édition	<p>Supprimer les dossiers de bibliothèques, les bibliothèques ou les repères sélectionnés.</p> <p>Remarques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous ne pouvez supprimer ni un dossier qui contient des bibliothèques ni une bibliothèque qui contient des repères. ⑤ La suppression d'une bibliothèque ou d'un repère ne supprime pas de votre projet les entités de la bibliothèque. ⑤ Si vous supprimez un repère, vous ne pourrez plus comparer sa bibliothèque à une autre bibliothèque qui a été importée ou synchronisée à partir de ce repère. ⑤ La suppression d'un repère efface le repère des campagnes de test accrochées. Pour plus d'informations, voir "Campagnes de test accrochées", page 257.
 Filtrer	Affichage	Filtrer les bibliothèques dans l'arborescence des bibliothèques. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Importer une bibliothèque	Bibliothèques	Ouvrir l'Assistant d'importation de bibliothèque qui permet d'importer une bibliothèque sous le dossier de bibliothèques sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Assistant d'importation de bibliothèque", page 312. Éditions d'ALM : non disponible pour Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.
 Détails de la bibliothèque	Bibliothèques	Ouvrir la boîte de dialogue Détails de la bibliothèque qui permet d'afficher et de modifier les détails de la bibliothèque sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Fenêtre du module Bibliothèques", page 266.
 Nouveau dossier	Bibliothèques	Ouvrir la boîte de dialogue Créer Dossier bibliothèque qui permet d'ajouter un dossier sous le dossier sélectionné.
 Actualiser	Affichage	Actualiser l'arborescence des bibliothèques et les onglets afin d'afficher les informations les plus récentes.
Renommer	Édition	Renommer le dossier de bibliothèques, la bibliothèque ou le repère sélectionné. Vous ne pouvez pas renommer le dossier racine.

Icônes du module Bibliothèques

Cette section décrit les icônes disponibles dans le module Bibliothèques.

Accès	Dans la section Gestion de la barre latérale d'ALM, sélectionnez Bibliothèques .
Information importante	Éditions d'ALM :Quality Center Enterprise Edition n'inclut pas toutes les fonctions du module Bibliothèques. Ce module n'est pas disponible avec Quality Center Starter Edition.
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Menus et boutons du module Bibliothèques", page 268 ⑤ "Fenêtre du module Bibliothèques", page 266

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<astérisque vert>. L'onglet applicable est renseigné.
	Repère . Repère d'une bibliothèque dans l'arborescence des bibliothèques.
	Bibliothèque importée . Bibliothèque importée à partir du même projet ou d'un autre projet.
	Dossier de bibliothèques . Dossier permettant d'organiser les bibliothèques.
	Bibliothèque . Bibliothèque de l'arborescence de bibliothèques.

Champs du module Bibliothèques

Cette section décrit les champs du module Bibliothèques.

Accès	Dans la section Gestion de la barre latérale d'ALM, sélectionnez Bibliothèques .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous pouvez ajouter des champs définis par l'utilisateur et modifier l'étiquette des champs dans l'onglet Détails. Vous pouvez également personnaliser les listes de projets. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Vous pouvez utiliser l'Éditeur de script pour limiter et modifier de manière dynamique les champs et les valeurs du module Bibliothèques. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Éditions d'ALM :Quality Center Enterprise Edition n'inclut pas toutes les fonctions du module Bibliothèques. Ce module n'est pas disponible avec Quality Center Starter Edition.
Tâches connexes	"Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258
Voir aussi	"Bibliothèques - Présentation", page 254

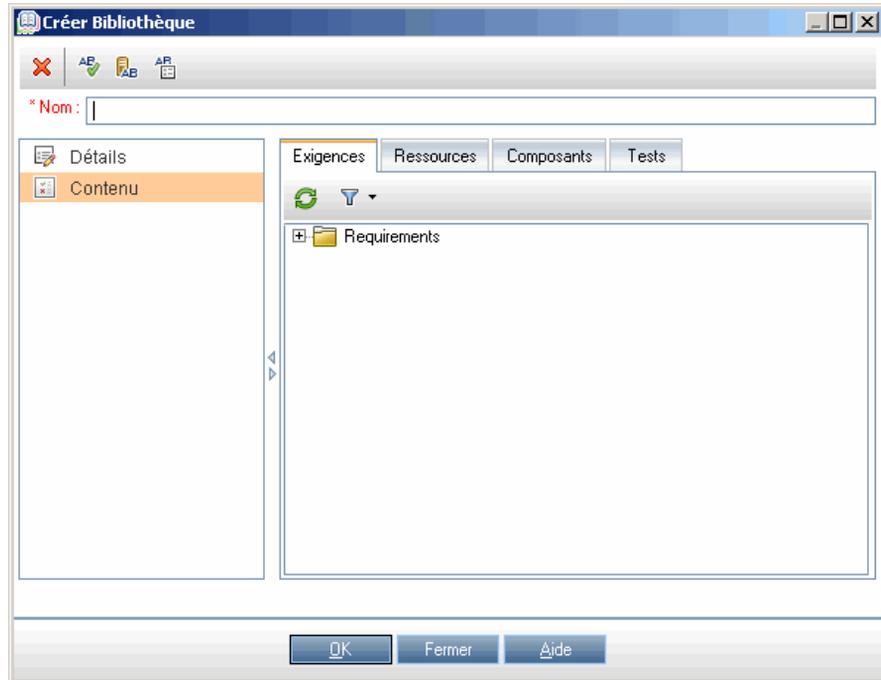
Le tableau ci-dessous décrit les champs:

Éléments de l'interface	Description
ID de repère	Identificateur numérique unique affecté automatiquement au repère par ALM.
Créé par	Nom d'utilisateur de la personne qui a créé la bibliothèque ou le repère.
Date de création	Date de création de la bibliothèque ou du repère.
Description	Description du dossier de bibliothèques, de la bibliothèque ou du repère.
ID bibliothèque	Identificateur numérique unique affecté automatiquement à la bibliothèque par ALM.
Modifié	Date et heure de la dernière modification apportée à la description ou au nom du repère.
Nom	Nom du dossier, de la bibliothèque ou du repère.

Boîte de dialogue Créer bibliothèque/Détails de la bibliothèque

La boîte de dialogue Créer bibliothèque permet d'ajouter une bibliothèque à un dossier de bibliothèques.

La boîte de dialogue Détails de la bibliothèque permet d'afficher et de mettre à jour les détails et le contenu d'une bibliothèque.



Accès	<p>Boîte de dialogue Créer bibliothèque : dans le module Bibliothèques, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier de bibliothèques et sélectionnez Créer une bibliothèque.</p> <p>Boîte de dialogue Détails de la bibliothèque : dans le module Bibliothèques, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une bibliothèque et sélectionnez Détails de la bibliothèque.</p>
Information importante	Quality Center Starter Edition : cette boîte de dialogue n'est pas disponible.
Tâches connexes	Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM
Voir aussi	"Bibliothèques - Présentation", page 254

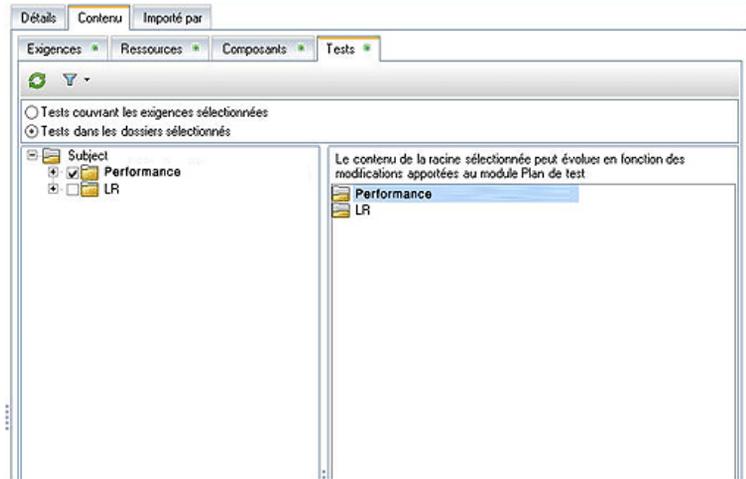
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Effacer tous les champs. Effacer les données.</p> <p>Accès: boîte de dialogue Créer bibliothèque</p>
	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du contenu de la zone de texte ou du mot sélectionné.</p>
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.</p>
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont ALM doit vérifier l'orthographe.</p>
Contenu	Permet de sélectionner dans votre projet les entités à inclure dans la bibliothèque. Pour plus d'informations, voir "Onglet Contenu", page 278.
Description	Description de la bibliothèque. Lorsque vous cliquez sur ce champ, vous accédez à une barre d'outils de mise en forme du texte et de correction orthographique.

Éléments de l'interface	Description
Détails	Liste des champs de bibliothèque. Les champs obligatoires sont affichés en rouge. Pour plus d'informations sur les champs de bibliothèques, voir "Champs du module Bibliothèques", page 273.
ID bibliothèque	Identificateur numérique unique affecté automatiquement à la bibliothèque par ALM. Accès: boîte de dialogue Détails de la bibliothèque.
Nom	Nom affecté à la bibliothèque. Exceptions liées à la syntaxe: les caractères suivants ne sont pas autorisés dans un nom de bibliothèque : \ / : * ? " < >

Onglet Contenu

Cet onglet permet de sélectionner ou d'afficher les entités d'une bibliothèque.



<p>Accès</p>	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans le module Bibliothèques, sélectionnez une bibliothèque et cliquez sur l'onglet Contenu. ⑤ Dans la boîte de dialogue Créer bibliothèque ou Détails de la bibliothèque, cliquez sur la barre latérale Contenu.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Lorsque vous sélectionnez des tests à inclure dans une bibliothèque, il est inutile de sélectionner les entités associées qui doivent être exécutées par les tests, telles que les tests appelés et les ressources de test. ALM inclut automatiquement ces entités dans le repère lorsque vous créez celui-ci pour la bibliothèque. ⑤ Quality Center Starter Edition : cette fonctionnalité n'est pas disponible.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Bibliothèques - Présentation", page 254</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Actualiser. Actualiser l'onglet afin d'afficher les informations les plus récentes.</p>
	<p>Filtre. Filtrer les entités dans l'arborescence des bibliothèques.</p> <p>Le filtre détermine :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ les dossiers et les enregistrements affichés et disponibles pour la sélection dans l'onglet Contenu, ⑤ les entités qui sont incluses lorsque vous créez un repère ou importez la bibliothèque.
<Volet gauche>	<p>Arborescence des entités correspondant au module sélectionné. Contient les dossiers disponibles pour la sélection.</p> <p>Sélectionnez un dossier pour l'inclure dans la bibliothèque. Le contenu du dossier sélectionné apparaît dans le volet droit.</p> <p>Remarque : Vous pouvez également sélectionner des exigences dans l'onglet Exigences.</p>
<Volet droit>	<p>Contient les entités enfants du dossier sélectionné. Le contenu affiché varie au fil du temps, selon les modifications effectuées dans le module.</p> <p>Ce volet n'apparaît pas dans l'onglet Exigences. Toutes les exigences sont affichées dans l'arborescence du volet gauche.</p>
Composants	<p>Contenu du module Composants métier correspondant à la bibliothèque.</p>
Filtre	<p>Description du filtre appliqué à l'arborescence. Cet élément apparaît directement au-dessus de l'arborescence des bibliothèques.</p>
Exigences	<p>Contenu du module Exigences correspondant à la bibliothèque.</p>

Éléments de l'interface	Description
Ressources	Contenu du module Ressources des tests correspondant à la bibliothèque.
Tests	<p>Contenu du module Plan de test correspondant à la bibliothèque.</p> <p>Sélectionnez une option pour l'inclusion des tests dans la bibliothèque :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Tests dans les dossiers sélectionnés. Sélectionner dans l'arborescence les dossiers à inclure dans la bibliothèque. ⑤ Tests couvrant les exigences sélectionnées. Inclure uniquement les tests couvrant les exigences sélectionnées pour la bibliothèque. <p>Remarque : La sélection de cette option efface la sélection précédente ou le filtre défini dans cet onglet.</p>

Assistant de création de repère

Cet assistant permet de créer un repère pour une bibliothèque.

Accès	Dans le module Bibliothèques, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une bibliothèque et sélectionnez Créer un repère .
Carte de l'assistant	Contenu de cet assistant : Page Vérification du repère > Page Créer repère
Information importante	Quality Center Starter Edition : cette fonctionnalité n'est pas disponible.
Tâches connexes	"Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258
Voir aussi	"Repères - Présentation", page 255

Page Vérification du repère

Cette page de l'assistant permet d'afficher et d'enregistrer les résultats du processus de vérification de repère.

Information importante	Pour plus d'informations sur cet assistant, voir "Assistant de création de repère", page 280.
Carte de l'assistant	Contenu de l'Assistant de création de repère : Page Vérification du repère > Page Créer repère
Voir aussi	"Repères - Présentation", page 255

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Enregistrer le journal de vérification du repère dans un fichier texte. Consultez ce journal et résolvez, le cas échéant, les problèmes avant de poursuivre la création du repère.
Résultats de la vérification	Résultats de la vérification de la taille de la bibliothèque. Cette procédure permet de vérifier que la taille de la bibliothèque ne dépasse pas la limite définie dans l'administration du site. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais) : LIBRARY_FUSE.

 **Page Créer repère**

Cette page de l'assistant permet d'affecter un nom au repère.

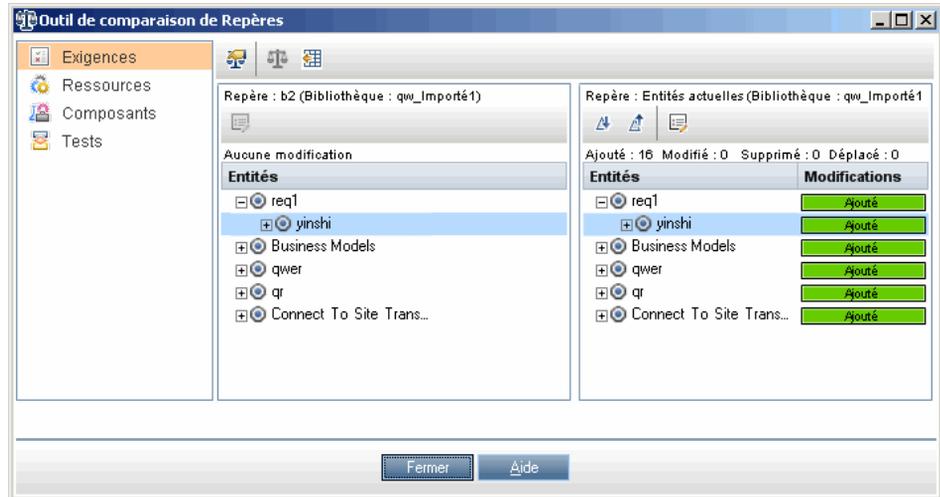
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour plus d'informations sur cet assistant, voir "Assistant de création de repère", page 280. ⑤ Lorsque vous créez un repère pour une bibliothèque comportant des tests, les entités associées qui doivent être exécutées par les tests, telles que des tests appelés ou des ressources de tests, sont également incluses dans le repère. Il est inutile de définir ces entités dans la bibliothèque. ⑤ Le repère est créé dans un processus en arrière-plan qui peut prendre du temps. Vous pouvez néanmoins continuer à travailler dans ALM pendant la création du repère.
Carte de l'assistant	Contenu de l'Assistant de création de repère : Page Vérification du repère > Page Créer repère
Voir aussi	"Repères - Présentation", page 255

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Élément de l'interface	Description
Nom du repère	Nom affecté au repère.

Boîte de dialogue Outil de comparaison de repères

Cette boîte de dialogue permet de comparer deux repères d'une bibliothèque ou un repère par rapport aux entités en cours de la bibliothèque. Par exemple, vous pouvez comparer des repères à des phases de développement différentes pour examiner et évaluer l'impact des modifications apportées aux exigences de votre projet.



Accès	<p>Dans le module Bibliothèques, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un repère, puis cliquez sur Comparer à et sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionner le repère. Comparer le repère sélectionné à un autre repère de la bibliothèque et accéder à la boîte de dialogue Sélectionner le repère. Cliquez sur le bouton de navigation pour sélectionner un repère dans la liste. ⑤ Entités actuelles. Comparer le repère sélectionné aux entités en cours de la bibliothèque.
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ ALM ne tient pas compte des modifications effectuées dans les champs Mise à jour cible et Cycle cible pour déterminer si une entité a été modifiée. ⑤ Si la couverture ou la traçabilité entre deux entités a été supprimée puis rajoutée, ces entités sont considérées comme modifiées. ⑤ Quality Center Starter Edition : cette fonctionnalité n'est pas disponible.
Tâches connexes	"Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258
Voir aussi	"Repères - Présentation", page 255

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

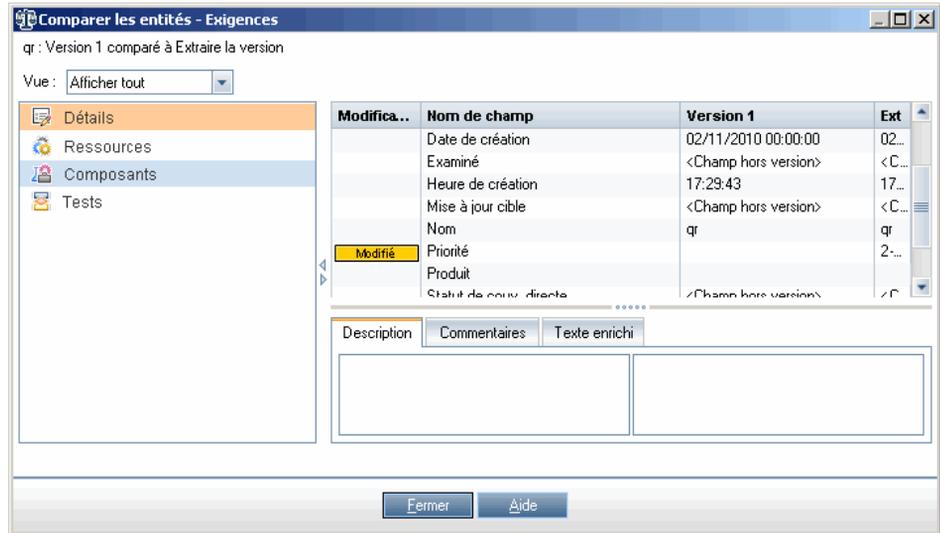
Éléments de l'interface	Description
	Paramètres de comparaison. Ouvrir la boîte de dialogue Paramètres de comparaison qui permet de définir des paramètres pour comparer des repères. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Paramètres de comparaison", page 291.
	Comparer les entités. Ouvrir une boîte de dialogue Comparer les entités qui permet d'afficher les détails de l'entité de chaque repère. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Comparer les entités", page 287.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Exporter les résultats de la comparaison. Enregistrer les résultats de la comparaison de repères dans un fichier au format .csv. Après l'enregistrement, le fichier s'ouvre dans l'application par défaut définie pour ouvrir les fichiers .csv sur votre ordinateur, telle que Microsoft Excel.</p>
	<p>Détails. Ouvrir une boîte de dialogue Détails qui permet d'afficher les détails de l'entité sélectionnée et stockée dans le repère.</p> <p>Sélectionnez une entité et cliquez sur le bouton Détails.</p> <p>Par exemple, sélectionnez une exigence dans un des volets. La boîte de dialogue Détails de l'exigence apparaît avec les détails de l'exigence incluse dans le repère.</p>
	<p>Atteindre la modification suivante/précédente Accéder à la modification suivante/précédente du module sélectionné.</p>
<p><Barre d'identification de repère></p>	<p>Située en haut de chaque volet de repère, cette barre indique le nom du repère affiché le volet du dessous.</p>
<p><Barre de compteur></p>	<p>Située au-dessus de chaque volet de repère, cette barre indique le nombre d'entités qui ont été ajoutées, modifiées, supprimées ou déplacées en fonction de leur statut de modification.</p>
<p><Volet gauche></p>	<p>Contient les entités stockées dans le repère antérieur.</p>
<p><Volet droit></p>	<p>Contient les entités stockées dans le dernier repère créé ou les entités en cours.</p>
<p><Barre latérale></p>	<p>Permet d'afficher les résultats de comparaison des entités par module. Par exemple, sélectionnez Tests pour afficher les résultats de comparaison correspondant au module Plan de test.</p> <p>Seuls les modules inclus dans la bibliothèque apparaissent dans la barre latérale.</p>

Éléments de l'interface	Description
Modifications	<p>Indiquer les différences entre les deux repères. Valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ajoutée. L'entité n'existait pas dans le repère antérieur. ⑤ Modifiée. Il existe une différence dans l'entité entre les repères. ⑤ Ajoutée. L'entité n'existe pas dans le nouveau repère. ⑤ Déplacée. L'entité n'occupe pas la même position dans la structure arborescente du nouveau repère. ⑤ Déplacée et modifiée. L'entité a été modifiée et déplacée au sein de l'arborescence. <p>L'emplacement d'origine d'une entité supprimée ou déplacée est représenté dans l'arborescence par un espace réservé, ce qui permet de conserver telle quelle la structure hiérarchique et de comparer les modifications entre les repères.</p>
Entités	<p>Afficher les entités de la bibliothèque dans la même structure hiérarchique que celle définie dans le module sélectionné.</p>

Boîte de dialogue Comparer les entités

Cette boîte de dialogue permet de comparer une entité entre deux repères d'une bibliothèque ou entre deux bibliothèques.



<p>Accès</p>	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans la boîte de dialogue Outil de comparaison de repères ou Outil de comparaison de bibliothèques, sélectionnez une entité modifiée et cliquez sur le bouton Comparer les entités. ⑤ Dans les onglets Historique > Repères, sélectionnez deux versions et cliquez sur le bouton Comparer. ⑤ Contrôle de version : dans les onglets Historique > Versions et repères, sélectionnez deux versions et cliquez sur le bouton Comparer. <p>Accessible à partir des modules Exigences, Composants métier, Plan de test et Ressources des tests.</p>
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les champs Mise à jour cible et Cycle cible ne sont pas pris en compte dans les modifications même si vous les avez modifiés. ⑤ Contrôle de version : <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Comparez deux versions d'une entité dans un projet soumis au contrôle de version. ⑤ Les boutons de la barre d'outils ne sont pas tous disponibles. Leur affichage dépend des informations stockées sous le contrôle de version. Pour plus d'informations, voir "Contrôle de version - Présentation", page 124.
<p>Tâches connexes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258 ⑤ "Comment utiliser le contrôle de version", page 126
<p>Voir aussi</p>	<p>"Repères - Présentation", page 255</p>

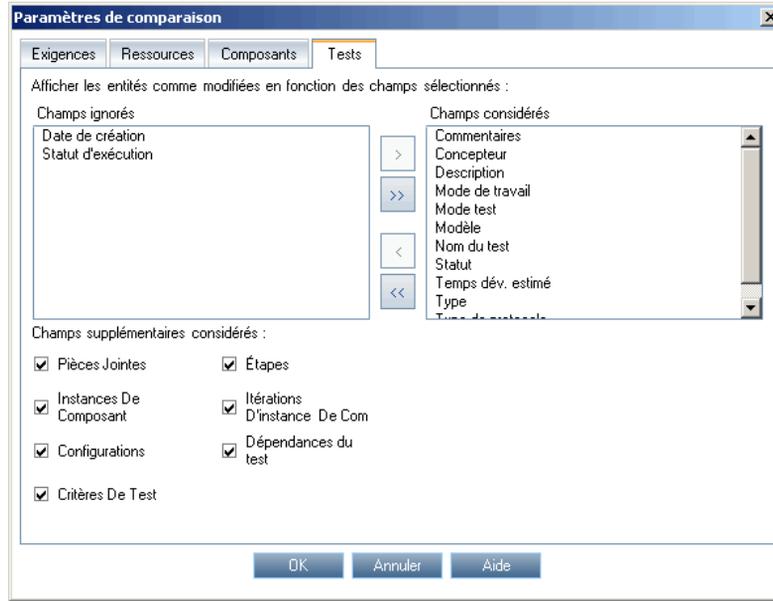
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
<Grille de résultats>	Contient les champs et leur valeur stockée dans chaque version de l'entité. Chaque champ dont la valeur a été modifiée est indiqué.
<Barre latérale>	Permet d'afficher d'autres résultats de comparaison. Les boutons affichés dépendent du type de l'entité comparée. Remarque : Si vous comparez une entité QuickTest, le bouton Comparaison QTP apparaît pour vous permettre d'ouvrir l'outil de comparaison d'actifs QuickTest. Pour plus d'informations sur l'utilisation de QuickTest, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional</i> .
Modifications	Indique un champ modifié. Remarques : ⑤ Contrôle de version : les modifications apportées à certains champs ne sont pas stockées dans le cadre du contrôle de version. Pour plus d'informations, voir "Champs hors version", page 131. ⑤ En ce qui concerne la traçabilité et la couverture, si une entité liée est marquée à la fois comme Supprimée et Ajoutée ou si elle apparaît comme Manquante des deux côtés, il est possible que le lien entre les deux entités a été supprimé puis rajouté.
Onglet Pièces jointes	Permet de comparer les pièces joints stockées dans chaque version. La colonne Modifications indique si une pièce jointe a été ajoutée, supprimée ou modifiée. Vous pouvez ouvrir ou enregistrer une pièce jointe pour consulter et comparer les modifications.
Onglet Commentaires	Permet de comparer le contenu du champ Commentaires dans chaque version.

Éléments de l'interface	Description
Onglet Description	Permet de comparer le contenu du champ Description dans chaque version.
Nom de champ	Nom du champ.
Onglet Texte enrichi	Permet de comparer du texte enrichi. Chaque volet de l'onglet indique si le texte enrichi a été ajouté, supprimé ou modifié pour la version d'entité appropriée. Vous pouvez ouvrir ou enregistrer le texte enrichi dans un fichier pour consulter et comparer les modifications.
Affichage	Permet de sélectionner une option d'affichage pour les résultats.

Boîte de dialogue Paramètres de comparaison

Cette page permet de définir des paramètres pour comparer des bibliothèques ou des repères. Vous pouvez sélectionner les champs qu'ALM devra prendre en compte pour déterminer si une entité a été ou non modifiée.



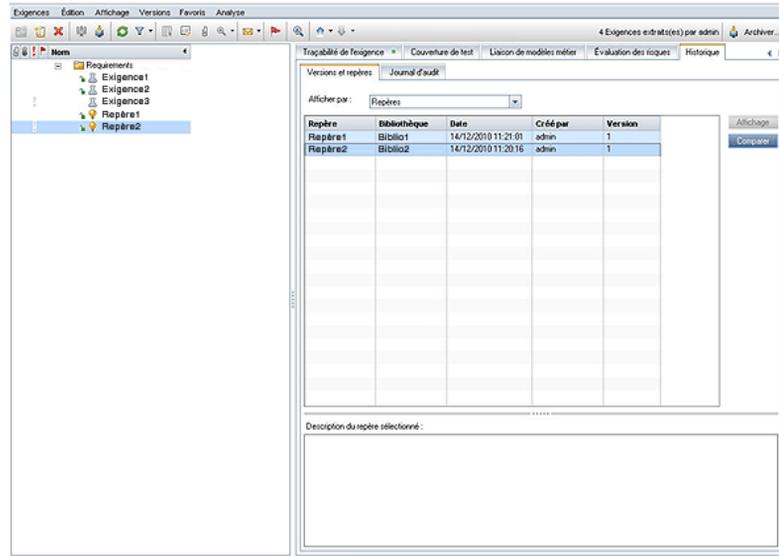
Accès	Dans la boîte de dialogue Outil de comparaison de repères ou Outil de comparaison de bibliothèques, cliquez sur le bouton Paramètres de comparaison  .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ ALM ne tient pas compte des modifications effectuées dans les champs Mise à jour cible et Cycle cible pour déterminer si une entité a été modifiée. ⑤ Quality Center Starter Edition : cette fonctionnalité n'est pas disponible.
Tâches connexes	"Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Boîte de dialogue Outil de comparaison de repères", page 283 ⑤ "Boîte de dialogue Outil de comparaison des bibliothèques", page 322

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Déplacer les champs sélectionnés entre les listes Champs ignorés et Champs considérés.</p> <p>Conseil : Vous pouvez également faire glisser les noms de champ entre les volets ou double-cliquer sur un nom de champ pour le déplacer vers l'autre volet.</p>
	<p>Déplacer tous les champs entre les listes Champs ignorés et Champs considérés.</p>
<Onglets des modules>	<p>Permettent de configurer les paramètres de comparaison par module.</p> <p>La boîte de dialogue affiche les onglets correspondant aux modules inclus dans la bibliothèque.</p>
Champs supplémentaires considérés	<p>Demander à ALM de prendre en compte l'entité modifiée en fonction des modifications apportées aux champs sélectionnés.</p> <p>Remarque : Pour demander à ALM d'ignorer la couverture, vous devez désactiver la case à cocher Couverture dans les onglets Exigences et Tests.</p>
Champs considérés	<p>ALM affiche l'entité modifiée en fonction des modifications apportées aux champs de cette zone.</p>
Champs ignorés	<p>ALM n'affiche pas l'entité modifiée en fonction des modifications apportées aux champs de cette zone.</p>

Onglet Repères

Cet onglet permet d'afficher l'historique du repère d'une entité sélectionnée. Vous pouvez afficher et comparer toutes les versions de l'entité stockée dans un repère.



<p>Accès</p>	<p>Sélectionnez une entité dans l'arborescence ou la grille et cliquez sur les onglets Historique > Repères.</p> <p>Contrôle de version : sélectionnez une entité et cliquez sur les onglets Historique > Versions et repères. Dans la zone Afficher par, sélectionnez Repères.</p> <p>Accessible à partir des modules Exigences, Composants métier, Plan de test et Ressources des tests.</p>
<p>Information importante</p>	<p>Quality Center Starter Edition : cet onglet n'est pas disponible.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Repères - Présentation", page 255</p>

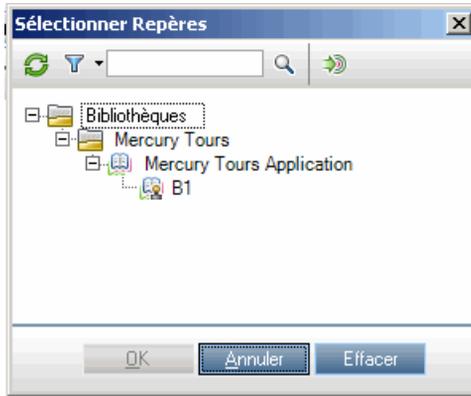
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ouvrir une boîte de dialogue Détails contenant des détails en lecture seule sur la version de l'entité stockée dans le repère sélectionné. Sélectionnez une option dans la barre latérale pour afficher des informations complémentaires, telles que la couverture de test et les pièces jointes. Les boutons disponibles dépendent du type de l'entité sélectionnée dans l'arborescence ou la grille.</p> <p>Remarque : Si vous consultez les informations d'un test QuickTest, cliquez sur le bouton Script de test pour accéder à une visionneuse QuickTest qui permet d'afficher ou d'ouvrir le test dans QuickTest. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional</i>.</p>
	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Comparer les entités qui permet de comparer deux versions de repère sélectionnées. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Comparer les entités", page 287.</p> <p>Pour comparer deux versions, appuyez sur la touche CTRL, sélectionnez-les et cliquez sur le bouton Comparer.</p>
Repère	Nom du repère dans lequel l'entité est stockée.
Créé par	Nom de l'utilisateur qui a créé le repère.
Date	Date de création du repère.
Description du repère sélectionné	Descriptions entrées par l'utilisateur lors de la création du repère.
Bibliothèque	Bibliothèque pour laquelle le repère a été créé.

Éléments de l'interface	Description
Version	<p>Numéro de version de l'entité stockée dans le repère sélectionné.</p> <p>Disponible uniquement dans les projets soumis au contrôle de version.</p>
Afficher par	<p>Permet de sélectionner l'une des options suivantes pour l'affichage de l'historique :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Repères. Afficher toutes les versions de l'entité sélectionnée qui sont stockées dans un repère. ⑤ Versions. Afficher l'historique des versions de l'entité sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Versions et repères - Vue Versions", page 141. <p>Disponible uniquement dans les projets soumis au contrôle de version.</p>

Boîte de dialogue Sélectionner un repère

Cette boîte de dialogue permet d'accrocher une campagne de test à un repère. Les tests de la campagne sont ainsi associés aux tests stockés dans un repère que vous spécifiez. Lorsque vous exécutez une campagne de test accrochée à un repère, ALM exécute les versions des tests stockés dans le repère spécifié.



Accès	Dans le module Exécution des tests, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une campagne de test et sélectionnez Accrocher au repère .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Une campagne de test accrochée ne peut comprendre que les tests inclus dans le repère. Lorsque vous accrochez une campagne de test, ALM supprime de celle-ci les tests qui ne sont pas inclus dans le repère. ⑤ Une campagne de test accrochée apparaît avec l'icône  dans l'arborescence des campagnes de test. ⑤ Lorsque vous accrochez une campagne de test, ALM supprime de celle-ci toutes les exécutions de test. ⑤ Quality Center Starter Edition : cette fonctionnalité n'est pas disponible.
Tâches connexes	"Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258
Voir aussi	"Campagnes de test accrochées", page 257

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	Actualiser. Actualiser l'arborescence des bibliothèques pour afficher les informations les plus récentes.
	Filtrer/trier. Filtrer les données en fonction des critères choisis. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.
	Rechercher. Rechercher dans l'arborescence des bibliothèques la valeur spécifiée dans la zone Rechercher .
	Atteindre l'entité par ID. Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre le repère qui permet de rechercher le repère dans l'arborescence en fonction de l'ID de repère.
<Zone de recherche>	Entrez le nom de la bibliothèque dans laquelle la recherche doit être effectuée et cliquez sur le bouton Rechercher .
<Arborescence de bibliothèques>	Permet de sélectionner un repère dans l'arborescence des bibliothèques.

11

Bibliothèques importées

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Bibliothèques importées - Présentation, page 300

Tâches

- ⑤ Comment partager des bibliothèques, page 305

Références

- ⑤ Bibliothèques importées - Interface utilisateur, page 311

Résolution des problèmes et limites, page 328

Concepts

Bibliothèques importées - Présentation

Éditions d'ALM: la fonctionnalité de bibliothèques importées n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition et Quality Center Enterprise Edition.

L'importation d'une bibliothèque vous permet de partager ou de réutiliser un ensemble d'entités existantes dans les projets de votre entreprise. Pour importer une bibliothèque, vous sélectionnez un repère dans la bibliothèque à partir de laquelle vous effectuez l'importation. Vous pouvez importer une bibliothèque à partir du même projet ou d'un autre projet.

Lorsque vous importez une bibliothèque, elle est ajoutée à l'arborescence des bibliothèques et ses entités sont copiées dans les modules correspondants du projet. Si elle comprend des entités associées telles que des exigences avec une couverture de test, ces relations sont également copiées. De plus, les entités liées externes à la bibliothèque nécessaires à l'exécution des tests inclus dans la bibliothèque, telles que les tests appelés et les ressources de test, sont également importées.

Vous pouvez comparer des bibliothèques associées à toutes les étapes du cycle de vie du développement d'une application. Par exemple, vous pouvez comparer une bibliothèque importée à la bibliothèque source à partir de laquelle elle est importée. Lorsque des modifications sont apportées aux entités d'une bibliothèque, vous pouvez synchroniser les bibliothèques afin de mettre à jour les entités dans une bibliothèque associée.

Vous devez disposer des autorisations appropriées pour importer et synchroniser des bibliothèques. Pour plus d'informations, voir *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Remarque : Vous pouvez également partager des anomalies entre plusieurs projets ALM. Vous partagez et synchronisez les anomalies à l'aide de *HP Quality Center Synchronizer*. Pour plus d'informations, consultez le manuel *Manuel de l'utilisateur de HP Quality Center Synchronizer* (en anglais) disponible à partir de la page Compléments HP Application Lifecycle Management.

Autres sujets traités dans cette section:

- ⑤ "Synchronisation de bibliothèques - Présentation", page 303
- ⑤ "Vérification des bibliothèques", page 304

Pour plus d'informations sur les tâches associées, voir "Comment partager des bibliothèques", page 305.

Exemples de bibliothèque importée

Les exemples ci-après illustrent le mode d'utilisation des bibliothèques.

⑤ **Réutiliser des exigences et des tests pour une nouvelle version.**

Lors du développement d'une nouvelle application, vous créez une bibliothèque qui comprend toutes les entités de votre projet appropriées à l'application. Lorsque vous avez terminé, vous publiez la nouvelle application. Lorsque vous passez à la version suivante, vous pouvez importer la bibliothèque et commencer à ajuster les exigences et les tests en fonction des besoins de la nouvelle version.

⑤ **Créer un ensemble d'exigences, de tests et de ressources pour plusieurs applications.**

Le module Exigences de votre projet contient les exigences appropriées à une application que vous développez. Le module Plan de test contient également les tests que vous avez développés pour tester les exigences du module Exigences. De plus, vous avez créé des relations entre les exigences et les tests, telles que la traçabilité et la couverture. Vous pouvez créer une bibliothèque qui représente l'application, puis l'importer en tant que composant intégré d'autres applications.

⑤ **Mettre à jour des bibliothèques importées avec les modifications effectuées dans la bibliothèque source.**

Une bibliothèque de votre projet comprend des exigences et des tests pour une application de calculateur. Plusieurs autres projets ont importé la bibliothèque et utilisent les exigences et les tests de l'application dans d'autres applications en cours de développement. L'analyste a modifié certaines exigences pour l'application de calculateur. Pour mettre à jour les bibliothèques importées avec ces modifications, vous pouvez synchroniser ces bibliothèques avec la bibliothèque source.

⑤ **Mettre à jour une bibliothèque source avec les développements dans une bibliothèque importée.**

Un testeur utilise une bibliothèque importée qui contient un ensemble de tests de régression pour l'application bancaire en cours de développement. Il développe de nouveaux tests pour tester la fonctionnalité ajoutée dans la nouvelle version de cette application. Lorsque les tests sont terminés, il souhaite mettre à jour les tests de régression dans la bibliothèque source. Celle-ci peut être synchronisée avec la bibliothèque importée pour mettre à jour les tests afin qu'ils puissent être réutilisés ultérieurement.

Synchronisation de bibliothèques - Présentation

Vous pouvez synchroniser deux bibliothèques associées pour mettre à jour l'une d'elles avec les modifications effectuées dans l'autre. Vous pouvez mettre à jour une bibliothèque importée avec les modifications effectuées dans la bibliothèque source. Vous pouvez également mettre à jour une bibliothèque source avec les modifications effectuées dans la bibliothèque importée.

Pendant la synchronisation, les données du repère de l'autre bibliothèque sont copiées dans votre bibliothèque. Le tableau ci-après récapitule la façon dont les entités sont mises à jour dans votre bibliothèque.

Événement dans la bibliothèque source	Événement dans votre bibliothèque
Une entité a été ajoutée.	L'entité est ajoutée.
Une entité a été modifiée.	L'entité est mise à jour. Si l'entité a été modifiée dans les deux bibliothèques, l'entité de votre bibliothèque est remplacée. Contrôle de version : une nouvelle version est créée.
Une entité a été supprimée.	Un nouveau dossier est créé et l'entité supprimée est placée dans ce dossier. Le nouveau dossier est nommé SYNC_OBSOLETE_<id_bibliothèque>_<date_courante> et placé sous le dossier racine du module.
Une entité a été déplacée.	L'entité et ses enfants sont déplacés.

Les entités d'une bibliothèque ne doivent pas être modifiées lors d'une synchronisation. Si les entités de votre bibliothèques sont modifiées par un autre utilisateur pendant la synchronisation, celle-ci échouera.

Contrôle de version : toutes les entités de votre bibliothèque doivent être archivées avant la synchronisation. Si l'une d'elles est extraite, la synchronisation échouera.

Une fois les bibliothèques synchronisées, un repère est automatiquement créé pour la bibliothèque mise à jour. Ce repère constitue à tout moment la base de comparaison des bibliothèques ; il ne doit pas être supprimé.

Pour plus d'informations sur les tâches associées, voir "Comment partager des bibliothèques", page 305.

Vérification des bibliothèques

Lorsque vous importez une bibliothèque ou synchronisez des bibliothèques, vous devez d'abord les vérifier. Cette procédure comprend les vérifications suivantes :

- ⑤ **Vérification du type d'exigence.** Vérifie que votre projet contient les types d'exigence nécessaires. Si la bibliothèque source contient des types d'exigence personnalisés, le projet doit contenir les mêmes types d'exigence. Pour plus d'informations sur les types d'exigence personnalisés, voir *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).
- ⑤ **Vérification de la compatibilité des entités.** Vérifie que les extensions nécessaires sont activées pour votre projet. Si une extension est activée pour le projet source et que la bibliothèque source comprend des entités pour cette extension, celle-ci doit également être activée dans votre projet. Pour plus d'informations sur les extensions, voir *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).
- ⑤ **Vérification de la taille de la bibliothèque.** Vérifie que le nombre d'entités dans la bibliothèque ne dépasse pas le maximum défini par le paramètre de configuration LIBRARY_FUSE dans l'administration du site. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais) : LIBRARY_FUSE.

Tâches

Comment partager des bibliothèques

Cette tâche explique comment partager des bibliothèques entre des projets ou dans un même projet.

Pour plus d'informations sur le partage des bibliothèques, voir "Bibliothèques importées - Présentation", page 300.

Éditions d'ALM: la fonctionnalité de bibliothèques importées n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition et Quality Center Enterprise Edition.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 305
- ⑤ "Importer une bibliothèque", page 306
- ⑤ "Comparer des bibliothèques", page 307
- ⑤ "Synchroniser des bibliothèques", page 308
- ⑤ "Surveiller les tâches liées aux bibliothèques", page 310

1 Conditions préalables

- ⑤ Vérifiez qu'un repère a été créé pour la bibliothèque à importer. Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258.
- ⑤ **Business Process Testing** : Avant d'importer un projet avec des domaines d'application d'un autre projet, vérifiez que vous vous êtes connecté au projet de destination au moins une fois à partir de QuickTest Professional. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional* (en anglais).

2 Importer une bibliothèque

Importez une bibliothèque dans votre arborescence de bibliothèques pour réutiliser un ensemble d'entités de votre projet ou d'un autre projet.

- a Dans le module Bibliothèques, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier de bibliothèques et sélectionnez **Importer la bibliothèque**. Pour plus d'informations sur l'Assistant d'importation de bibliothèques, voir "Assistant d'importation de bibliothèque", page 312.

Remarque : Business Process Testing : lors de l'importation de bibliothèques, les composants des dossiers **Obsolète** et **Demandes de composant** ne sont pas inclus dans le traitement.

- b Cliquez sur le bouton **Afficher le journal** dans l'onglet Détails. La progression apparaît dans la boîte de dialogue Journal : Importer une bibliothèque.

Remarque : Une fois le traitement terminé, affichez le journal avant d'actualiser l'affichage. Si vous l'actualisez après avoir importé la bibliothèque, le bouton **Afficher le journal** ne sera plus disponible et vous ne pourrez pas afficher le journal.

Pour plus d'informations sur la fenêtre du module Bibliothèques, voir "Fenêtre du module Bibliothèques", page 266.

- c Cliquez sur le bouton **Actualiser** de la barre d'outils du module pour actualiser l'affichage. Les détails de la bibliothèque apparaissent dans l'onglet Détails. Pour plus d'informations sur les champs disponibles dans l'onglet Détails, voir "Champs du module Bibliothèques", page 273.

3 Comparer des bibliothèques

Comparez des bibliothèques pour examiner les modifications apportées au fil du temps aux entités de vos projets.

- a** Dans l'arborescence des bibliothèques, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une bibliothèque et sélectionnez **Comparer à**. Sélectionnez la bibliothèque à comparer et choisissez l'une des options suivantes :

- ⑤ **Dernier repère créé.** Comparer la bibliothèque au repère le plus récent créé dans l'autre bibliothèque.
- ⑤ **Sélectionner le repère.** Sélectionner un repère dans l'autre bibliothèque à comparer et ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner le repère. Cliquez sur le bouton de navigation pour sélectionner un repère dans la liste.

Accès: bibliothèque source ou importée.

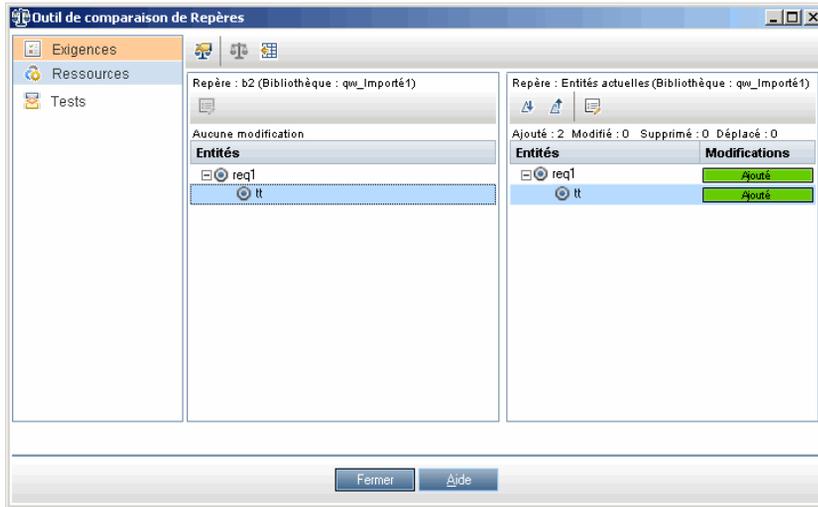
Pour plus d'informations sur l'outil de comparaison de bibliothèques, voir "Boîte de dialogue Outil de comparaison des bibliothèques", page 322.

- b** Pour enregistrer les résultats de comparaison de bibliothèques dans un fichier au format .csv, cliquez sur le bouton **Exporter les résultats de la comparaison**. Après l'enregistrement, le fichier s'ouvre dans l'application par défaut définie pour ouvrir les fichiers .csv sur votre ordinateur, telle que Microsoft Excel.



Exemple:

La comparaison de la bibliothèque importée de l'application Mercury Tours avec la bibliothèque source à partir de laquelle elle a été importée génère les résultats suivants :



4 Synchroniser des bibliothèques

Synchronisez votre bibliothèque pour la mettre à jour avec les modifications effectuées dans l'autre bibliothèque associée. Vous pouvez mettre à jour une bibliothèque importée avec les modifications effectuées dans la bibliothèque source. Vous pouvez également mettre à jour une bibliothèque source avec les modifications effectuées dans la bibliothèque importée.

- a** Dans l'arborescence des bibliothèques, sélectionnez celle qui doit être mise à jour. À l'aide de l'outil de comparaison de bibliothèques, comparez la bibliothèque en sélectionnant un repère dans la bibliothèque avec laquelle elle doit être synchronisée. Pour plus d'informations sur l'outil de comparaison de bibliothèques, voir "Boîte de dialogue Outil de comparaison des bibliothèques", page 322.
- b** Dans la boîte de dialogue Outil de comparaison de bibliothèques, cliquez sur le bouton **Synchroniser** . La boîte de dialogue Vérification de la bibliothèque apparaît avec les résultats de la vérification.

Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue Vérification de la bibliothèque, voir "Boîte de dialogue Vérification de la bibliothèque", page 327.

Pour plus d'informations sur le concept de vérification des bibliothèques, voir "Vérification des bibliothèques", page 304.

- c Cliquez sur **Continuer** pour lancer la synchronisation. Les données du repère de l'autre bibliothèque sont copiées dans votre bibliothèque.

Si le repère comprend un type d'entité qu'il ne contenait pas au moment de l'importation, un dossier parent est créé dans votre projet. Par exemple, vous avez importé une bibliothèque contenant uniquement des tests et défini un dossier racine cible uniquement pour le module Plan de test. Des exigences ont été ensuite ajoutées à la bibliothèque source. Lors de la synchronisation, un nouveau dossier est créé dans le module Exigences du projet sous le dossier racine Exigences pour stocker les nouvelles exigences importées.

- d Fermez la boîte de dialogue Outil de comparaison des bibliothèques. La synchronisation se poursuit dans un processus en arrière-plan qui peut prendre du temps. Vous pouvez continuer à travailler pendant la synchronisation.

- e Cliquez sur le bouton **Afficher le journal** dans l'onglet Détails. La progression apparaît dans la boîte de dialogue Log: Synchronize Libraries (Journal: Synchroniser des bibliothèques).

Pour plus d'informations sur la fenêtre du module Bibliothèques, voir "Fenêtre du module Bibliothèques", page 266.

- f Cliquez sur le bouton **Actualiser** de la barre d'outils du module pour actualiser l'affichage. Lorsque le processus est terminé, la date **Dernière synchronisation** est mise à jour dans l'onglet Importée par ou Importée à partir de.

5 Surveiller les tâches liées aux bibliothèques

Lorsque vous importez ou synchronisez des bibliothèques, ces tâches sont exécutées en arrière-plan, ce qui vous permet de continuer à travailler dans votre projet pendant leur exécution. Vous pouvez afficher le statut et la progression de toutes les tâches asynchrones du projet à l'aide du Gestionnaire des tâches.

Dans le titre d'ALM, sélectionnez **Outils > Gestionnaire des tâches**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Gestionnaire des tâches - Boîte de dialogue", page 52.

Références

Bibliothèques importées - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

- ⑤ Assistant d'importation de bibliothèque, page 312
- ⑤ Onglet Importée par, page 318
- ⑤ Onglet Importée à partir de, page 320
- ⑤ Boîte de dialogue Outil de comparaison des bibliothèques, page 322
- ⑤ Boîte de dialogue Vérification de la bibliothèque, page 327

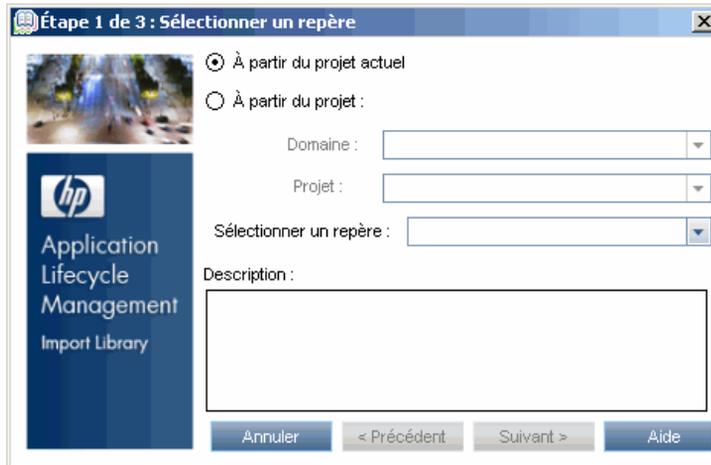
Assistant d'importation de bibliothèque

Cet assistant vous permet d'importer une bibliothèque pour partager et réutiliser un ensemble existant d'entités. Pour importer une bibliothèque, vous sélectionnez un repère dans la bibliothèque à partir de laquelle vous effectuez l'importation. Vous pouvez importer une bibliothèque à partir du même projet ou d'un autre projet.

Accès	Dans le module Bibliothèques, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier de bibliothèques et sélectionnez Importer la bibliothèque .
Informations importantes	Une fois la bibliothèque importée, un repère est automatiquement créé pour la nouvelle bibliothèque dans le projet. Ce repère constitue à tout moment la base de comparaison des bibliothèques ; il ne doit pas être supprimé. Éditions d'ALM: la fonctionnalité de bibliothèques importées n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.
Tâches connexes	"Comment partager des bibliothèques", page 305
Carte de l'assistant	Contenu de cet assistant: Page Sélectionner un repère > Page Vérification de la bibliothèque > Page Sélectionner les dossiers racines cibles
Voir aussi	⑤ "Bibliothèques importées - Présentation", page 300 ⑤ "Bibliothèques - Présentation", page 254

Page Sélectionner un repère

Cette page de l'assistant permet de sélectionner un repère dans la bibliothèque que vous importez.



Information importante	Pour plus d'informations sur cet assistant, voir "Assistant d'importation de bibliothèque", page 312.
Carte de l'assistant	Contenu de l'Assistant d'importation de bibliothèque : Page Sélectionner un repère > Page Vérification de la bibliothèque > Page Sélectionner les dossiers racines cibles
Voir aussi	"Repères - Présentation", page 255

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Description	Description de la bibliothèque que vous importez.
Domaine	Domaine dans lequel se trouve la bibliothèque à importer.

Éléments de l'interface	Description
À partir du projet actuel	Importer une bibliothèque à partir du projet en cours.
À partir du projet	Sélectionner le domaine et le projet à partir duquel la bibliothèque doit être importée.
Projet	Projet dans lequel se trouve la bibliothèque à importer.
Sélectionner un repère.	Permet de sélectionner un repère à partir duquel la bibliothèque doit être importée. Cliquez sur le bouton de navigation pour afficher l'arborescence des bibliothèques dans le projet sélectionné. Seules les bibliothèques importables sont affichées. Vous ne pouvez pas importer une bibliothèque importée.

Page Vérification de la bibliothèque

Cette page de l'assistant permet d'afficher les résultats de la procédure de vérification de bibliothèque.



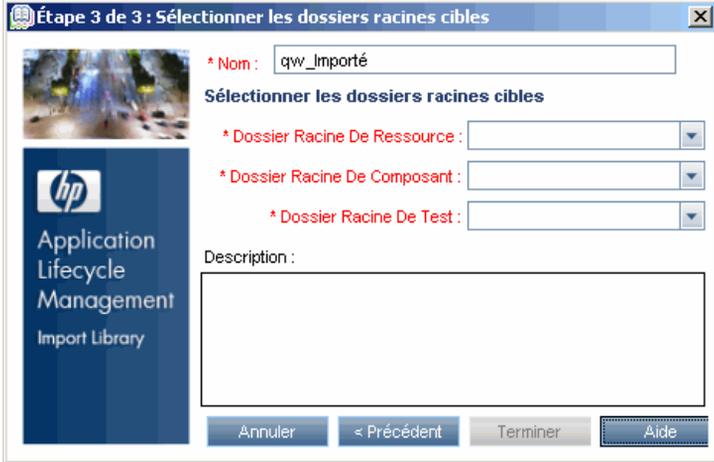
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour plus d'informations sur cet assistant, voir "Assistant d'importation de bibliothèque", page 312. ⑤ Si le statut Échec apparaît pour l'une des vérifications, vous ne pouvez pas poursuivre l'importation. Cliquez sur Annuler.
Carte de l'assistant	Contenu de l'Assistant d'importation de bibliothèque : Page Sélectionner un repère > Page Vérification de la bibliothèque > Page Sélectionner les dossiers racines cibles
Voir aussi	"Vérification des bibliothèques", page 304

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Élément de l'interface	Description
Résultats de la vérification	Affiche les résultats de la vérification et la liste des champs à importer. Le processus d'importation peut continuer si le statut Succès apparaît pour toutes les vérifications.

Page Sélectionner les dossiers racines cibles

Cette page de l'assistant permet de sélectionner un emplacement dans le projet pour chacun des dossiers racine importés.



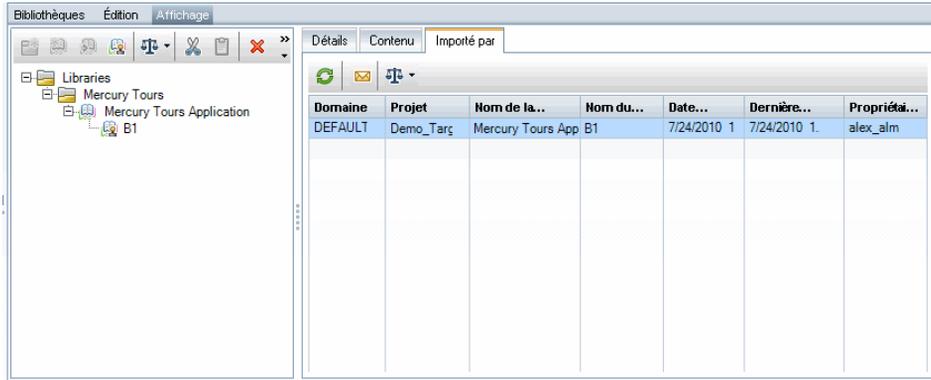
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour plus d'informations sur cet assistant, voir "Assistant d'importation de bibliothèque", page 312. ⑤ Vous ne pouvez pas importer une bibliothèque sous la même bibliothèque précédemment importée. Pour plus d'informations, voir "Résolution des problèmes et limites", page 328. ⑤ La bibliothèque est importée dans un processus en arrière-plan qui peut prendre du temps. Vous pouvez continuer à travailler dans le projet pendant l'importation.
<p>Carte de l'assistant</p>	<p>Contenu de l'Assistant d'importation de bibliothèque : Page Sélectionner un repère > Page Vérification de la bibliothèque > Page Sélectionner les dossiers racines cibles</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Description	Description de la bibliothèque. Les descriptions de la bibliothèque source et du repère sont affichées par défaut, le cas échéant.
Nom	Nom de la bibliothèque. Par défaut, le nom de la bibliothèque à partir de laquelle vous effectuez l'importation apparaît avec le suffixe _Importé .
Sélectionner les dossiers racines cibles	<p>Emplacement de chaque dossier importé dans le projet. Par exemple, indiquez un emplacement pour les exigences importées dans la zone Dossier racine des exigences. Tous les dossiers des exigences définis dans la bibliothèque sont importés sous le dossier des exigences que vous indiquez. Cliquez sur le bouton de navigation pour afficher l'arborescence des exigences dans le projet. Sélectionnez un dossier ou créez-en un nouveau pour les exigences importées.</p> <p>Remarque : Si la bibliothèque que vous importez contient des tests, le repère inclut automatiquement les entités sélectionnées que les tests doivent exécuter, telles que les ressources de test. Dans le cas, la zone Dossier racine des ressources apparaît également pour vous permettre de sélectionner un dossier cible pour les ressources de test importées.</p>

Onglet Importée par

Cet onglet affiche la liste des projets pour lesquels la bibliothèque sélectionnée a été importée.



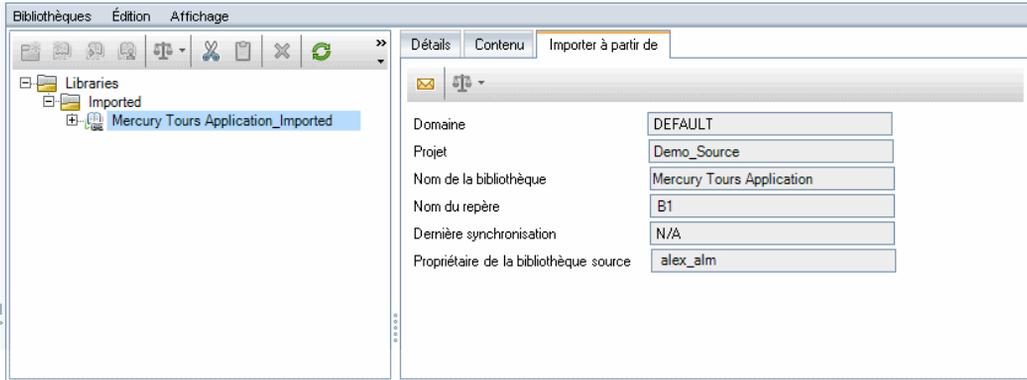
Accès	Sélectionnez une bibliothèque dans l'arborescence des bibliothèques et cliquez sur l'onglet Importée par . Cet onglet n'apparaît que si la bibliothèque sélectionnée a été importée.
Informations importantes	Vous pouvez réorganiser les colonnes dans la grille en faisant glisser leur en-tête. Éditions d'ALM: la fonctionnalité de bibliothèques importées n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.
Tâches connexes	"Comment partager des bibliothèques", page 305

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Actualiser. Actualiser l'onglet afin d'afficher les informations les plus récentes.
	Envoyer un e-mail. Envoyer un e-mail avec des détails sur la bibliothèque sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88.
	Comparer à. Comparer la bibliothèque source sélectionnée dans l'arborescence des bibliothèques à une bibliothèque qui a importée la bibliothèque source. Sélectionnez une bibliothèque importée dans la grille et cliquez sur Comparer à . Sélectionnez un repère dans la bibliothèque importée à comparer.
Domaine	Domaine dans lequel se trouve la bibliothèque importée.
Date d'importation	Date d'importation de la bibliothèque.
Dernière synchronisation	Date de la dernière synchronisation des bibliothèques source et importée.
Nom de la bibliothèque	Nom de la bibliothèque importée.
Propriétaire de la bibliothèque	Nom d'utilisateur de la personne qui a importé la bibliothèque.
Projet	Nom du projet qui a importé la bibliothèque.
Nom du repère source	La valeur initiale indique le nom du repère du projet source à partir duquel la bibliothèque sélectionnée a été importée. Après la synchronisation, ce champ indique le nom du repère du projet source à partir duquel la bibliothèque sélectionnée a été synchronisée.

Onglet Importée à partir de

Cet onglet affiche les détails de la bibliothèque source à partir de laquelle la bibliothèque sélectionnée est importée.



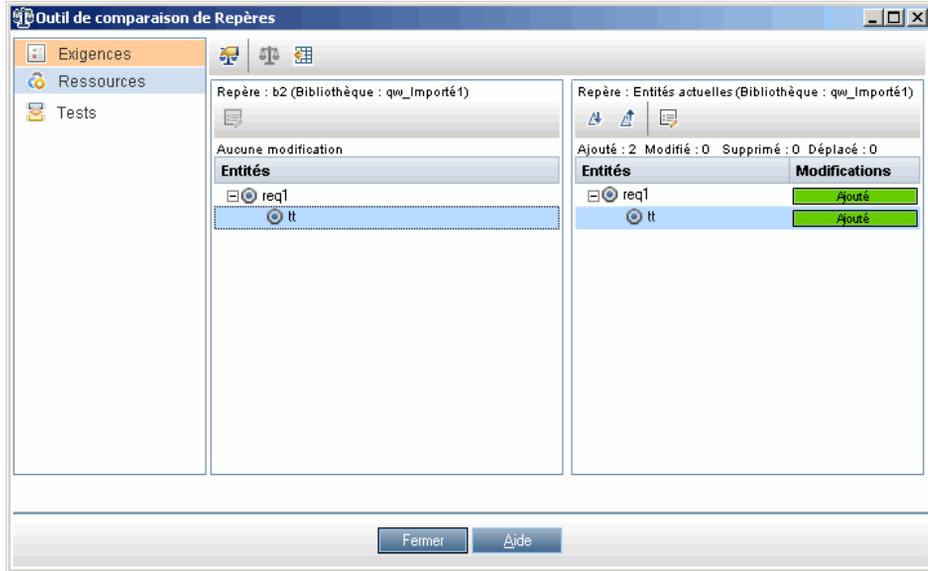
Accès	Sélectionnez une bibliothèque importée dans l'arborescence des bibliothèques et cliquez sur l'onglet Importée à partir de .
Information importante	Éditions d'ALM: la fonctionnalité de bibliothèques importées n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.
Tâches connexes	"Comment partager des bibliothèques", page 305

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Envoyer un e-mail au propriétaire. Envoyer un e-mail au propriétaire de la bibliothèque source. Pour plus d'informations, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88.</p>
	<p>Comparer à la source. Comparer la bibliothèque sélectionnée à celle à partir de laquelle elle a été importée. Sélectionnez un repère dans la bibliothèque source à comparer.</p>
<p>Nom du repère</p>	<p>Nom du repère du projet source à partir duquel la bibliothèque a été importée.</p>
<p>Domaine</p>	<p>Domaine dans lequel se trouve la bibliothèque source.</p>
<p>Dernière synchronisation</p>	<p>Date de la dernière synchronisation des bibliothèques source et importée. Lorsque la bibliothèque est importée pour la première fois, la valeur de ce champ est N/A.</p>
<p>Nom de la bibliothèque</p>	<p>Nom de la bibliothèque dans le projet source.</p>
<p>Projet</p>	<p>Nom du projet source.</p>
<p>Propriétaire de la bibliothèque source</p>	<p>Nom d'utilisateur de la personne qui a créé la bibliothèque dans le projet source.</p>

Boîte de dialogue Outil de comparaison des bibliothèques

Cette boîte de dialogue permet de comparer deux bibliothèques associées. Vous pouvez comparer une bibliothèque importée à la bibliothèque source à partir de laquelle elle a été importée.



<p>Accès</p>	<p>Dans l'arborescence des bibliothèques, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une bibliothèque et sélectionnez Comparer à. Sélectionnez la bibliothèque à comparer et choisissez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dernier repère créé. Comparer la bibliothèque au repère le plus récent créé dans l'autre bibliothèque. ⑤ Sélectionner le repère. Sélectionner un repère dans l'autre bibliothèque à comparer et ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner le repère. Cliquez sur le bouton de navigation pour sélectionner un repère dans la liste. <p>Accès: bibliothèque source ou importée.</p>
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les modifications effectuées dans les champs Mise à jour cible et Cycle cible ne sont pas pris en compte pour déterminer si une entité a été ou non modifiée. ⑤ Si la couverture ou la traçabilité entre deux entités a été supprimée puis rajoutée, ces entités sont considérées comme modifiées. ⑤ Éditions d'ALM: la fonctionnalité de bibliothèques importées n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment partager des bibliothèques", page 305</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Synchronisation de bibliothèques - Présentation", page 303</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	Paramètres de comparaison. Ouvrir la boîte de dialogue Paramètres de comparaison qui permet de définir des paramètres pour comparer des bibliothèques. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Paramètres de comparaison", page 291.
	Comparer les entités. Ouvrir une boîte de dialogue Comparer les entités qui permet d'afficher les détails de l'entité de chaque bibliothèque. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Comparer les entités", page 287.
	Synchroniser. Mettre à jour la bibliothèque affichée dans le volet gauche avec les modifications indiquées dans le repère affiché dans le volet droit. Pour plus d'informations, voir "Synchronisation de bibliothèques - Présentation", page 303.
	Exporter les résultats de la comparaison. Enregistrer les résultats de la comparaison de bibliothèques dans un fichier au format .csv. Après l'enregistrement, le fichier s'ouvre dans l'application par défaut définie pour ouvrir les fichiers .csv sur votre ordinateur, telle que Microsoft Excel.
	Atteindre la modification suivante/précédente Accéder à la modification suivante/précédente du module sélectionné.
	Détails. Ouvrir une boîte de dialogue Détails qui permet d'afficher les détails de l'entité sélectionnée. Sélectionnez une entité et cliquez sur le bouton Détails . Par exemple, sélectionnez une exigence dans un des volets. La boîte de dialogue Détails de l'exigence apparaît avec les détails de l'exigence incluse dans la bibliothèque ou le repère sélectionné.

Éléments de l'interface	Description
<Barre d'identification>	Située en haut de chaque volet, cette barre indique le nom de la bibliothèque ou du repère affiché dans le panneau du dessous.
<Barre de compteur>	Située au-dessus de chaque volet, cette barre indique le nombre d'entités qui ont été ajoutées, modifiées, supprimées ou déplacées en fonction de leur statut de modification.
<Volet gauche>	Contient la bibliothèque que vous avez sélectionnée dans l'arborescence des bibliothèques.
<Volet droit>	Contient le repère de la bibliothèque à laquelle vous le comparez.
<Boutons de la barre latérale>	<p>Permettent d'afficher les résultats de comparaison des entités par module. Par exemple, cliquez sur Tests pour afficher les résultats de comparaison correspondant au module Plan de test.</p> <p>Seuls les modules inclus dans la bibliothèque apparaissent dans la barre latérale.</p>

Éléments de l'interface	Description
<p>Modifications</p>	<p>Indiquer les différences entre les deux bibliothèques. Valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ajoutée. L'entité n'existe pas dans l'autre bibliothèque. ⑤ Modifiée. L'entité a été modifiée dans la bibliothèque. ⑤ Absente. L'entité n'existe pas dans la bibliothèque. ⑤ Déplacée. L'entité n'occupe pas la même position dans la structure arborescente de la bibliothèque. ⑤ Déplacée et modifiée. L'entité a été modifiée et déplacée au sein de l'arborescence. <p>L'emplacement d'origine d'une entité supprimée ou déplacée est représenté dans l'arborescence par un espace réservé. De plus, un autre espace réservé apparaît dans l'arborescence dans laquelle une entité a été ajoutée dans l'autre bibliothèque, ce qui permet de conserver telle quelle la structure hiérarchique et de comparer les modifications entre les bibliothèques.</p>
<p>Entités</p>	<p>Afficher les entités de la bibliothèque dans la même structure hiérarchique que celle définie dans le module sélectionné.</p>

Boîte de dialogue Vérification de la bibliothèque

Cette boîte de dialogue permet d'afficher les résultats de la procédure de vérification des bibliothèques lors de la synchronisation de celles-ci.

Accès	Dans la boîte de dialogue Outil de comparaison de bibliothèques, cliquez sur le bouton Synchroniser .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Si le statut Échec apparaît pour l'une des vérifications, vous ne pouvez pas poursuivre la synchronisation. Cliquez sur Annuler. ⑤ Éditions d'ALM: la fonctionnalité de bibliothèques importées n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.
Tâches connexes	"Comment partager des bibliothèques", page 305
Voir aussi	"Vérification des bibliothèques", page 304

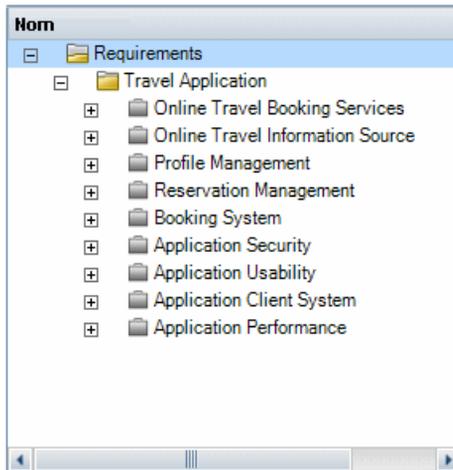
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Résultats de la vérification	Affiche les résultats de la vérification et la liste des champs à importer. Le processus de synchronisation peut continuer si le statut Succès apparaît pour toutes les vérifications.
Continuer	<p>Lancer le processus de synchronisation. Les données du repère de l'autre bibliothèque sont copiées dans votre bibliothèque.</p> <p>Fermez la boîte de dialogue Outil de comparaison des bibliothèques. La synchronisation se poursuit dans un processus en arrière-plan qui peut prendre du temps. Pour continuer à travailler dans votre projet pendant la synchronisation, fermez la boîte de dialogue Outil de comparaison de bibliothèques.</p>

Résolution des problèmes et limites

Vous ne pouvez pas importer une bibliothèque sous la même bibliothèque précédemment importée. Cela s'applique dans l'arborescence des exigences, du plan de test ou des ressources de test.

Par exemple, dans l'arborescence des exigences, le dossier Travel Application (Application de voyages) est une bibliothèque importée. Si vous souhaitez réimporter la bibliothèque Travel Application (Application de voyages), vous ne pouvez pas définir ce dossier ni aucun de ses enfants comme dossier racine pour les exigences de la bibliothèque.



Partie III

Exigences

12

Exigences - Présentation

Contenu de ce chapitre :

Concepts

⑤ Exigences - Présentation, page 332

Tâches

⑤ Comment utiliser des exigences dans ALM, page 333

Concepts

Exigences - Présentation

Les exigences décrivent en détail les opérations à résoudre ou à réaliser pour atteindre les objectifs d'une application en développement. Une définition claire et précise des exigences au début d'un projet procure les avantages suivants :

- ⑤ elles fournissent aux parties prenantes des directives sur les priorités ;
- ⑤ elles définissent des attentes explicites entre les parties prenantes ;
- ⑤ elles permettent de gagner du temps et d'éliminer les dépenses inutiles.

Le module Exigences permet de définir, de gérer et de suivre les exigences à tous les stades de gestion du cycle de vie d'une application.

Quality Center Starter Edition: les champs et les fonctions du module Exigences ne sont pas tous disponibles.

Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser des exigences dans ALM", page 333.

Tâches

Comment utiliser des exigences dans ALM

Cette tâche explique comment créer et gérer des exigences dans ALM.

Pour plus d'informations, voir "Exigences - Présentation", page 332.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Gestion du cycle de vie des applications - Feuille de route", page 27.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 334
- ⑤ "Créer des exigences", page 334
- ⑤ "Importer des modèles de processus métier", page 335
- ⑤ "Suivre les exigences", page 335
- ⑤ "Calculer le risque", page 335
- ⑤ "Créer une couverture", page 335
- ⑤ "Lier les exigences aux anomalies", page 336
- ⑤ "Affecter aux mises à jour", page 336
- ⑤ "Analyser les exigences", page 336
- ⑤ "Établir un repère", page 336

1 Conditions préalables

Déterminez l'étendue des exigences en regroupant des informations telles que les spécifications techniques et fonctionnelles, les documents sur les exigences métier et marketing et les objectifs des parties prenantes.

Exemple:

Posez-vous les questions suivantes :

- ⑤ Quel est l'objectif principal de l'application et son orientation ?
- ⑤ Quelles sont les contraintes critiques de l'application ?
- ⑤ Quelles sont les fonctions principales de l'application ?
- ⑤ Quelle est l'importance relative de chaque élément dans la fonctionnalité de l'application ?
- ⑤ Quelles sont les fonctions critiques ou à haut risque de l'application ?
- ⑤ Quelles sont vos priorités en matière de tests et de métier ?
- ⑤ Vos clients ou les utilisateurs finaux sont-ils d'accord avec vos priorités ?
- ⑤ Quels sont vos objectifs de qualité globale ?

2 Créer des exigences

Définissez une structure hiérarchique pour l'étendue de vos exigences en créant une arborescence d'exigences.

Dans l'arborescence, définissez différents groupes d'exigences. Pour chaque groupe, créez une liste d'exigences détaillées dans l'arborescence. Chaque exigence de l'arborescence peut inclure des pièces jointes et des documents de texte enrichi associés.

Affectez ensuite à l'exigence un niveau de priorité qui peut être pris en compte lors de la création du plan de test.

Pour plus d'informations, voir "Comment créer des exigences", page 339.

3 Importer des modèles de processus métier

Si vous utilisez des modèles de processus métier, vous pouvez créer une structure d'exigences en important des modèles créés à l'aide d'outils de modélisation standard. Le module Modèles métier permet d'analyser la qualité de vos modèles de processus métier et de vos flux. Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser des modèles de processus métier", page 457.

4 Suivre les exigences

Vous pouvez ajouter la fonction de traçabilité entre les exigences. Lors de l'analyse de l'impact d'une modification proposée dans une exigence donnée, cette fonction indique les autres exigences susceptibles d'être affectées par cette modification. Pour plus d'informations, voir "Comment assurer le suivi des exigences", page 393.

Vous pouvez générer une matrice de traçabilité pour déterminer l'exhaustivité des relations entre vos exigences. Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser la matrice de traçabilité", page 409.

5 Calculer le risque

Utilisez la gestion de la qualité fondée sur des risques pour calculer le niveau de test de chaque exigence en fonction de la nature de l'exigence et de vos ressources disponibles. Pour plus d'informations, voir "Comment évaluer des risques", page 430.

6 Créer une couverture

Créez une couverture entre les exigences et les tests pour vous assurer que toutes les exigences sont implémentées dans le projet. Pour plus d'informations, voir "Comment créer une couverture", page 558.

Vous pouvez également créer une couverture en convertissant les exigences en tests dans l'arborescence du plan de test. La couverture est automatiquement créée entre les exigences et les tests correspondants. Pour plus d'informations, voir "Comment créer des exigences", page 339.

7 Lier les exigences aux anomalies

Vous pouvez lier une exigence à des anomalies spécifiques. Cette fonction est utile, par exemple, lors de la création d'une couverture entre des exigences et des tests. La liaison d'anomalies peut vous aider à assurer la conformité entre les exigences et les besoins en test. Par exemple, si une exigence est modifiée, vous pouvez identifier immédiatement les anomalies et les tests concernés par cette modification ainsi que la personne responsable.

Pour plus d'informations, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.

8 Affecter aux mises à jour

Affectez des exigences aux mises à jour ou aux cycles définis dans l'arborescence des mises à jour du module Mises à jour.

- ⑤ **Affecter à une mise à jour.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence et sélectionnez **Affecter à la mise à jour**. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Sélectionner mises à jour", page 195.
- ⑤ **Affecter à un cycle.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence et sélectionnez **Affecter au cycle**. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Sélectionner cycles", page 193.

9 Analyser les exigences

Vérifiez que vos exigences répondent à l'étendue des exigences définies. Après avoir approuvé une exigence, vous remplacez son statut **Non examinée** par le statut **Examinée**.

Vous pouvez générer des rapports et des graphiques pour vérifier les exigences. Pour plus d'informations, voir "Comment analyser les données dans ALM", page 939.

10 Établir un repère

Créez un repère pour valider ou comparer les jalons importants dans le cycle de vie de l'application. Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258.

13

Spécification des exigences

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Spécification des exigences - Présentation, page 338

Tâches

- ⑤ Comment créer des exigences, page 339

Références

- ⑤ Exigences - Interface utilisateur, page 343

Concepts

Spécification des exigences - Présentation

La création d'une arborescence d'exigences permet d'enregistrer les exigences dans le module Exigences. L'**arborescence des exigences** est une représentation graphique de la spécification des exigences, qui affiche la relation hiérarchique entre les différentes exigences. Elle comprend différents groupes d'exigences fondés sur le type d'exigence ou le domaine fonctionnel.

Pour chaque groupe, vous créez une liste d'exigences détaillées dans l'arborescence. Chaque exigence de l'arborescence est décrite en détail et peut comprendre des liens et des pièces jointes.

Après la création d'une arborescence d'exigences, celles-ci peuvent servir de base à la définition des tests dans l'arborescence du plan de test.

Pour plus d'informations, voir "Comment créer des exigences", page 339.

Tâches

Comment créer des exigences

Cette tâche explique comment définir et mettre à jour des exigences dans le module Exigences. Après la création d'une arborescence d'exigences, celles-ci peuvent servir de base à la définition des tests dans l'arborescence du plan de test.

Pour plus d'informations sur la création d'exigences, voir "Spécification des exigences - Présentation", page 338.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser des exigences dans ALM", page 333.

Conseil : Pour consulter un scénario d'utilisation lié à cette tâche, voir "Comment créer des exigences - Scénario d'utilisation", page 341.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Créer des exigences", page 340
- ⑤ "Importer des exigences (facultatif)", page 340
- ⑤ "Mettre à jour les exigences", page 340
- ⑤ "Convertir des exigences en tests (facultatif)", page 341

1 Créer des exigences

- a **Ouvrez le module Exigences.** Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez **Exigences** sous **Exigences**. Dans le menu **Affichage**, sélectionnez **Arborescence des exigences**.

Pour plus d'informations sur le module Exigences, voir "Fenêtre du module Exigences", page 344.

- b **Créez des dossiers.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier racine **Exigences** et sélectionnez **Nouveau dossier**. Pour créer un sous-dossier, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier et sélectionnez **Nouveau dossier**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Créer un nouveau dossier", page 380.

- c **Ajoutez des exigences.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier d'exigences sélectionnez **Nouvelle exigence**. Pour créer une sous-exigence, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence et sélectionnez **Nouvelle exigence**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Nouvelle exigence", page 378.

2 Importer des exigences (facultatif)

Outre la création d'exigences directement dans ALM, vous pouvez également importer des exigences dans un projet ALM à partir de Microsoft Word, de Microsoft Excel ou d'autres outils tiers de gestion des exigences. Pour importer des exigences, vous devez d'abord installer le complément approprié. Pour plus d'informations sur les compléments, reportez-vous au manuel *Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

3 Mettre à jour les exigences

Pour chaque exigence, vous pouvez mettre à jour ses détails, ses pièces jointes et ses documents de texte enrichi. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence et sélectionnez **Détails de l'exigence**. La boîte de dialogue Détails de l'exigence s'ouvre. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Page Détails de l'exigence", page 375.

4 Convertir des exigences en tests (facultatif)

Vous pouvez utiliser les exigences comme base de définition de vos tests pour vous aider à établir un plan de test dans le module Plan de test. Vous pouvez réutiliser des exigences et les convertir en entités suivantes dans l'arborescence du plan de test : objets de test, tests, étapes de test ou descriptions d'étape.

Deux options permettent de créer des tests à partir des exigences :

- ⑤ **Convertir les exigences en tests.** Utilisez cette option pour convertir des exigences en sujets de test, tests, étapes de test ou descriptions d'étape.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence ou un dossier et sélectionnez **Convertir en tests**. L'Assistant de conversion en tests s'ouvre. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Assistant de conversion en tests", page 381.

- ⑤ **Convertir les exigences en tests et les ajouter à une campagne de test.** Utilisez cette option pour convertir les exigences en tests dans un sujet spécifié dans l'arborescence du plan de test et une campagne de test spécifiée dans le module Exécution des tests.

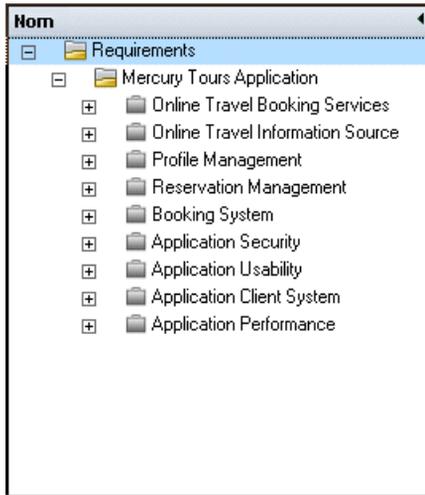
Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence et sélectionnez **Générer un test**. La boîte de dialogue Générer un test s'ouvre. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Générer un test", page 388.

Comment créer des exigences - Scénario d'utilisation

Ce scénario d'utilisation fournit un exemple de spécification d'exigences dans le module Exigences.

Remarque : Pour consulter une tâche liée à ce scénario, voir "Comment créer des exigences", page 339.

Ce scénario utilise un projet fondé sur une application de réservation de vols et de vacances. Vous pouvez définir les exigences principales suivantes : **Online Travel Booking Services (Services de réservation de voyages en ligne)**, **Online Travel Information Source (Source d'informations en ligne sur les voyages)**, **Profile Management (Gestion des profils)**, **Reservation Management (Gestion des réservations)**, **Booking System (Système de réservation)**, **Application Security (Sécurité de l'application)**, **Application Usability (Utilisation de l'application)**, **Application Client System (Système client de l'application)** et **Application Performance (Performances de l'application)**.



Pour chaque groupe d'exigences, vous créez une liste d'exigences détaillées dans l'arborescence des exigences. L'exigence **Profile Management (Gestion des profils)** peut être divisée en sous-exigences, comme ci-après :



Chaque exigence de l'arborescence peut inclure des pièces jointes et des documents de texte enrichi associés.

Références

Exigences - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

- ⑤ Fenêtre du module Exigences on page 344
- ⑤ Menus et boutons du module Exigences on page 351
- ⑤ Icônes du module Exigences on page 365
- ⑤ Champs du module Exigences on page 368
- ⑤ Page Détails de l'exigence on page 375
- ⑤ Boîte de dialogue Nouvelle exigence on page 378
- ⑤ Boîte de dialogue Créer un nouveau dossier on page 380
- ⑤ Assistant de conversion en tests on page 381
- ⑤ Boîte de dialogue Générer un test on page 388

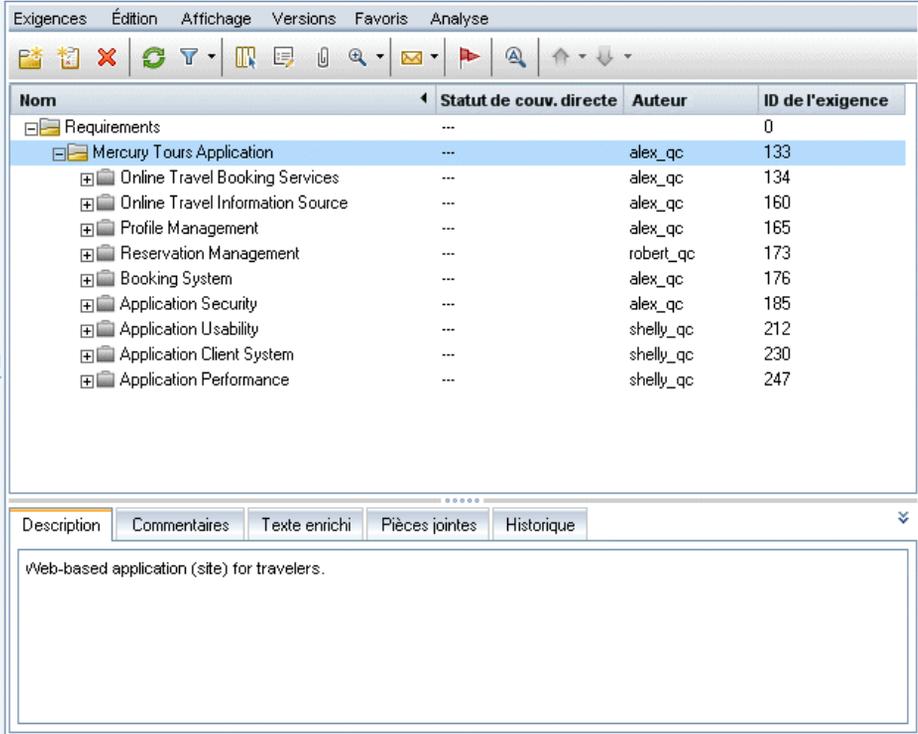
Fenêtre du module Exigences

Cette fenêtre permet de définir et de gérer des exigences ALM.

Elle contient les vues Arborescence des exigences, Détails de l'exigence, Grille des exigences, Analyse de la couverture et Matrice de traçabilité. Vous sélectionnez l'une de ces vues à partir du menu **Affichage**.

Arborescence des exigences

Cette vue permet d'afficher les exigences hiérarchiquement dans une arborescence.



The screenshot shows the 'Exigences' window with a menu bar (Exigences, Édition, Affichage, Versions, Favoris, Analyse) and a toolbar. The main area displays a tree view of requirements. The 'Mercury Tours Application' node is selected, showing its sub-requirements. Below the tree, there are tabs for 'Description', 'Commentaires', 'Texte enrichi', 'Pièces jointes', and 'Historique'. The 'Description' tab is active, showing the text: 'Web-based application (site) for travelers.'

Nom	Statut de couv. directe	Auteur	ID de l'exigence
Requirements	...		0
Mercury Tours Application	...	alex_qc	133
Online Travel Booking Services	...	alex_qc	134
Online Travel Information Source	...	alex_qc	160
Profile Management	...	alex_qc	165
Reservation Management	...	robert_qc	173
Booking System	...	alex_qc	176
Application Security	...	alex_qc	185
Application Usability	...	shelly_qc	212
Application Client System	...	shelly_qc	230
Application Performance	...	shelly_qc	247

Détails de l'exigence

Cette vue permet de créer des liens entre les exigences et d'autres entités. Elle permet également de calculer et d'analyser les risques liés aux exigences. Pour plus d'informations, voir "Page Détails de l'exigence", page 375.

The screenshot displays the 'Exigences' application interface. The main window is titled 'Exigences' and includes a menu bar with 'Édition', 'Affichage', 'Versions', 'Favoris', and 'Analyse'. Below the menu is a toolbar with various icons for file operations and navigation. The left sidebar, titled 'Nom', shows a tree view of requirements under 'Requirements' and 'Mercury Tours Application', including items like 'Online Travel Booking...', 'Profile Management', 'Reservation Managem...', 'Booking System', 'Application Security', 'Application Usability', 'Application Client Syst...', and 'Application Performan...'. The main area is divided into tabs: 'Détails' (selected), 'Texte enrichi', 'Pièces jointes', 'Anomalies liées', and 'Traçabilité de l'exigence'. The 'Détails' tab contains a form with the following fields:

- * Nom : Business Models
- * Type d'exigen... : Dossier
- Auteur : alex_qc
- Cycle cible : [empty]
- Date de créatio... : 1/23/2009
- Examiné : [empty]
- Heure de créati... : 11:07:57 AM
- ID de l'exigence : 4
- Mise à jour cible : [empty]
- Modifié : 1/29/2009 5:51:45 P
- Numéro de ver... : [empty]
- Priorité : [empty]
- Produit : [empty]

Below the form are two tabs: 'Description' and 'Commentaires'. The 'Description' tab is active and contains the text: 'Web-based application (site) for travelers.'

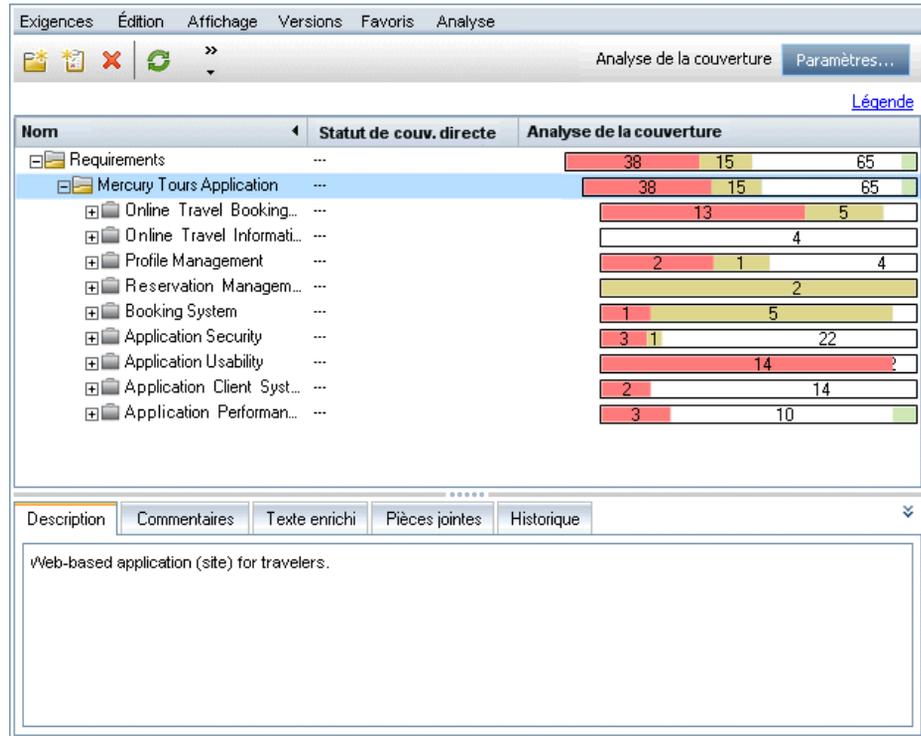
Grille des exigences

Cette vue permet d'afficher les exigences dans une vue plate non hiérarchique. Chaque ligne de la grille contient un enregistrement distinct.

Nom	Statut de couv. directe	Auteur	ID de l'exigence
Requirements	---		0
Mercury Tours Application	---	alex_qc	133
Online Travel Booking Services	---	alex_qc	134
Products/Services On Sale	Not Covered	shelly_qc	135
Flight Tickets	Failed	shelly_qc	136
Flight Search	Failed	robert_qc	141
Search Conditions	Not Covered	shelly_qc	142
Origin And Destination	Failed	peter_qc	143
One-Way Trip	Failed	robert_qc	149
Relevant Flights	Not Completed	robert_qc	152
Names Of Passengers	Failed	robert_qc	156
Itineraries Information	Not Covered	alex_qc	161
Registration	Not Covered	robert_qc	166
Customer Identification Information	Failed	robert_qc	167
Change Password	Not Covered	robert_qc	170
View Reservations	Not Completed	robert_qc	174
Secure Purchase	Not Completed	alex_qc	177
Credit Card	Not Covered	alex_qc	179
Credit Card Type	Not Completed	robert_qc	180
Access Authorization	Not Covered	alex_qc	186
Customers vs. Site Visitors	Failed	alex_qc	187

Analyse de la couverture

Cette vue permet d'analyser la répartition des exigences enfants en fonction du statut de la couverture des tests. Pour plus d'informations, voir "Analyse de la couverture - Affichage", page 564.



The screenshot shows a software interface for requirement coverage analysis. At the top, there is a menu bar with 'Exigences', 'Édition', 'Affichage', 'Versions', 'Favoris', and 'Analyse'. Below the menu is a toolbar with icons for home, save, delete, refresh, and a dropdown arrow. The main area is titled 'Analyse de la couverture' and includes a 'Paramètres...' button and a 'Légende' link.

Nom	Statut de couv. directe	Analyse de la couverture
Requirements	...	38 15 65
Mercury Tours Application	...	38 15 65
Online Travel Booking...	...	13 5
Online Travel Informati...	...	4
Profile Management	...	2 1 4
Reservation Managem...	...	2
Booking System	...	1 5
Application Security	...	3 1 22
Application Usability	...	14 2
Application Client Syst...	...	2 14
Application Performan...	...	3 10

Below the table, there are tabs for 'Description', 'Commentaires', 'Texte enrichi', 'Pièces jointes', and 'Historique'. The 'Description' tab is active, showing the text: 'Web-based application (site) for travelers.'

Matrice de traçabilité

Cette vue permet d'afficher les relations de traçabilité entre les exigences et d'autres exigences ou tests d'une matrice. Pour plus d'informations, voir "Matrice de traçabilité - Affichage", page 414.

The screenshot shows the 'Exigences' application interface. At the top, there are tabs for 'Exigences', 'Édition', 'Affichage', 'Favoris', and 'Analyse'. Below the tabs is a toolbar with icons for 'Configurer la matrice de traçabilité', 'Afficher le chemin complet', and 'Générer une matrice de traçabilité'. A filter bar indicates 'Filtre : Auteur[pm1]; Lier les filtres : Nombre de exigences d'origine du suivi[>0]'. Below this, it states 'Total nombre de exigences d'origine du suivi : 4'. The main table displays the following data:

ID de l'exigence	Nom	Nombre de exigences d'origine du suivi	Auteur
1	req1	2	bob
2	req2	1	bob
4	req4	1	bob
7	req3a	3	bob

Below the main table, there is a section titled 'Exigences d'origine du suivi...' which shows a detailed view of the selected requirements:

ID de l'exigence	Nom
2	req2
3	req3

Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez Exigences Exigences . Sélectionnez une vue des exigences à partir du menu Affichage .
Information importante	Quality Center Starter Edition: les champs et les fonctions du module Exigences ne sont pas tous disponibles.
Tâches connexes	"Comment créer des exigences", page 339
Voir aussi	"Spécification des exigences - Présentation", page 338

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Exigences>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Champs. Pour la description des champs, voir "Champs du module Exigences", page 368. ⑤ Menus et boutons. Pour la description des commandes et des boutons, voir "Menus et boutons du module Exigences", page 351. ⑤ Icônes. Pour la description des icônes, voir "Icônes du module Exigences", page 365. ⑤ Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, voir "ALM - Zones communes", page 40.
<arborescence des exigences>	<p>Située dans la partie gauche de la fenêtre, elle permet d'organiser et d'afficher les tests sous forme hiérarchique.</p> <p>Accès: vues Arborescence des exigences, Détails de l'exigence et Analyse de la couverture.</p>
Onglet Pièces jointes	<p>Liste des pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>
Liaison de modèles métier	<p>Liste des entités de modèle métier liées à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Liaison de modèles métier", page 575.</p>
Onglet Commentaires	<p>Commentaires sur l'exigence sélectionnée.</p> <p>Cliquez sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils de mise en forme du texte et de correction orthographique.</p>
Onglet Description	<p>Description de l'exigence sélectionnée.</p> <p>Cliquez sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils de mise en forme du texte et de correction orthographique.</p>
Onglet Détails	<p>Détails de l'exigence sélectionnée.</p>

Éléments de l'interface	Description
Filtre	Description du filtre appliqué à la grille ou à l'arborescence. Il apparaît directement au-dessus de l'arborescence ou des zones de filtre de la grille.
Onglet Historique	Liste des modifications apportées à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86.
Onglet Anomalies liées	Liste des anomalies liées à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.
Éléments représentés	Liste des entités de modèle de processus métier représentées par l'exigence sélectionnée. Accès: exigences de modèle métier.
Onglet Traçabilité des exigences	Liste des exigences liées à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Relations", page 399 et "Onglet Analyse de l'impact", page 404.
Onglet Texte enrichi	Permet d'ajouter, d'afficher et de modifier du texte enrichi à l'aide d'un éditeur HTML à partir d'ALM. Remarque : Les modifications apportées à un texte enrichi pour une exigence sont enregistrées automatiquement lorsque vous passez à une autre exigence ou à un autre module. Pour plus d'informations sur la définition de modèles de texte enrichi, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).
Onglet Analyse des risques/Évaluation des risques	Permet de calculer et d'analyser les risques liés à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Évaluation des risques", page 437 et "Onglet Analyse des risques", page 444.
Onglet Couverture de test	Liste des tests associés à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Page Couverture de test", page 579.

Menus et boutons du module Exigences

Cette section décrit les menus et les boutons disponibles dans le module Exigences.

Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez Exigences Exigences .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Certains boutons et commandes de menu ne sont pas disponibles dans les vues des exigences. ⑤ Contrôle de version : les projets soumis au contrôle de version contiennent des commandes de menu et des boutons supplémentaires. Pour plus d'informations, voir "Menu Versions et boutons", page 132. ⑤ Quality Center Starter Edition: les commandes et les boutons ne sont pas tous disponibles.
Tâches connexes	"Comment créer des exigences", page 339
Voir aussi	"Icônes du module Exigences", page 365 "Spécification des exigences - Présentation", page 338

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Menu	Description
Ajouter aux favoris	Favoris	Ouvrir la boîte de dialogue Ajouter un favori qui permet d'ajouter un affichage favori à votre dossier privé ou public. Pour plus d'informations, voir "Ajouter un favori - Boîte de dialogue", page 119.
Alertes	Édition	Ouvrir la boîte de dialogue Alertes, qui permet d'afficher les alertes liées aux exigences. Pour plus d'informations, voir "Alertes - Boîte de dialogue", page 111.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Affecter au cycle	Exigences	Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner des cycles qui permet d'affecter les exigences sélectionnées à des cycles. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Sélectionner cycles", page 193.
Affecter à la mise à jour	Exigences	Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner des mises à jour; qui permet d'affecter les exigences sélectionnées à des mises à jour. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Sélectionner mises à jour", page 195.
 Pièces jointes	<menu contextuel>	Ouvrir la page Pièces jointes, qui permet d'ajouter des pièces jointes à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Effacer les alertes	Édition	Effacer les alertes affichées pour le module. Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser les alertes", page 105.
Effacer l'indicateur de suivi	Édition	Effacer un indicateur de suivi d'une exigence sélectionnée. Pour plus d'informations sur ces indicateurs, voir "Indicateur de suivi - Présentation", page 104.
Réduire	Affichage	Réduire toutes les branches de l'arborescence des exigences.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Configurer la matrice de traçabilité	Édition	<p>Ouvrir l'Assistant de configuration de matrice de traçabilité, qui permet de définir les entités apparaissant dans la matrice. Pour plus d'informations, voir "Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité", page 419.</p> <p>Accès: matrice de traçabilité</p>
Convertir en tests	Exigences	<p>Ouvrir l'Assistant de conversion en tests, qui permet de convertir les exigences sélectionnées en tests dans un sujet spécifié dans l'arborescence du plan de test. Pour plus d'informations, voir "Assistant de conversion en tests", page 381.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Copier/Coller	Édition	<p>Copier les exigences sélectionnées dans le même projet ou entre des projets. Lorsque vous copiez une exigence, vous copiez également les enfants de cette exigence.</p> <p>Remarques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les données de couverture de test, de liaison d'anomalies et de gestion de la qualité fondée sur des risques ne sont pas copiées. ⑤ Pour copier une exigence avec la traçabilité, vous devez également copier ses exigences suivies associées. ⑤ Il est impossible de copier le dossier racine dans un même projet. ⑤ Si vous collez une exigence portant le même nom qu'une exigence existante, le suffixe <code>_Copie</code> est ajouté automatiquement à la fin du nom de l'exigence.
Copier l'URL/Coller	Édition	<p>Copier une exigence sélectionnée et coller son URL sous la forme d'un lien. L'exigence elle-même n'est pas copiée. Vous pouvez coller l'adresse dans un autre emplacement, tel qu'un e-mail ou un document. Si vous cliquez sur ce lien, ALM s'ouvre et affiche l'exigence. Si vous n'êtes pas encore connecté, ALM vous demande d'abord vos informations de connexion.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Analyse de la couverture	Affichage	Afficher la vue Analyse de la couverture, qui permet d'analyser la répartition des exigences enfants en fonction du statut de la couverture des tests. Pour plus d'informations, voir "Analyse de la couverture - Affichage", page 564.
Couper/coller	Édition	<p>Déplacer les exigences sélectionnées au sein de l'arborescence des exigences.</p> <p>Remarque : Le déplacement d'une exigence vers une autre position dans l'arborescence des exigences déplace également ses exigences enfants, la couverture de test, les liens de traçabilité des exigences et la liaison d'anomalies. Le dossier racine ne peut pas être déplacé.</p> <p>Conseil: vous pouvez également déplacer une exigence en la faisant glisser dans l'arborescence.</p>
 Supprimer	Édition	<p>Supprimer les exigences sélectionnées. La suppression d'une exigence supprime également ses exigences enfants, la couverture de test, les liens de traçabilité des exigences et la liaison d'anomalies. Vous ne pouvez pas supprimer le dossier racine.</p> <p>Contrôle de version : la suppression d'une exigence supprime également toutes les versions antérieures de l'exigence.</p>
Développer tout	Affichage	Développer toutes les branches de l'arborescence des exigences.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Exporter	Exigences	Ouvrir la boîte de dialogue Exporter l'analyse de couverture, qui permet d'enregistrer la vue Analyse de la couverture dans un document Microsoft Word. Dans ce document, un graphique à barres apparaît pour chaque exigence parent dans l'arborescence des exigences. Accès: vue Analyse de la couverture
Exporter	<menu contextuel>	Ouvre la boîte de dialogue Exporter toutes les données de la grille, qui permet d'exporter les exigences dans une grille sous la forme d'un fichier texte, d'une feuille de calcul Microsoft Excel ou d'un document Microsoft Word ou HTML. Sélectionnez l'une des options suivantes : ⑤ Toutes. Exporter toutes les exigences de la grille. ⑤ Sélectionnées. Exporter toutes les exigences sélectionnés de la grille. Accès: grille des exigences.
Exporter la matrice de traçabilité	Analyse	Ouvrir la boîte de dialogue Exporter la matrice de traçabilité, qui permet d'enregistrer la vue Matrice de traçabilité dans une feuille de calcul Microsoft Excel. Accès: matrice de traçabilité
 Filtrer/trier	Affichage	Permet de filtrer et de trier les exigences dans l'arborescence ou la grille des exigences. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Rechercher	Édition	Rechercher une exigence dans le module Exigences. Pour plus d'informations, voir "Rechercher - Boîte de dialogue", page 78.
Suivant	Édition	Rechercher dans la grille des exigences l'élément suivant qui répond aux critères de recherche définis préalablement. Accès: grille des exigences.
 Indicateur de suivi	Édition	Ouvre la boîte de dialogue Indicateur de suivi, qui permet de définir un indicateur de suivi pour l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.
Générer un test	Exigences	Ouvrir la boîte de dialogue Générer un test qui permet de convertir les exigences sélectionnées en tests dans un sujet spécifié dans l'arborescence du plan de test, et une campagne de test spécifiée dans le module Exécution des tests. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Générer un test", page 388.
Atteindre l'exigence	Exigences	Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre l'exigence, qui permet de rechercher une exigence spécifique par ID d'exigence . Pour afficher l'exigence dans l'arborescence des exigences, cliquez sur Afficher dans l'arborescence . Pour afficher l'exigence dans la boîte de dialogue Détails de l'exigence, cliquez sur Afficher les détails . Vous pouvez atteindre uniquement les exigences contenues dans le filtre en cours.

Éléments de l'interface	Menu	Description
 <p>Atteindre l'exigence dans l'arborescence des exigences</p>	<p><menu contextuel></p>	<p>Permet d'accéder à la vue Arborescence des exigences et de mettre en évidence l'exigence sélectionnée.</p> <p>Accès: grille des exigences et matrice de traçabilité.</p>
<p>Graphiques</p>	<p>Analyse</p>	<p>Liste des graphiques que vous pouvez générer pour les données des exigences. Sélectionnez un graphique prédéfini ou lancez l'Assistant de graphique.</p> <p>Pour plus d'informations sur les types de graphique prédéfinis, voir "Types de graphiques", page 972.</p>
<p>Filtres de la grille</p> 	<p>Affichage</p>	<p>La zone de filtre située sous chaque nom de colonne de la grille permet de définir une condition de filtre pour chacune des colonnes.</p> <p>Saisissez un filtre directement dans la zone ou cliquez dessus pour afficher le bouton de navigation qui permet d'ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner une condition de filtre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p> <p>Accès: grille des exigences.</p>
<p>Colonnes des indicateurs</p>	<p>Affichage</p>	<p>Afficher les colonnes suivantes dans la partie gauche de la fenêtre des exigences :  . Pour plus d'informations, voir "Icônes du module Exigences", page 365.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Volet d'informations	Affichage	Afficher les onglets du volet d'informations dans la partie inférieure de la vue des exigences. Pour plus d'informations, voir "Fenêtre du module Exigences", page 344.
Inverser la sélection	Édition	Désélectionner les exigences précédemment sélectionnées dans la grille, et sélectionner toutes les exigences précédemment désélectionnées. Accès: grille des exigences.
 Déplacer vers le bas  Déplacer vers le haut		<p>Ces boutons permettent de déplacer les exigences sélectionnées vers le haut ou vers le bas dans l'arborescence des exigences pour définir leur ordre d'affichage.</p> <p>Remarque : Ces boutons ne sont pas disponibles si les exigences de l'arborescence ont déjà été triées dans l'onglet Ordre d'affichage de la boîte de dialogue Filtrer. Pour plus d'informations sur l'onglet Ordre d'affichage, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p> <p>Accès: vues Arborescence des exigences, Détails de l'exigence et Analyse de la couverture.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Nouveau dossier	Exigences	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau dossier d'exigences, qui permet d'ajouter un dossier sous un dossier sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Créer un nouveau dossier", page 380.</p> <p>Accès: vues Arborescence des exigences, Détails de l'exigence et Analyse de la couverture.</p>
 Nouvelle exigence	Exigences	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Nouvelle exigence qui permet d'ajouter une exigence sous l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouvelle exigence", page 378.</p> <p>Accès: vues Arborescence des exigences, Détails de l'exigence et Analyse de la couverture.</p>
Organiser les favoris	Favoris	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Organiser les favoris qui permet d'organiser la liste des affichages favoris en modifiant des propriétés ou en supprimant des vues. Pour plus d'informations, voir "Organiser les favoris - Boîte de dialogue", page 121.</p>
Privé	Favoris	Liste des affichages favoris accessibles uniquement à l'utilisateur qui les a créés.
Public	Favoris	Liste des affichages favoris accessibles à tous les utilisateurs.
Récemment utilisés	Analyse	Liste des derniers rapports et graphiques affichés dans le module Exigences.

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Actualiser tout	Affichage	Actualiser l'arborescence ou la grille des exigences pour afficher les exigences les plus à jour.
Renommer	Édition	Renommer une exigence sélectionnée. Vous ne pouvez pas renommer le dossier racine. Exceptions liées à la syntaxe : Les caractères \ ^ * ne sont pas autorisés dans un nom d'exigence.
Remplacer	Édition	Remplacer la valeur d'un champ d'exigence dans l'arborescence ou la grille. Pour plus d'informations, voir "Remplacer - Boîte de dialogue", page 81.
Rapports	Analyse	Liste des rapports prédéfinis que vous pouvez produire à partir des données des exigences. Pour plus d'informations sur les types de rapport, voir "Rapports standard prédéfinis", page 1086.
 Détails de l'exigence	Exigences	Ouvrir la boîte de dialogue Détails de l'exigence qui permet d'afficher les détails de l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Page Détails de l'exigence", page 375.
Détails de l'exigence	Affichage	Afficher la vue Détails de l'exigence qui permet de créer des liens entre les exigences et d'autres entités. Elle permet également de calculer et d'analyser les risques liés aux exigences. Pour plus d'informations, voir "Page Détails de l'exigence", page 375.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Grille des exigences	Affichage	Accéder à la vue Grille des exigences qui permet d'afficher les exigences dans une vue plate non hiérarchique. Chaque ligne de la grille contient un enregistrement distinct.
Arborescence des exigences	Affichage	Accéder à la vue Arborescence des exigences qui permet d'afficher les exigences hiérarchiquement dans une arborescence.
Sélectionner tout	Édition	Sélectionner toutes les exigences de la grille. Accès: grille des exigences.
 Sélectionner les colonnes	Affichage	Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille ou l'arborescence des exigences, ainsi que leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.
 Envoyer par e-mail	Exigences	Ouvrir la boîte de dialogue Envoyer un e-mail qui permet d'envoyer un e-mail relatif à une exigence aux destinataires sélectionnés dans une liste ou au créateur de l'exigence. Pour plus d'informations, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88.
Afficher le chemin complet	Affichage	Afficher le chemin des exigences dans l'arborescence des exigences. Accès: matrice de traçabilité

Éléments de l'interface	Menu	Description
<p>Couverture de test > Afficher Ajouter les critères à la couverture</p>	<p>Affichage</p>	<p>Activer la boîte de dialogue Ajouter la couverture des critères. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Ajouter la couverture des critères", page 589.</p> <p>Accès: vues Arborescence des exigences, Détails de l'exigence et Analyse de la couverture.</p>
<p> Recherche de texte</p>	<p>Édition</p>	<p>Ouvrir le volet de recherche de texte dans la partie inférieure de la fenêtre du module Exigences, qui permet de rechercher des enregistrements dans des champs prédéfinis. Pour plus d'informations, voir "Recherche de texte - Volet", page 83.</p>
<p>Mettre à jour l'élément sélectionné</p>	<p>Édition</p>	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Mettre à jour l'élément sélectionné, qui permet de mettre à jour une valeur de champ pour plusieurs exigences sélectionnées dans la grille. Pour plus d'informations, voir "Mettre à jour la sélection - Boîte de dialogue", page 99.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Zoom	Affichage	<p>Modifier le niveau de détail dans l'arborescence des exigences. Options disponibles :</p> <p>Zoom avant. Afficher l'exigence sélectionnée et inclure un en-tête avec le chemin hiérarchique de l'exigence.</p> <p>Zoom arrière un niveau. Annuler la commande précédente de zoom avant.</p> <p>Zoom arrière jusqu'à la racine. Agrandir jusqu'au niveau hiérarchique le plus élevé et afficher l'intégralité de l'arborescence des exigences.</p>
<liste des derniers affichages favoris>	Favoris	<p>Afficher les quatre derniers affichages favoris dans le module Exigences.</p> <p>Vous pouvez déterminer le nombre d'affichages dans le menu en définissant le paramètre FAVORITES_DEPTH de l'onglet Configuration du site dans l'administration du site. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p>

Icônes du module Exigences

Cette section décrit les icônes disponibles dans le module Exigences.

Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez Exigences Exigences .
Information importante	Quality Center Starter Edition: les icônes ne sont pas toutes disponibles.
Voir aussi	"Menus et boutons du module Exigences", page 351 "Fenêtre du module Exigences", page 344

Le tableau ci-dessous décrit les icônes :

Éléments de l'interface	Description
	<astérisque vert>. L'onglet applicable est renseigné.
	Alertes. Cliquez pour afficher les alertes liées à l'exigence. ⓘ Alerte rouge. L'alerte est nouvelle. ⓘ Alerte grise. L'alerte a déjà été lue. Pour plus d'informations, voir "Alertes - Boîte de dialogue", page 111.
	Pièces jointes. Cliquez pour afficher les pièces jointes de l'exigence spécifiée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
	Enfant. Exigence enfant concernée par une modification apportée à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Analyse de l'impact", page 404.
	Parent. Exigence parent ayant des incidences sur l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Analyse de l'impact", page 404.
	Destination. Exigence concernée par l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Analyse de l'impact", page 404.

Éléments de l'interface	Description
	Origine. Exigence ayant des incidences sur l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Analyse de l'impact", page 404.
	Relation récursive. Même exigence prenant part plusieurs fois à la relation. Pour plus d'informations, voir "Onglet Analyse de l'impact", page 404.
	Indicateurs de suivi. Cliquez pour afficher les indicateurs de suivi de l'exigence. <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Indicateur gris. L'indicateur de suivi est nouveau. ⑤ Indicateur rouge. La date de suivi est atteinte. Pour plus d'informations, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.
	Anomalies liées. Cliquez pour afficher les anomalies liées à l'exigence. Pour plus d'informations, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.
	Exigence de type métier. Exigence de processus métier.
	Exigence de type dossier. Dossier permettant d'organiser les exigences.
	Exigence de type fonctionnel. Exigence de comportement du système.
	Exigence de type groupe. Ensemble d'exigences liées.
	Exigence de test. Exigence de type test.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Exigence de modèle métier. Exigence représentant une entité de modèle de processus métier.</p> <p>Remarques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les exigences de modèle métier sont créées automatiquement pour chaque entité de modèle ajoutée au module Modèles métier. ⑤ Vous ne pouvez pas modifier le type des exigences de modèle métier.
	<p>Exigence non définie. Exigence de type non défini.</p>
	<p>Contrôle de version. L'exigence est extraite.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Verrou vert. L'exigence est extraite par l'utilisateur en cours. ⑤ Verrou rouge. L'exigence est extraite par un autre utilisateur.

Champs du module Exigences

Cette section décrit les champs du module Exigences.

Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez Exigences Exigences .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous pouvez ajouter des champs définis par l'utilisateur et modifier l'étiquette de n'importe quel champ dans le module Exigences. Vous pouvez également personnaliser les listes de projets. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Vous pouvez utiliser l'Éditeur de script pour limiter et modifier de manière dynamique les champs et les valeurs du module Exigences. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Lorsque vous sélectionnez une colonne d'exigences à l'aide d'une valeur de nom d'utilisateur (champs définis par l'utilisateur), ALM affiche une liste contenant le nom et le prénom de chaque utilisateur. Vous pouvez rechercher, trier et regrouper des utilisateurs ou les sélectionner dans la liste des utilisateurs ou une arborescence de groupes. Pour plus d'informations, voir "Liste des utilisateurs - Boîte de dialogue", page 76. ⑤ Certains champs ne sont pas disponibles dans les vues des exigences. ⑤ Contrôle de version : les projets soumis au contrôle de version contiennent des champs supplémentaires. Pour plus d'informations, voir "Champs du contrôle de version", page 133. ⑤ Quality Center Starter Edition: ces champs ne sont pas tous disponibles.
Voir aussi	"Fenêtre du module Exigences", page 344

Le tableau ci-dessous décrit les champs:

Éléments de l'interface	Description
Auteur	Nom d'utilisateur de la personne qui a créé l'exigence. Valeur par défaut: nom d'utilisateur de connexion.
Commentaires	Commentaires relatifs à l'exigence.
Analyse de la couverture	Représentation graphique du statut de couverture directe de l'exigence et de ses enfants. Les exigences qui ne correspondent pas au filtre en cours ou celles dont le statut de couverture directe a la valeur « N/A » ne sont pas prises en compte dans l'analyse. Remarque : Si vous définissez la couverture par cycle, ALM n'utilise pas le champ Statut de couverture directe dans ses calculs. En revanche, les valeurs du statut de couverture directe calculées sur la base des tests dont les instances appartiennent à des dossiers de campagnes de test sont affectées aux cycles inclus dans le filtre. Dans ce cas, les exigences qui ne disposent d'aucune couverture de test pour l'un des cycles du filtre ne sont pas prises en compte dans l'analyse. Pour plus d'informations sur la définition de la couverture par cycle, voir "Boîte de dialogue Paramètres d'analyse", page 585.
Créé par	Nom d'utilisateur de la personne qui a créé le lien d'exigence. Valeur par défaut: nom d'utilisateur de connexion.
Date de création	Date de création de l'exigence ou du lien d'exigence. Valeur par défaut: date du serveur de base de données en cours.
Heure de création	Heure de création de l'exigence. Valeur par défaut: heure du serveur de base de données en cours.
Description	Description de l'exigence.

Éléments de l'interface	Description
<p>Statut de couverture directe</p>	<p>Statut en cours de l'exigence déterminé par le statut des tests associés à l'exigence.</p> <p>Le statut d'une exigence peut avoir l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Bloqué. Un ou plusieurs tests couverts par l'exigence ont le statut d'exécution Bloqué. ⑤ Non couvert. L'exigence n'est pas liée à un test. ⑤ Échec. Un ou plusieurs tests couverts par l'exigence ont le statut d'exécution Échec, mais aucun n'a le statut Bloqué. ⑤ Non terminé. Un ou plusieurs tests couverts par l'exigence ont le statut d'exécution Non terminé, mais aucun n'a le statut Bloqué ou Échec. Les tests couverts par l'exigence peuvent avoir également le statut d'exécution Succès et Non exécuté. ⑤ Succès. Tous les tests couverts par l'exigence ont le statut d'exécution Succès. ⑤ Non exécuté. Tous les tests couverts par l'exigence ont le statut d'exécution Non exécuté. ⑤ N/A. Le statut actuel de l'exigence n'est pas applicable. ⑤ -----. Aucun statut de couverture directe n'est attribué à l'exigence car celle-ci appartient à un type qui ne prend pas en charge la couverture. <p>Valeur par défaut: statut Non couvert.</p>
<p>Modifié</p>	<p>Date et heure de la dernière modification apportée à l'exigence ou au lien d'exigence.</p> <p>Valeur par défaut: date et heure du serveur de base de données en cours.</p>
<p>Nom</p>	<p>Nom de l'exigence.</p>

Éléments de l'interface	Description
Ancien type (obsolète) (type antérieur)	Type de l'exigence (obsolète). Dans les versions précédentes d'ALM, il pouvait s'agir d'une des valeurs types suivantes configurée dans le projet : Modification, Fonctionnel, Consigne, Qualité, Standard et Système . Ce champ est disponible uniquement pour les exigences de type non défini.
Priorité	Priorité de l'exigence allant du niveau 1 (basse) au niveau 5 (urgente).
Produit	Composant de l'application sur lequel l'exigence est fondée.
Impact métier RBQM	Gravité métier calculée pour l'exigence. Valeurs possibles : A (Haute), B (Moyenne) et C (Basse) . Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
Impact métier RBQM personnalisé	Gravité métier définie par l'utilisateur pour l'exigence. Valeurs possibles : A (Élevée), B (Moyenne) et C (Faible) . Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
Probabilité d'échec RBQM personnalisée	Probabilité d'échec définie par l'utilisateur pour l'exigence. Valeurs possibles : 1 (Élevée), 2 (Moyenne) et 3 (Faible) . Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
Complexité fonctionnelle personnalisée RBQM	Complexité fonctionnelle définie par l'utilisateur pour l'exigence. Valeurs possibles : 1 (Élevée), 2 (Moyenne) et 3 (Faible) . Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
Risque personnalisé RBQM	Risque défini par l'utilisateur pour l'exigence. Valeurs possibles : A (Élevé), B (Moyen) et C (Faible) . Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
Heures de test RBQM personnalisées	Effort défini par l'utilisateur requis pour tester l'exigence, qui est mesuré en unités définies dans la personnalisation du projet. Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.

Éléments de l'interface	Description
Niveau de test RBQM personnalisé	Niveau défini par l'utilisateur auquel l'exigence est testée. Valeur possibles : 1-Intégral , 2-Partiel , 3-Test d'aptitude et 4-Aucun . Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
Date dernière analyse RBQM	Date à laquelle la dernière analyse de gestion de la qualité fondée sur des risques a été effectuée sur l'exigence. Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'analyse.
Impact métier RBQM réel	Gravité métier réelle de l'exigence. Valeurs possibles : A (Élevée) , B (Moyenne) et C (Faible) . Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
Probabilité d'échec RBQM réelle	Probabilité d'échec réelle de l'exigence. Valeurs possibles : 1 (Élevée) , 2 (Moyenne) et 3 (Faible) . Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
Complexité fonctionnelle effective RBQM	Complexité fonctionnelle effective de l'exigence. Valeurs possibles : 1 (Élevée) , 2 (Moyenne) et 3 (Faible) . Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
Risque effectif RBQM	Risque effectif de l'exigence. Valeurs possibles : A (Élevé) , B (Moyen) et C (Faible) . Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
Effort de RD RBQM estimé	Estimation définie par l'utilisateur de l'effort requis pour développer l'exigence. Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
Exclure de l'analyse RBQM	Indiquer si les exigences doivent être exclues de l'analyse des risques. Une exigence peut être exclue de l'analyse des risques si elle appartient à un type pour lequel la fonction d'évaluation des risques n'est pas disponible ou si vous l'excluez spécifiquement de l'analyse.
Probabilité d'échec RBQM	Probabilité d'échec calculée de l'exigence. Valeurs possibles : 1 (Élevée) , 2 (Moyenne) et 3 (Faible) . Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.

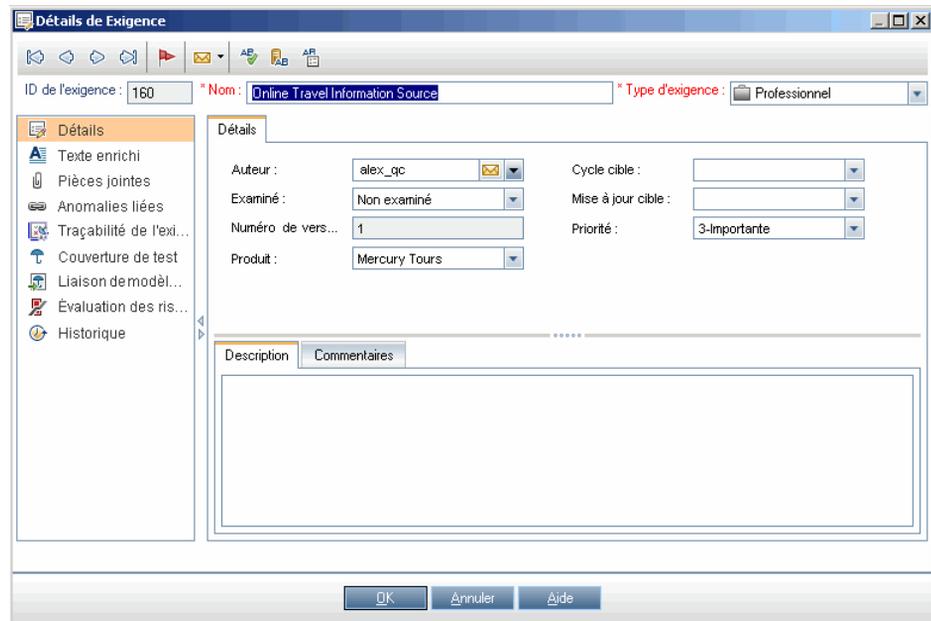
Éléments de l'interface	Description
Complexité fonctionnelle RBQM	Complexité fonctionnelle calculée de l'exigence. Valeurs possibles : 1 (Élevée) , 2 (Moyenne) et 3 (Faible) . Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
Risque RBQM	Risque calculé de l'exigence. Valeurs possibles : A (Élevé) , B (Moyen) et C (Faible) . Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
Heures de test RBQM	Effort calculé requis pour tester l'exigence, qui est mesuré en unités définies dans la personnalisation du projet. Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
Niveau de test RBQM	Niveau calculé auquel l'exigence est testée. Valeur possibles : 1-Intégral , 2-Partiel , 3-Test d'aptitude et 4-Aucun . Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
RBQM utilise impact métier personnalisé	Indiquer si la gravité métier définie par l'utilisateur doit être utilisée à la place de la gravité métier calculée par ALM. Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
RBQM utilise probabilité d'échec personnalisé	Indiquer si la probabilité d'échec définie par l'utilisateur doit être utilisée à la place de la probabilité d'échec calculée par ALM. Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
RBQM utilise complexité fonctionnelle personnalisée	Indiquer si la complexité fonctionnelle définie par l'utilisateur doit être utilisée à la place de la complexité fonctionnelle calculée par ALM. Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
RBQM utilise résultats personnalisés	Indiquer si l'effort et le niveau de test définis par l'utilisateur doivent être utilisés à la place des valeurs calculées par ALM. Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.

Éléments de l'interface	Description
Utiliser risque personnalisé RBQM	Indiquer si le risque défini par l'utilisateur doit être utilisé à la place de la probabilité d'échec calculée par ALM. Ce champ est utilisé uniquement pour les exigences d'évaluation.
ID de l'exigence	Identificateur alphanumérique unique affecté automatiquement à l'exigence. Ce champ n'est pas modifiable.
Parent de l'exigence	Nom de l'exigence parent.
ID Trace exigence	Identificateur alphanumérique unique affecté automatiquement au lien d'exigence.
Type d'exigence	<p>Type d'exigence.</p> <p>Valeurs par défaut:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤  Métier. Exigence de processus métier. Par défaut, vous ne pouvez pas ajouter de couverture à cette exigence. ⑤  Dossier. Dossier permettant d'organiser les exigences. Par défaut, vous ne pouvez pas ajouter de couverture à cette exigence. ⑤  Fonctionnel. Exigence de comportement du système. ⑤  Groupe. Ensemble d'exigences liées. ⑤  Test. Exigence de performance du système. ⑤  Modèle métier. Exigence représentant une entité de modèle de processus métier. ⑤  Non défini. Exigence non définie. <p>Remarque : Vous pouvez personnaliser les types par défaut et créer vos propres types d'exigence. Pour plus d'informations sur la personnalisation des types d'exigence, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p>
Examiné	Indiquer si l'exigence a été vérifiée et approuvée par la personne responsable.
Cycle cible	Cycle auquel l'exigence est affectée.

Éléments de l'interface	Description
Mise à jour cible	Mise à jour à laquelle l'exigence est affectée.
Commentaire trace	Commentaires relatifs au lien d'exigence.

Page Détails de l'exigence

Cette page permet de mettre à jour les détails, les pièces jointes, la couverture de test, les liens de traçabilité, les paramètres de gestion de la qualité fondée sur des risques et les liens d'anomalie de toute exigence. Vous pouvez également afficher la liste des modifications apportées à chaque exigence.



The screenshot shows a software window titled "Détails de Exigence". At the top, there is a toolbar with navigation and action icons. Below the toolbar, the "ID de l'exigence" is 160, the "Nom" is "Online Travel Information Source", and the "Type d'exigence" is "Professionnel". A sidebar on the left contains a list of navigation options: "Détails", "Texte enrichi", "Pièces jointes", "Anomalies liées", "Traçabilité de l'exi...", "Couverture de test", "Liaison de modél...", "Évaluation des ris...", and "Historique". The main content area is divided into two tabs: "Détails" and "Commentaires". The "Détails" tab is active and contains several form fields: "Auteur" (alex_gc), "Examiné" (Non examiné), "Numéro de vers..." (1), "Produit" (Mercury Tours), "Cycle cible", "Mise à jour cible", and "Priorité" (3-Importante). At the bottom of the window, there are three buttons: "OK", "Annuler", and "Aide".

Accès	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans le module Exigences, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence et sélectionnez Détails de l'exigence. La boîte de dialogue Détails de l'exigence s'ouvre. ⑤ Sélectionnez Affichage > Détails de l'exigence. Vous accédez à la vue Détails de l'exigence.
Information importante	Quality Center Starter Edition: ces fonctions et champs ne sont pas tous disponibles dans la vue Détails de l'exigence.
Tâches connexes	"Comment créer des exigences", page 339
Voir aussi	"Spécification des exigences - Présentation", page 338

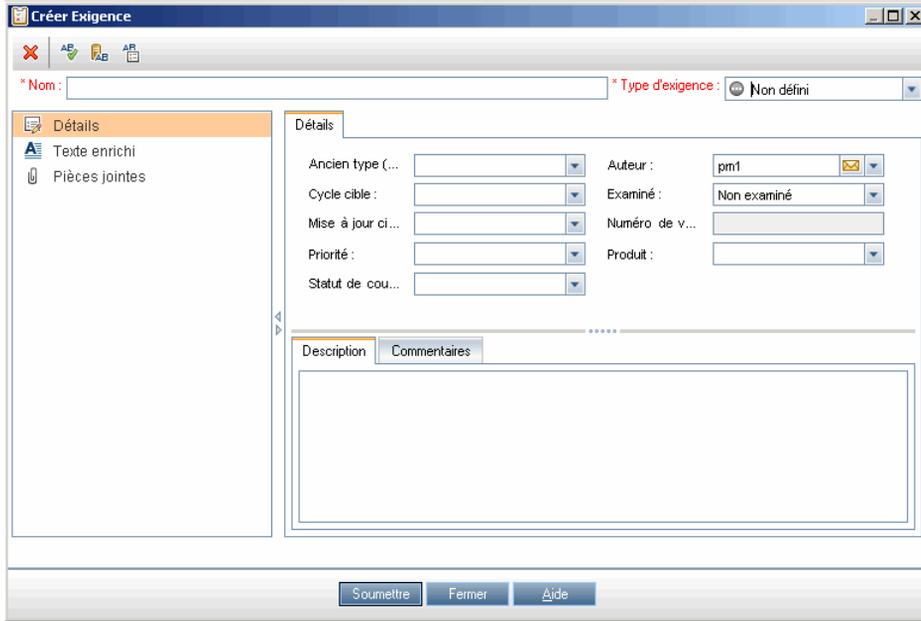
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Boutons permettant d'accéder aux exigences.</p> <p>Accès: boîte de dialogue Détails de l'exigence</p>
	<p>Indicateur de suivi. Ouvrir la boîte de dialogue Indicateur de suivi, qui permet de définir un indicateur de suivi pour l'exigence. Pour plus d'informations, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.</p>
	<p>Envoyer par e-mail. Envoyer un e-mail contenant les détails de l'exigence. Pour plus d'informations, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88.</p>
Détails	Détails de l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir "Champs du module Exigences", page 368.

Éléments de l'interface	Description
Pièces jointes	Liste des pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Liaison de modèles métier	Liste des entités de modèle métier liées à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Liaison de modèles métier", page 575.
Historique	<p>Liste des modifications apportées à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86.</p> <p>En outre, cet onglet affiche l'historique des repères dans lesquels l'exigence apparaît. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86.</p>
Anomalies liées	Liste des anomalies liées à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.
Traçabilité des exigences	Liste des exigences liées à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Analyse de l'impact", page 404 et "Onglet Relations", page 399.
Texte enrichi	<p>Permet d'ajouter, d'afficher et de modifier du texte enrichi à l'aide d'un éditeur HTML à partir d'ALM.</p> <p>Remarque : Les modifications apportées à un texte enrichi pour une exigence sont enregistrées automatiquement lorsque vous passez à une autre exigence ou à un autre module.</p>
Analyse des risques/Évaluation des risques	Permet de calculer et d'analyser les risques liés à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Évaluation des risques", page 437 et "Onglet Analyse des risques", page 444.
Couverture de test	Liste des tests associés à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Page Couverture de test", page 579.

Boîte de dialogue Nouvelle exigence

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter une nouvelle exigence au module Exigences.



Accès	<p>Dans le module Exigences, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence et sélectionnez Nouvelle exigence.</p> <p>Accès: vues Arborescence des exigences, Détails de l'exigence et Analyse de la couverture.</p>
Tâches connexes	"Comment créer des exigences", page 339
Voir aussi	"Spécification des exigences - Présentation", page 338

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	Effacer les données.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du contenu de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont ALM vérifie l'orthographe.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.
	Ajouter la nouvelle exigence à l'arborescence des exigences. La page Nouvelle exigence reste ouverte.
	Fermer la page Nouvelle exigence.
Pièces jointes	Permet d'ajouter des pièces jointes à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Détails	Les champs obligatoires sont affichés en rouge. Pour plus d'informations sur les champs d'exigence, voir "Champs du module Exigences", page 368.
Nom de l'exigence	Entrez le nom de la nouvelle exigence. Exceptions liées à la syntaxe : Les caractères \ ^ * ne sont pas autorisés dans un nom d'exigence.

Éléments de l'interface	Description
Type d'exigence	Sélectionnez un type d'exigence. Pour plus d'informations sur les types d'exigence, voir "Type d'exigence", page 374. Quality Center Starter Edition : ce champ n'est pas disponible.
Texte enrichi	Permet d'ajouter, d'afficher et de modifier du texte enrichi à l'aide d'un éditeur HTML à partir d'ALM. Remarque : Les modifications apportées à un texte enrichi pour une exigence sont enregistrées automatiquement lorsque vous passez à une autre exigence ou à un autre module.

Boîte de dialogue Créer un nouveau dossier

Cette boîte de dialogue permet de créer des dossiers dans l'arborescence des exigences.

Accès	Dans le module Exigences , cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier et sélectionnez Nouveau dossier . Accès : vues Arborescence des exigences, Détails de l'exigence et Analyse de la couverture.
Information importante	Il est impossible de renommer ou de supprimer Le dossier racine Exigences .
Tâches connexes	"Comment créer des exigences", page 339
Voir aussi	"Spécification des exigences - Présentation", page 338

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
Nom du dossier	Entrez le nom de la nouvelle exigence. Exceptions liées à la syntaxe : Les caractères \ ^ * ne sont pas autorisés dans un nom de dossier.

Assistant de conversion en tests

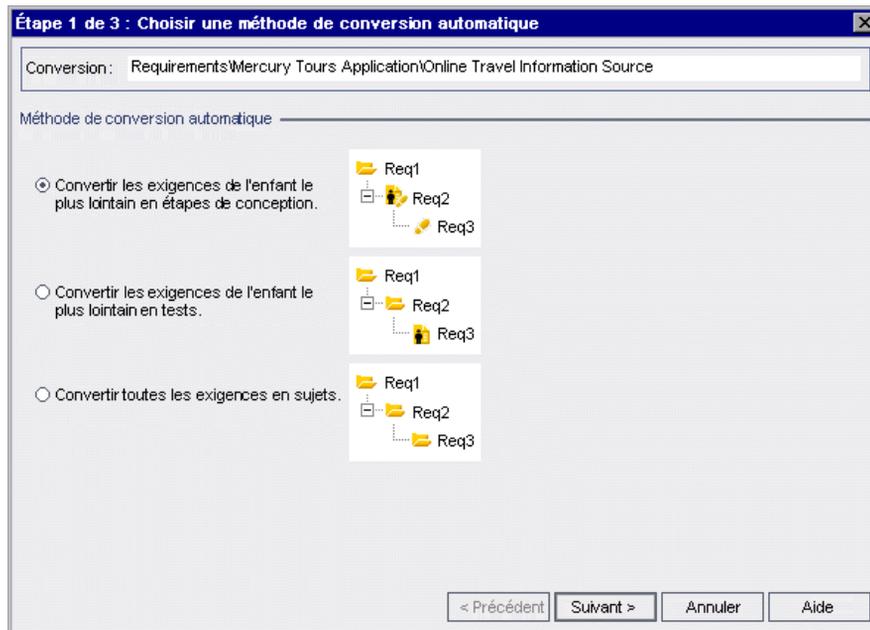
Cet assistant permet de convertir des exigences en tests dans un sujet spécifié dans l'arborescence du plan de test. La couverture est automatiquement créée entre les exigences et les tests correspondants. Vous pouvez convertir toutes les exigences de l'arborescence des exigences ou uniquement celles que vous sélectionnez.

Accès	Dans le module Exigences , cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence et sélectionnez Convertir en tests . Pour convertir toutes les exigences, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier racine des exigences dans l'arborescence et sélectionnez Convertir en tests .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous devez disposer des autorisations appropriées pour créer des tests. ⑤ Par défaut, les exigences de type Métier, Dossier et Groupe sont définies pour ne pas être converties en tests. <p>Pour les convertir, vous devez activer la couverture de test pour ces types d'exigence. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p>

Carte de l'assistant	Contenu de cet assistant : Page Sélectionner une méthode de conversion automatique > Page Modifications manuelles après conversion automatique > Page Sélectionner le chemin du sujet de destination
Tâches connexes	"Comment créer des exigences", page 339
Voir aussi	"Spécification des exigences - Présentation", page 338

Page Sélectionner une méthode de conversion automatique

Cette page de l'assistant permet de sélectionner une méthode de conversion automatique. Vous pouvez convertir des exigences en étapes de conception, en tests ou en sujets.



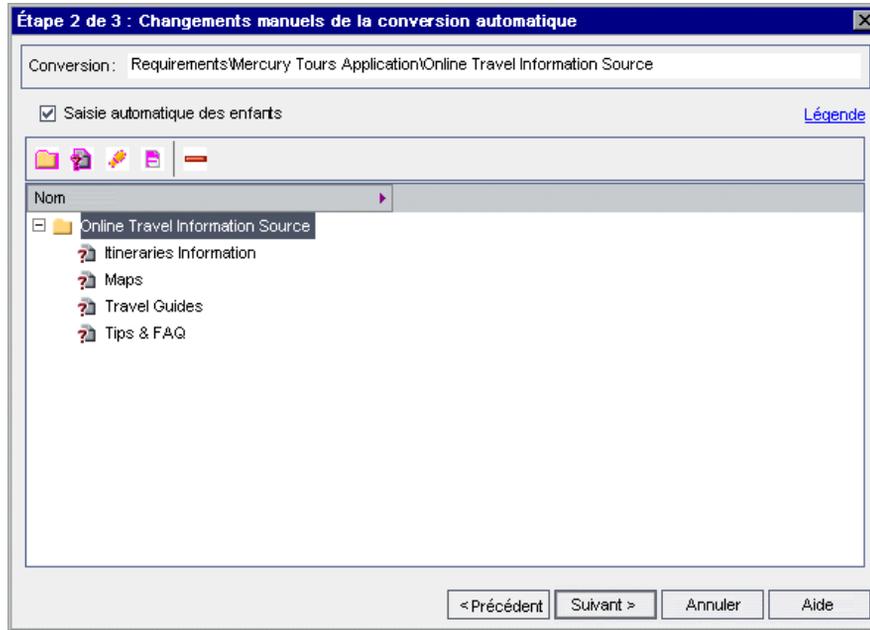
Information importante	Pour consulter les informations générales sur cet assistant, voir "Assistant de conversion en tests", page 381.
Carte de l'assistant	Contenu de l'Assistant de conversion en tests: Page Sélectionner une méthode de conversion automatique > Page Modifications manuelles après conversion automatique > Page Sélectionner le chemin du sujet de destination

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Annuler	Si vous annulez le processus de conversion avant qu'il démarre, vous fermez l'assistant. Pour annuler le processus de conversion après son démarrage, cliquez sur le bouton Arrêter dans la barre de progression.
Convertir toutes les exigences en sujets	Convertir toutes les exigences sélectionnées en sujets dans le module Plan du test.
Convertir les exigences enfants de niveau inférieur en étapes	Convertir toutes les exigences enfants de niveau inférieur en étapes de conception, celles du niveau immédiatement supérieur en tests et celles de tous les niveaux au-dessus en sujets.
Convertir les exigences enfants de niveau inférieur en tests	Convertir toutes les exigences enfants de niveau inférieur en tests et celles de tous les niveaux au-dessus en sujets.
Conversion	Chemin des exigences sélectionnées.
Suivant	Lancer le processus de conversion. Les résultats apparaissent dans la Page Modifications manuelles après conversion automatique.

Page Modifications manuelles après conversion automatique

Cette page de l'assistant permet de définir manuellement des exigences en sujets dans l'arborescence du plan de test, les tests, les étapes de conception ou les descriptions d'étape. Vous pouvez également exclure des exigences du processus de conversion.



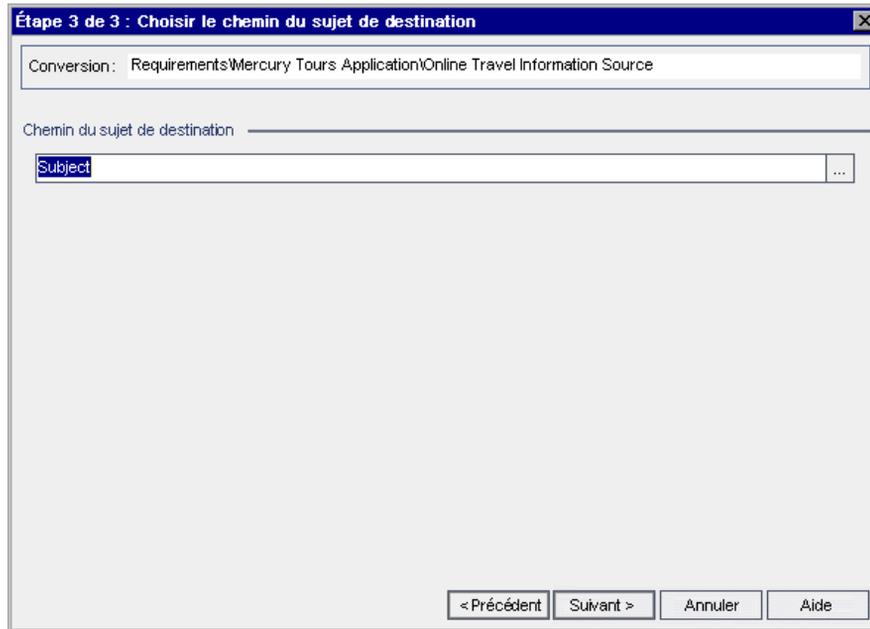
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour consulter les informations générales sur cet assistant, voir "Assistant de conversion en tests", page 381. ⑤ L'assistant ignore cette page si vous convertissez une seule exigence.
<p>Carte de l'assistant</p>	<p>Contenu de l'Assistant de conversion en tests: Page Sélectionner une méthode de conversion automatique > Page Modifications manuelles après conversion automatique > Page Sélectionner le chemin du sujet de destination</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Convertir en sujet. Convertir l'élément sélectionné en sujet dans l'arborescence du plan de test. Les enfant peuvent être des sujets ou des tests. Les noms de sujet doivent être uniques.
	Convertir en test. Convertir l'élément sélectionné en test dans l'arborescence du plan de test. Les enfant sont convertis en étapes. Les noms de tests doivent être uniques.
	Convertir en étape. Convertir l'élément sélectionné en étape de conception dans l'arborescence du plan de test. Les enfants sont convertis en descriptions d'étape.
	Convertir en description. Convertir l'élément sélectionné en description d'étape dans l'arborescence du plan de test. Les enfants sont convertis en texte de description en retrait.
	Exclure de la conversion. Exclure l'élément sélectionné de l'arborescence du plan de test.
Saisie automatique des enfants	Changer le niveau des enfants du parent sélectionné. Par exemple, si vous faites passer un parent du niveau sujet au niveau test, l'assistant fait passer tous les enfants du niveau des tests au niveau des étapes de test.
Conversion	Chemin de l'exigence sélectionnée.
Légende	Fournir une légende pour cette page de l'assistant.

Page Sélectionner le chemin du sujet de destination

Cette page de l'assistant permet de définir le chemin du sujet de destination dans l'arborescence du plan de test.



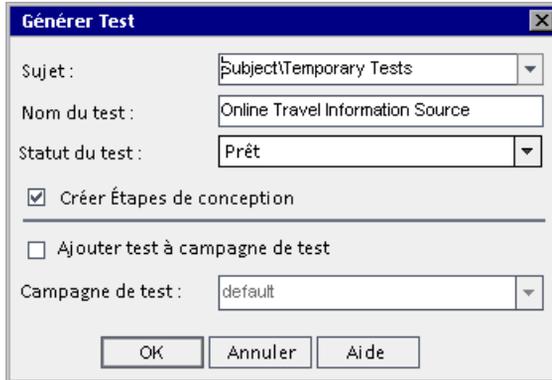
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour consulter les informations générales sur cet assistant, voir "Assistant de conversion en tests", page 381. ⑤ L'assistant ignore cette page si vous convertissez une seule exigence.
<p>Carte de l'assistant</p>	<p>Contenu de l'Assistant de conversion en tests: Page Sélectionner une méthode de conversion automatique > Page Modifications manuelles après conversion automatique > Page Sélectionner le chemin du sujet de destination</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
Conversion	Chemin des exigences sélectionnées.
Chemin du sujet de destination	<p>Définir le chemin du sujet de destination dans le module Plan de test.</p> <p>Valeur par défaut: le dossier du sujet et les tests sont placés dans le dossier Sujet du module Plan de test.</p>
Fin	<p>Lancer le processus de conversion. Cliquez sur OK lorsque la conversion est terminée. Les erreurs générées pendant la conversion des exigences apparaissent dans la page.</p> <p>Remarque : Si vous interrompez le processus de conversion, les exigences déjà converties ne sont pas supprimées de l'arborescence du plan de test. Vous devez les supprimer manuellement.</p>

Boîte de dialogue Générer un test

Cette boîte de dialogue permet de convertir des exigences en tests dans les sujets spécifiés dans l'arborescence du plan de test. Vous pouvez également indiquer si les tests doivent être ajoutés ou non dans des campagnes de test du module Exécution des tests.



Accès	Dans le module Exigences , cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence et sélectionnez Générer un test .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Après la conversion des exigences, La couverture est automatiquement créée entre les exigences et les tests correspondants. ⑤ Par défaut, les exigences de type Métier, Dossier et Groupe sont définies pour ne pas être converties en tests. Pour les convertir, vous devez activer la couverture de test pour ces types d'exigence. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).
Tâches connexes	"Comment créer des exigences", page 339
Voir aussi	"Spécification des exigences - Présentation", page 338

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
Ajouter le test à la campagne de test	Ajouter le test à une campagne de test dans le module Exécution des tests.
Créer des étapes de conception	Ajouter une étape de test pour chaque exigence enfant.
Sujet	Sujet de l'arborescence du plan de test. Valeur par défaut: le test est placé dans le dossier Tests temporaires du module Plan de test.
Nom du test	Nom du test. Valeur par défaut: nom identique à celui de l'exigence.
Campagne de test	Nom de la campagne de test.
Statut du test	Statut de planification du test. Valeur par défaut: Créer.

14

Traçabilité des exigences

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Traçabilité des exigences - Présentation on page 392

Tâches

- ⑤ Comment assurer le suivi des exigences on page 393

Références

- ⑤ Traçabilité des exigences - Interface utilisateur on page 399

Concepts

Traçabilité des exigences - Présentation

La traçabilité des exigences définit une relation entre deux ou plusieurs exigences. Lors de l'analyse de l'impact d'une modification proposée dans une exigence donnée, les liens de traçabilité indiquent les autres exigences susceptibles d'être affectées par cette modification.

Vous pouvez ajouter des liens de traçabilité à partir et vers une exigence sélectionnée.

- ⑤ Les liens **Origine** indiquent les exigences qui affectent une exigence sélectionnée.
- ⑤ Les liens **Destination** indiquent les exigences affectées par une exigence sélectionnée.

Lorsqu'une exigence est modifiée, HP Application Lifecycle Management (ALM) peut signaler les exigences affectées. Pour plus d'informations sur les alertes, voir "Alertes - Présentation", page 102.

Quality Center Starter Edition: la traçabilité des exigences n'est pas disponible.

Pour plus d'informations, voir "Comment assurer le suivi des exigences", page 393.

Tâches

Comment assurer le suivi des exigences

Cette tâche décrit la procédure à suivre pour définir des liens de traçabilité entre des exigences, et afficher les associations et les dépendances existant entre les exigences.

Pour plus d'informations sur le suivi des exigences, voir "Traçabilité des exigences - Présentation", page 392.

Conseil : Pour obtenir un scénario d'utilisation de cette tâche, voir "Comment assurer le suivi des exigences - Scénario d'utilisation", page 394.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Définir des liens de traçabilité", page 393
- ⑤ "Afficher l'impact de la traçabilité", page 394
- ⑤ "Afficher l'impact de la traçabilité", page 394

1 Définir des liens de traçabilité

- a** Dans le module Exigences , sélectionnez la vue **Détails de l'exigence**. Cliquez sur l'onglet **Traçabilité de l'exigence**.
- b** Pour définir un lien de traçabilité, sélectionnez une exigence dans l'arborescence des exigences.
- c** Dans l'onglet **Relations**, cliquez sur le bouton **Ajouter la traçabilité de l'exigence** pour afficher l'arborescence des exigences dans le volet de droite. Ajouter des liens de traçabilité. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Relations", page 399.

2 Afficher l'impact de la traçabilité

Cliquez sur l'onglet **Analyse de l'impact**. Vérifiez les associations et les dépendances existant entre les exigences. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Analyse de l'impact", page 404.

3 Créer une matrice de traçabilité - Facultatif

Vous pouvez créer une matrice de traçabilité pour déterminer l'exhaustivité des relations entre vos exigences.

Dans le module Exigences , sélectionnez **Affichage > Matrice de traçabilité**. Configurer la matrice de traçabilité. Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser la matrice de traçabilité", page 409.

Comment assurer le suivi des exigences - Scénario d'utilisation

Ce scénario d'utilisation fournit un exemple de suivi des exigences dans ALM.

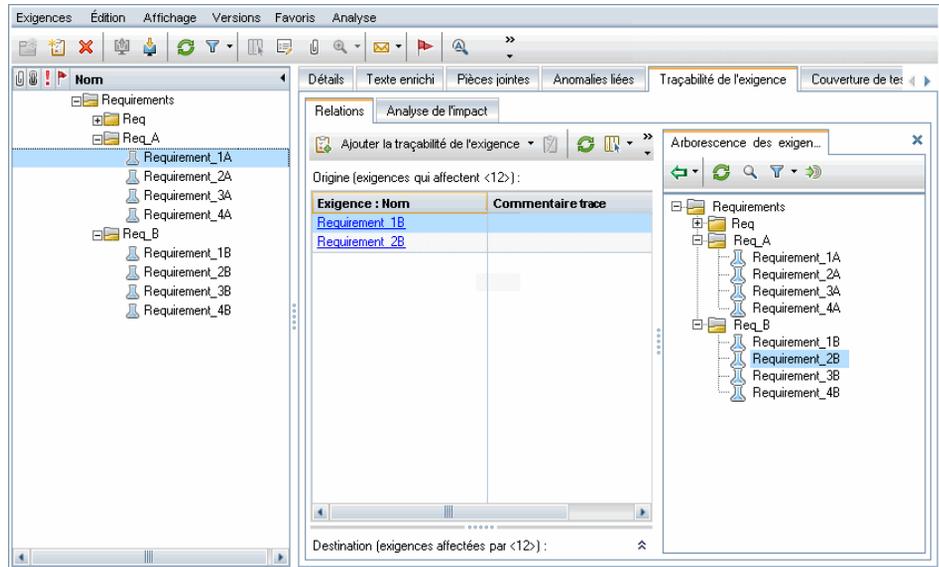
Remarque : Pour plus d'informations sur une tâche liée à ce scénario, voir "Comment assurer le suivi des exigences", page 393.

Ce scénario comprend les étapes suivantes:

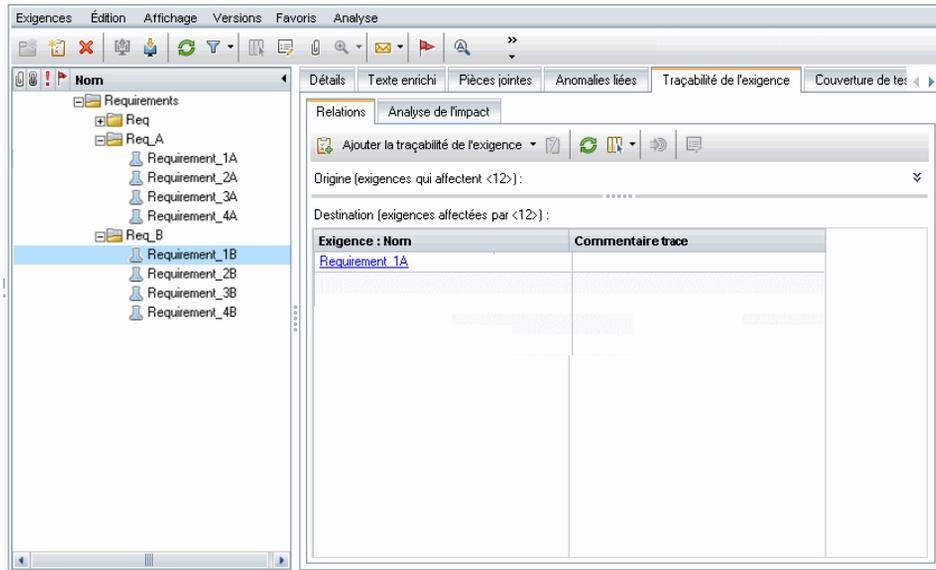
- ⑤ "Définir des liens de traçabilité", page 395
- ⑤ "Afficher l'impact de la traçabilité", page 397

1 Définir des liens de traçabilité

Dans le module Exigences , sélectionnez la vue **Détails de l'exigence**. Cliquez sur l'onglet **Traçabilité de l'exigence**. Pour implémenter une relation entre les exigences, supposons que Exigence_1B et Exigence_2B affectent Exigence_1A. Sélectionnez Exigence_1A dans l'arborescence des exigences. Dans l'onglet Relations, ajoutez Exigence_1B et Exigence_2B à la grille Origine.



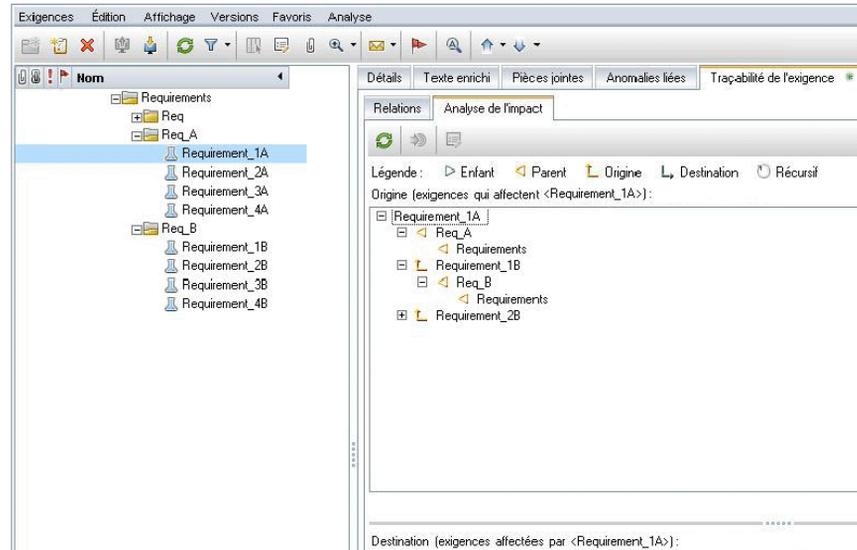
Si vous sélectionnez Exigence_1B dans l'arborescence des exigences, la grille Destination indique que Exigence_1B est suivie jusqu'à Exigence_1A.



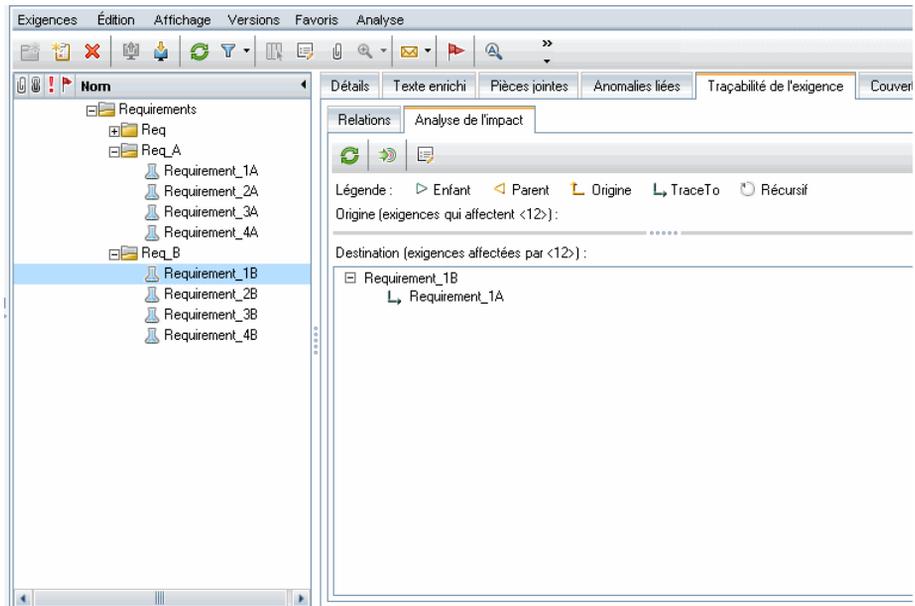
Si vous sélectionnez Exigence_2B dans l'arborescence des exigences, la grille Destination indique que Exigence_2B est suivie jusqu'à Exigence_1A.

2 Afficher l'impact de la traçabilité

Dans l'onglet suivant Analyse de l'impact, l'arborescence Origine indique que Exigence_1A est suivie à partir de Exigence_1B et Exigence_2B. Exi_A est l'exigence parent de Exigence_1A. Exi_B est l'exigence parent de Exigence_1B.



L'arborescence Destination affiche les exigences affectées par une exigence sélectionnée. Par exemple, l'arborescence Destination suivante indique que Exigence_1B est suivie jusqu'à Exigence_1A.



Références

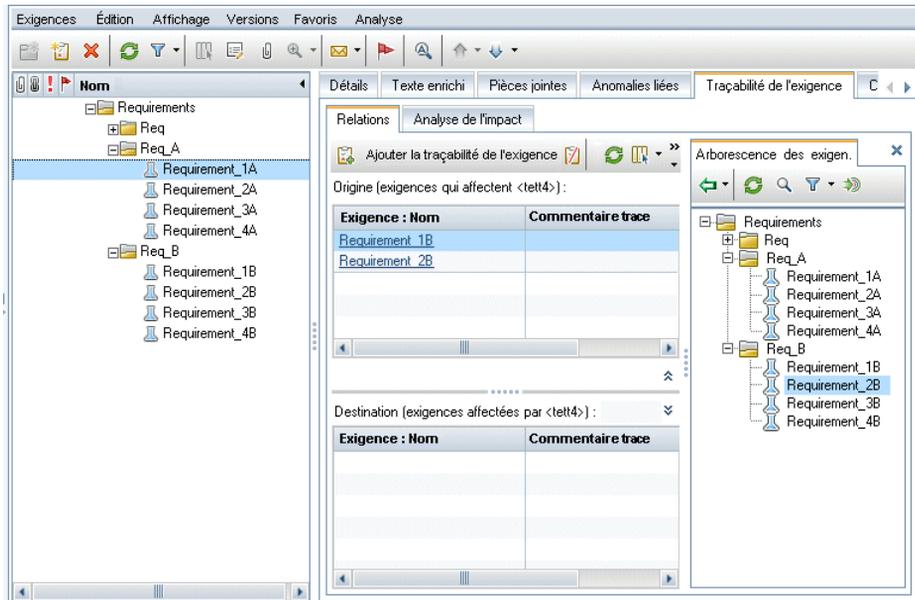
Traçabilité des exigences - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Onglet Relations, page 399
- ⑤ Onglet Analyse de l'impact, page 404

Onglet Relations

Cet onglet permet de définir des relations entre des exigences. Il vous permet de mieux comprendre les associations et les dépendances qui existent entre les exigences en les affichant dans une grille.



Accès	Dans le module Exigences , sélectionnez Affichage > Détails de l'exigence . Cliquez sur l'onglet Traçabilité de l'exigence .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ L'onglet Relations contient les exigences affectées à l'exclusion de leurs exigences enfants. ⑤ Quality Center Starter Edition: la traçabilité des exigences n'est pas disponible.
Tâches connexes	"Comment assurer le suivi des exigences", page 393
Voir aussi	"Traçabilité des exigences - Présentation", page 392 "Onglet Analyse de l'impact", page 404

Origine/Destination

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
 Ajouter la traçabilité de l'exigence	<p>Définir les relations de traçabilité entre les exigences.</p> <p>Inclut les options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ajouter la traçabilité de l'exigence ou À partir de l'arborescence d'exigence. Afficher l'arborescence des exigences dans le volet de droite. Vous pouvez ainsi ajouter des liens de traçabilité de l'arborescence des exigences à l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Volet Arborescence des exigences", page 403. ⑤ Par ID (origine). Ouvrir la boîte de dialogue Suivi des exigences existantes. Vous pouvez ainsi ajouter un lien de traçabilité à la grille Origine en saisissant un ID d'exigence. ⑤ Par ID (destination). Ouvrir la boîte de dialogue Suivi des exigences existantes. Vous pouvez ainsi ajouter un lien de traçabilité à la grille Destination en saisissant un ID d'exigence.
	<p>Supprimer de la traçabilité. Supprimer un lien de relation de traçabilité de la grille Origine ou Destination.</p> <p>Conseil: Appuyez sur la touche CTRL pour sélectionner plusieurs liens.</p>
	<p>Actualiser tout. Actualiser les grilles.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner les colonnes. Définir l'apparence et la couleur des colonnes.</p> <p>Inclut les options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionner une colonne (origine). Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille Origine et leur ordre. ⑤ Sélectionner une colonne (destination). Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille Destination et leur ordre. <p>Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
	<p>Atteindre l'exigence. Afficher une exigence suivie dans l'arborescence des exigences.</p>
	<p>Détails des exigences. Ouvrir la boîte de dialogue Détails des exigences, qui permet d'afficher les détails de l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Page Détails de l'exigence", page 375.</p>
	<p>Afficher/Masquer. Afficher/masquer le volet Origine ou Destination.</p>
<p><champs d'exigence></p>	<p>Pour plus d'informations sur les champs d'exigence disponibles dans les grilles, voir "Champs du module Exigences", page 368.</p>
<p>Volet Origine</p>	<p>Afficher les exigences qui affectent une exigence sélectionnée.</p>
<p>Volet Destination</p>	<p>Afficher les exigences affectées par une exigence sélectionnée.</p>

Volet Arborescence des exigences

Ce volet permet d'ajouter des liens de traçabilité de l'arborescence des exigences dans l'exigence sélectionnée.

Accès	Dans le module Exigences , sélectionnez la vue Détails de l'exigence . Cliquez sur l'onglet Traçabilité de l'exigence . Cliquez sur le bouton Ajouter la traçabilité de l'exigence .
-------	---

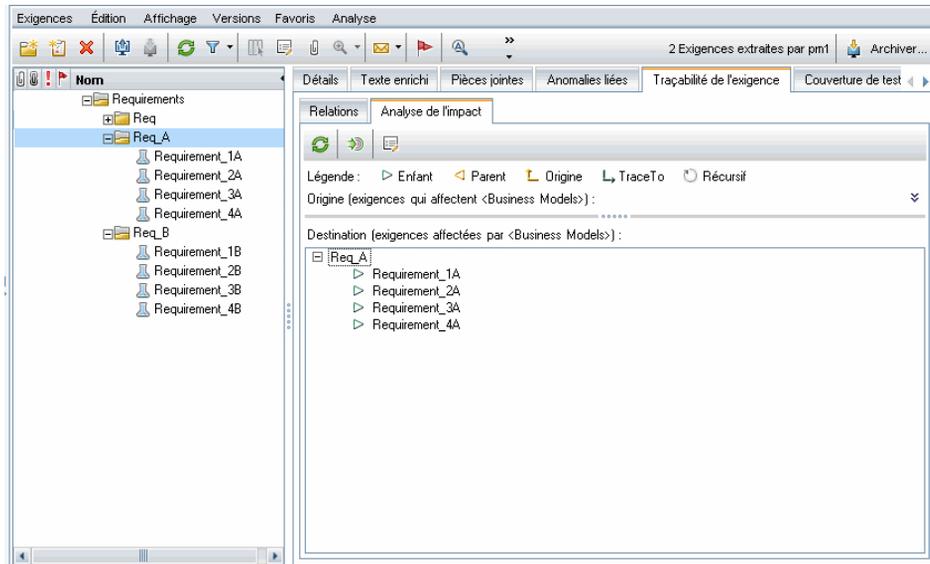
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter à la traçabilité. Ajouter des liens de traçabilité de l'arborescence des exigences.</p> <p>Inclut les options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ajouter à la traçabilité (Origine) Ajouter les exigences sélectionnées à la grille Origine. ⑤ Ajouter à la traçabilité (Destination) Ajouter les exigences sélectionnées à la grille Destination. <p>Conseil: vous pouvez également ajouter des liens de traçabilité en faisant glisser une exigence de l'arborescence vers la grille appropriée.</p>
	<p>Actualiser tout. Actualiser l'arborescence des exigences.</p>
	<p>Définir le filtre/tri. Filtrer et trier les exigences dans l'arborescence des exigences. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
	<p>Rechercher. Rechercher une exigence spécifique dans l'arborescence.</p> <p>Saisissez le nom (ou une partie du nom) de l'exigence dans la zone Rechercher et cliquez sur Rechercher. Si la recherche aboutit, l'exigence est mise en évidence dans l'arborescence.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Atteindre l'exigence par ID. Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre l'exigence, qui permet de rechercher une exigence spécifique par ReqID.</p> <p>Remarque: Vous pouvez uniquement atteindre les exigences contenues dans le filtre en cours.</p>
	<p>Fermer. Masquer l'arborescence des exigences dans le volet de droite.</p>

Onglet Analyse de l'impact

Cet onglet permet d'analyser l'impact des modifications d'exigences en vérifiant les relations. Il vous permet de mieux comprendre les associations et les dépendances qui existent entre les exigences en les affichant dans une arborescence.



Accès	Dans le module Exigences , sélectionnez Affichage > Détails de l'exigence . Cliquez sur l'onglet Traçabilité de l'exigence , puis sur l'onglet Analyse de l'impact .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ L'onglet Analyse de l'impact contient les exigences parent et enfant affectées. ⑤ Quality Center Starter Edition: la traçabilité des exigences n'est pas disponible.
Tâches connexes	"Comment assurer le suivi des exigences", page 393
Voir aussi	"Traçabilité des exigences - Présentation", page 392 "Onglet Relations", page 399

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Actualiser tout. Actualiser l'arborescence.
	Atteindre l'exigence. Afficher une exigence suivie dans l'arborescence des exigences.
	Détails des exigences. Ouvrir la boîte de dialogue Détails des exigences, qui permet d'afficher les détails de l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Page Détails de l'exigence", page 375.
	Afficher/Masquer. Afficher/masquer le volet Origine ou Destination.
Légende	Décrit les relations entre les exigences. Pour plus d'informations sur les icônes de traçabilité, voir "Icônes du module Exigences", page 365.
Volet Origine	Afficher les exigences qui affectent une exigence sélectionnée.
Volet Destination	Afficher les exigences affectées par une exigence sélectionnée.

15

Matrice de traçabilité

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Matrice de traçabilité - Présentation on page 408

Tâches

- ⑤ Comment utiliser la matrice de traçabilité on page 409

Références

- ⑤ Matrice de traçabilité - Interface utilisateur on page 413

Concepts

Matrice de traçabilité - Présentation

La matrice de traçabilité permet de déterminer l'étendue des relations entre des exigences et d'autres exigences, et entre des exigences et des tests. Elle permet de s'assurer que toutes les exigences sont respectées et d'identifier les modifications apportées à la portée de vos exigences lorsque celles-ci se produisent.

La matrice de traçabilité répertorie les exigences liées à la source et leurs exigences et tests associés. Le nombre total de relations est indiqué pour chaque exigence liée à la source. Une valeur faible peut signifier que l'exigence liée à la source n'est pas associée à un nombre suffisant d'exigences ou tests. Une valeur élevée peut indiquer que l'exigence liée à la source est trop complexe et qu'elle peut parfois être simplifiée. Une valeur nulle correspond à l'absence de relations.

Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser la matrice de traçabilité", page 409.

Tâches

Comment utiliser la matrice de traçabilité

Cette tâche décrit la procédure de configuration et d'affichage de la matrice de traçabilité.

Pour plus d'informations sur la matrice de traçabilité, voir "Matrice de traçabilité - Présentation", page 408.

Conseil : Pour obtenir un scénario d'utilisation de cette tâche, voir "Comment utiliser la matrice de traçabilité - Scénario d'utilisation", page 410.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 409
- ⑤ "Configurer la matrice de traçabilité", page 410
- ⑤ "Afficher la matrice de traçabilité", page 410

1 Conditions préalables

- a Définir les liens de traçabilité des exigences.** Dans le module Exigences, sélectionnez **Affichage > Détails de l'exigence**. Cliquez sur l'onglet **Traçabilité de l'exigence**. Définir les liens de traçabilité entre les exigences. Pour plus d'informations, voir "Comment assurer le suivi des exigences", page 393.
- b Définir la couverture de l'exigence et du test.** Créer une couverture en liant les exigences aux tests. Vous pouvez créer une couverture à partir du module Exigences ou Plan de test. Pour plus d'informations, voir "Comment créer une couverture", page 558.

2 Configurer la matrice de traçabilité

- a Dans le module Exigences , sélectionnez **Affichage > Matrice de traçabilité**.
- b Cliquez sur le bouton **Configurer la matrice de traçabilité**. L'Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité s'ouvre. Définir la matrice. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité", page 419.

3 Afficher la matrice de traçabilité

Dans la vue Matrice de traçabilité, analysez et vérifiez les liens de traçabilité entre les exigences, ainsi que les liens entre les exigences et les tests. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Matrice de traçabilité - Affichage", page 414.

Comment utiliser la matrice de traçabilité - Scénario d'utilisation

Ce scénario d'utilisation fournit un exemple de configuration de la matrice de traçabilité et d'affichage des résultats. Dans ce scénario, vous souhaitez identifier les exigences ayant un impact sur les exigences liées à la source spécifiées.

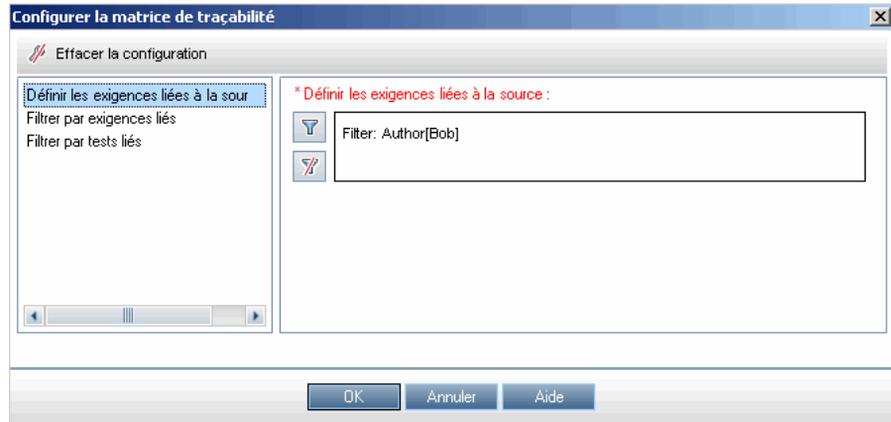
Remarque : Pour plus d'informations sur une tâche liée à ce scénario, voir "Comment utiliser la matrice de traçabilité", page 409.

Ce scénario comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Définir les exigences liées à la source", page 411
- ⑤ "Définir les exigences liées", page 411
- ⑤ "Afficher la matrice de traçabilité", page 412

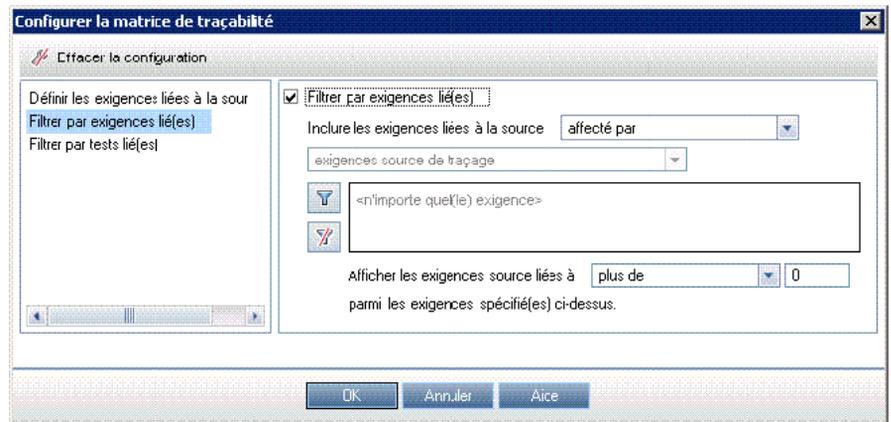
1 Définir les exigences liées à la source

Dans Configurer la matrice de traçabilité, limitez la matrice aux exigences créées par un utilisateur spécifique, par exemple **Bob**.



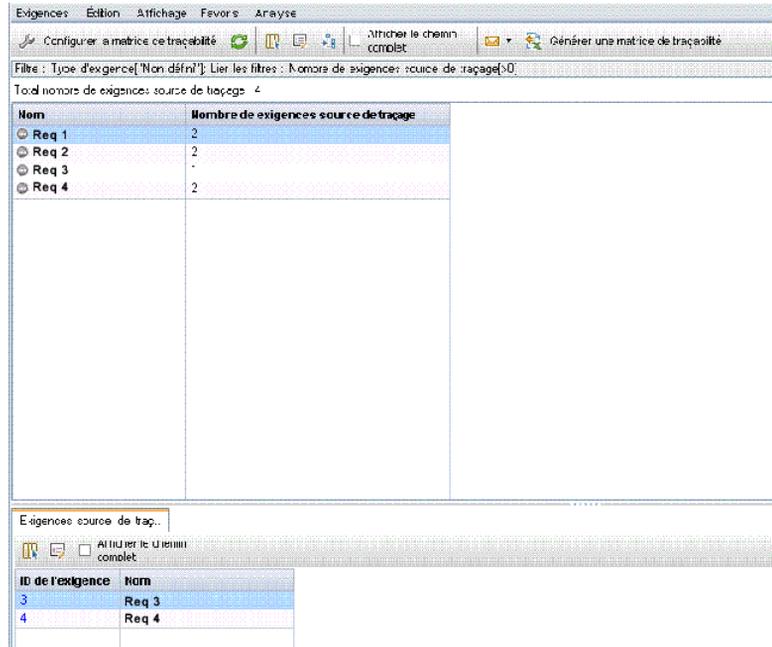
2 Définir les exigences liées

Dans **Filter selon les exigences liées**, identifiez les exigences ayant un impact sur les exigences liées à la source définies.



3 Afficher la matrice de traçabilité

La grille de la matrice de traçabilité affiche les exigences liées à la source et le nombre d'exigences suivies à partir d'exigences. Par exemple, l'exigence req1 est liée à deux exigences suivies à partir d'exigences.



L'onglet Exigences d'origine du suivi contient les exigences ayant un impact sur une exigence liée à la source spécifique. Par exemple, req2 et req3 ont un impact sur req1.

Références

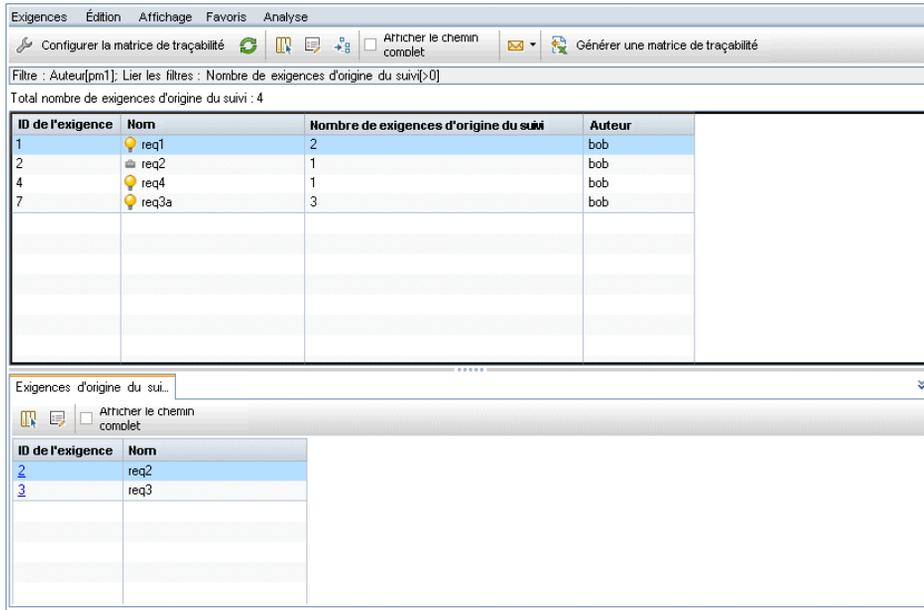
Matrice de traçabilité - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Matrice de traçabilité - Affichage, page 414
- ⑤ Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité, page 419

Matrice de traçabilité - Affichage

Cette vue permet d'analyser la matrice de traçabilité.



Exigences Édition Affichage Favoris Analyse

Configurer la matrice de traçabilité Afficher le chemin complet Générer une matrice de traçabilité

Filtre : Auteur[pm1]; Lier les filtres : Nombre de exigences d'origine du suivi[>0]

Total nombre de exigences d'origine du suivi : 4

ID de l'exigence	Nom	Nombre de exigences d'origine du suivi	Auteur
1	req1	2	bob
2	req2	1	bob
4	req4	1	bob
7	req3a	3	bob

Exigences d'origine du suivi..

Afficher le chemin complet

ID de l'exigence	Nom
2	req2
3	req3

Accès	Dans le module Exigences , sélectionnez Affichage > Matrice de traçabilité .
Informations importantes	Les données affichées dans la grille de la matrice de traçabilité ne peuvent pas être modifiées.
Tâches connexes	"Comment utiliser la matrice de traçabilité", page 409
Voir aussi	"Matrice de traçabilité - Présentation", page 408 "Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité", page 419

Grille de la matrice de traçabilité

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
 Configurer la matrice de traçabilité	<p>Ouvrir l'Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité, qui permet de définir la matrice. Pour plus d'informations, voir "Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité", page 419.</p>
	<p>Actualiser tout. Actualiser la matrice pour qu'elle contienne les données les plus récentes.</p>
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la matrice et leur ordre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/ Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
	<p>Détails des exigences. Ouvrir la boîte de dialogue Détails des exigences, qui permet d'afficher les détails de l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Page Détails de l'exigence", page 375.</p>
	<p>Atteindre l'exigence dans l'arborescence des exigences. Accéder à la vue Arborescence des exigences et mettre en évidence l'exigence sélectionnée.</p>
	<p>Envoyer un e-mail. Ouvrir la boîte de dialogue Envoyer un e-mail, qui permet d'envoyer l'e-mail de l'exigence aux destinataires sélectionnés dans une liste ou au créateur de l'exigence. Pour plus d'informations, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88.</p>
 Générer une matrice de traçabilité	<p>Générer une matrice de traçabilité. Ouvrir la boîte de dialogue Générer une matrice de traçabilité, qui permet d'enregistrer la vue Matrice de traçabilité dans une feuille de calcul Microsoft Excel.</p>
	<p>Afficher/Masquer. Afficher/masquer le volet inférieur de la vue Matrice de traçabilité.</p>

Éléments de l'interface	Description
<champs de la grille>	Pour plus d'informations sur les champs d'exigence disponibles dans la grille, voir "Champs du module Exigences", page 368.
Nom	Nom de l'exigence.
Nombre de tests liés	Nombre de tests associés à une exigence sélectionnée.
Nombre d'exigences suivies à partir d'exigences	Nombre d'exigences ayant une incidence sur une exigence sélectionnée.
Nombre d'exigences suivies jusqu'aux exigences	Nombre d'exigences affectées par une exigence sélectionnée.
Afficher le chemin complet	Afficher le chemin des exigences dans l'arborescence des exigences.

Onglet Exigences d'origine du suivi

Cet onglet affiche les exigences ayant une incidence sur une exigence sélectionnée.

Informations importantes	Cet onglet est accessible lorsque les options suivantes sont définies dans la page Filtrer selon les exigences liées de l'Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité: Inclure les exigences liées à la source affectées par ou Inclure les exigences liées à la source non affectées par . Pour plus détails sur la page Filtrer selon les exigences liées, voir "Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité", page 419.
--------------------------	--

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la matrice et leur ordre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/ Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
	<p>Détails des exigences. Ouvrir la boîte de dialogue Détails des exigences, qui permet d'afficher les détails de l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Page Détails de l'exigence", page 375.</p>
<p><champs de la grille></p>	<p>Pour plus d'informations sur les champs d'exigence disponibles dans la grille, voir "Champs du module Exigences", page 368.</p>
<p>Afficher le chemin complet</p>	<p>Afficher le chemin des exigences dans l'arborescence des exigences.</p>

Onglet Exigences de destination du suivi

Cet onglet affiche les exigences affectées par une exigence sélectionnée.

<p>Informations importantes</p>	<p>Cet onglet est accessible lorsque les options suivantes sont définies dans la page Filtrer selon les exigences liées de l'Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité: Inclure les exigences liées à la source affectant ou Inclure les exigences liées à la source sans incidence. Pour plus détails sur la page Filtrer selon les exigences liées, voir "Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité", page 419.</p>
--	---

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la matrice et leur ordre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/ Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
	<p>Détails des exigences. Ouvrir la boîte de dialogue Détails des exigences, qui permet d'afficher les détails de l'exigence sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Page Détails de l'exigence", page 375.</p>
<p><champs de la grille></p>	<p>Pour plus d'informations sur les champs d'exigence disponibles dans la grille, voir "Champs du module Exigences", page 368.</p>
<p>Afficher le chemin complet</p>	<p>Afficher le chemin des exigences dans l'arborescence des exigences.</p>

Onglet Tests liés

Cet onglet affiche les tests liés à une exigence sélectionnée.

<p>Informations importantes</p>	<p>Cet onglet est accessible lorsque les options suivantes sont définies dans la page Filtrer selon les tests liés de l'Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité: Inclure les exigences liées à la source liées à ou Inclure les exigences liées à la source sans aucun lien à. Pour plus détails sur la page Filtrer selon les tests liés, voir "Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité", page 419.</p>
--	--

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la matrice et leur ordre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/ Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.
	Détails du test. Ouvrir la boîte de dialogue Détails du test, qui permet d'afficher les détails du test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Détails du test", page 544.
<champs de la grille>	Pour plus d'informations sur les champs du test disponibles dans la grille, voir "Module Plan de test - Champ", page 541.
Afficher le chemin complet	Afficher le chemin des tests dans l'arborescence de plan de test.

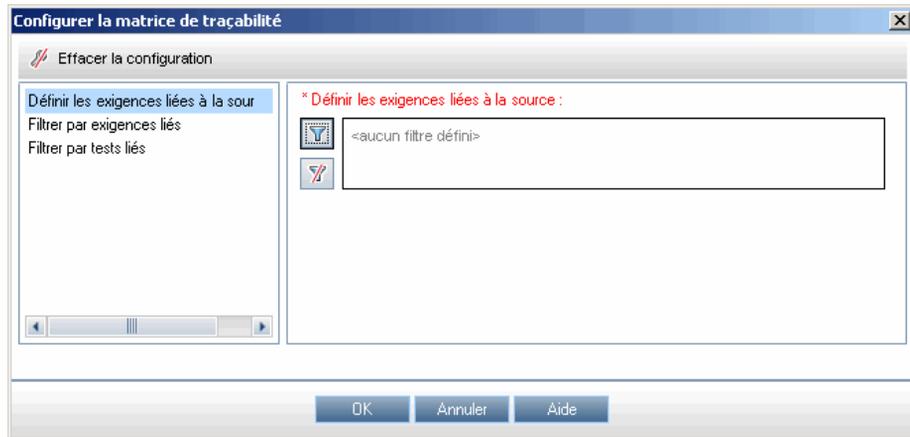
Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité

Cet assistant permet de configurer la matrice de traçabilité.

Accès	Dans le module Exigences , sélectionnez Affichage > Matrice de traçabilité . Cliquez sur le bouton Configurer la matrice de traçabilité .
Carte de l'assistant	L'assistant contient: Page Définir les exigences liées à la source > Page Filtrer selon les exigences liées > Page Filtrer selon les tests liés
Tâches connexes	"Comment utiliser la matrice de traçabilité", page 409
Voir aussi	"Matrice de traçabilité - Présentation", page 408 "Matrice de traçabilité - Affichage", page 414

Page Définir les exigences liées à la source

Cette page de l'assistant permet de définir les exigences liées à la source.



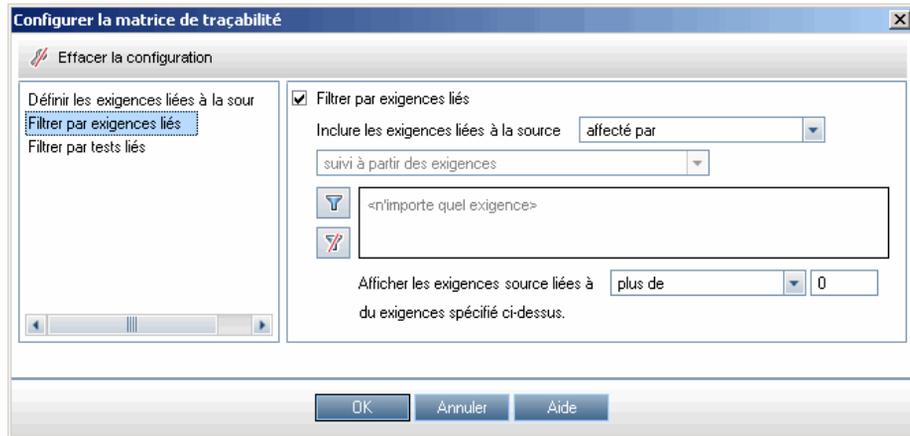
Informations importantes	Des informations générales sur cet assistant sont disponibles ici: "Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité", page 419.
Carte de l'assistant	L'Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité contient: Page Définir les exigences liées à la source > Page Filtrer selon les exigences liées > Page Filtrer selon les tests liés

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
 Effacer la configuration	Supprimer la configuration définie.
	<p>Définir le filtre/tri Filtrer et trier les exigences liées à la source dans le module Exigences. Pour plus d'informations sur le filtrage, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p> <p>Remarque: Les paramètres de filtrage ne sont pas appliqués aux exigences enfants.</p>
	Effacer le filtre. Supprimer le filtre défini.

Page Filtrer selon les exigences liées

Cet assistant permet de définir les exigences liées à partir et jusqu'aux exigences liées à la source.



Informations importantes	Des informations générales sur cet assistant sont disponibles ici: "Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité", page 419.
Carte de l'assistant	L'Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité contient: Page Définir les exigences liées à la source > Page Filtrer selon les exigences liées > Page Filtrer selon les tests liés

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

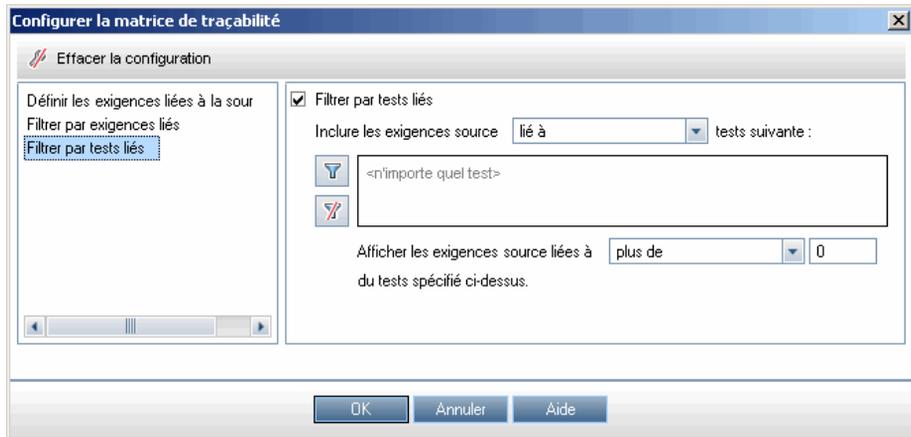
Éléments de l'interface	Description
 Effacer la configuration	Supprimer la configuration définie.
	Définir le filtre/tri Filtrer et trier les exigences liées. Pour plus d'informations sur le filtrage, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.
	Effacer le filtre. Supprimer le filtre défini.

Éléments de l'interface	Description
Filtrer selon les exigences liées	Filtrer les exigences liées à la source selon les exigences liées.
Inclure les exigences liées à la source affectées par les exigences suivies à partir des exigences	Présenter les exigences liées à la source impactées par les exigences sélectionnées.
Inclure les exigences liées à la source non affectées par les exigences suivies à partir des exigences	Présenter les exigences liées à la source non impactées par les exigences sélectionnées.
Inclure les exigences liées à la source qui affectent les enfants directs et suivis jusqu'aux exigences	Présenter les exigences liées à la source ayant un impact sur leurs exigences enfants et suivies jusqu'aux exigences.
Inclure les exigences liées à la source qui affectent les enfants directs	Présenter les exigences liées à la source ayant un impact sur leurs exigences enfants.
Inclure les exigences liées à la source qui affectent les exigences suivies jusqu'aux exigences	Présenter les exigences liées à la source ayant un impact sur leurs exigences suivies jusqu'aux exigences.
Inclure les exigences liées à la source qui n'affectent pas les enfants directs et suivis jusqu'aux exigences	Présenter les exigences liées à la source n'ayant pas d'impact sur leurs exigences enfants et suivies jusqu'aux exigences.
Inclure les exigences liées à la source qui n'affectent pas les enfants directs	Présenter les exigences liées à la source n'ayant pas d'impact sur leurs exigences enfants.
Inclure les exigences liées à la source qui n'affectent pas les exigences suivies jusqu'aux exigences	Présenter les exigences liées à la source n'ayant pas d'impact sur leurs exigences suivies jusqu'aux exigences.

Éléments de l'interface	Description
<p>Afficher les exigences liées à la source associées à un plus grand <nombre> d'exigences que celui indiqué ci-dessus</p>	<p>Présenter les exigences liées à la source associées à un plus grand nombre d'exigences que celui indiqué.</p> <p>Remarque: Cette option est disponible lorsque l'une des options suivantes est sélectionnée: Inclure les exigences liées à la source affectées par ou Inclure les exigences liées à la source affectant.</p>
<p>Afficher les exigences liées à la source associées à un <nombre> d'exigences moindre que celui indiqué ci-dessus</p>	<p>Présenter les exigences liées à la source associées à un nombre d'exigences moindre que celui indiqué.</p> <p>Remarque: Cette option est disponible lorsque l'une des options suivantes est sélectionnée: Inclure les exigences liées à la source affectées par ou Inclure les exigences liées à la source affectant.</p>

Page Filtrer selon les tests liés

Cette page de l'assistant permet de définir les tests associés.



Informations importantes	Des informations générales sur cet assistant sont disponibles ici: Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité.
Carte de l'assistant	L'Assistant de configuration d'une matrice de traçabilité contient: Page Définir les exigences liées à la source > Page Filtrer selon les exigences liées > Page Filtrer selon les tests liés

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
 Effacer la configuration	Supprimer la configuration définie.
	Définir le filtre/tri Filtrer et trier les tests associés. Pour plus d'informations sur le filtrage, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.
	Effacer le filtre. Supprimer le filtre défini.

Éléments de l'interface	Description
Filtrer selon les tests liés	Filtrer les exigences liées à la source selon les tests liés.
Inclure les exigences liées à la source associées aux tests suivants	Présenter les exigences liées à la source associées aux tests spécifiés.
Inclure les exigences liées à la source non associées aux tests suivants	Présenter les exigences liées à la source non associées aux tests spécifiés.
Afficher les exigences liées à la source associées à un <nombre> de tests moindre que celui indiqué ci-dessus	Présenter les exigences liées à la source associées à un nombre de tests moindre que celui indiqué. Remarque: Cette option n'est disponible que lorsque Inclure les exigences liées à la source associées aux tests suivants est sélectionné.
Afficher les exigences liées à la source associées à un plus grand <nombre> de tests que celui indiqué ci-dessus	Présenter les exigences liées à la source associées à un plus grand nombre de tests que celui indiqué. Remarque: Cette option n'est disponible que lorsque Inclure les exigences liées à la source associées aux tests suivants est sélectionné.

16

Gestion de la qualité fondée sur des risques

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Gestion de la qualité fondée sur des risques - Présentation, page 428

Tâches

- ⑤ Comment évaluer des risques, page 430

Références

- ⑤ Gestion de la qualité fondée sur des risques - Interface utilisateur, page 437

Concepts

Gestion de la qualité fondée sur des risques - Présentation

Lorsque vous planifiez des méthodes de test pour vos exigences, vous savez généralement que les ressources dont vous disposez ne sont ni illimitées ni aptes à tester entièrement chaque exigence. Vous devez faire des compromis et ne tester que partiellement les exigences présentant une gravité faible ou celles dont l'implémentation est associée à un risque mineur. La gestion de la qualité fondée sur des risques permet de calculer le niveau de test de chaque exigence en fonction de la nature de l'exigence et de vos ressources disponibles. Vous pouvez ensuite planifier le processus de test sur la base de ces recommandations.

Chaque type d'exigence soumis à la gestion de la qualité fondée sur des risques peut prendre en charge l'analyse des risques (**exigence d'analyse**) ou une évaluation de risque individuelle (**exigence d'évaluation**).

- ⑤ Une **exigence d'analyse** appartient à un type d'exigence qui représente des niveaux élevés dans la hiérarchie de l'arborescence des exigences, tel que le type **Dossier**. L'analyse des risques sur une exigence d'analyse est fonction des exigences d'évaluation de niveau inférieur dans l'arborescence des exigences.

Les résultats des risques de plusieurs exigences d'évaluation sont regroupés pour générer une analyse globale des risques qui peut ensuite être utilisée pour déterminer l'effort et la stratégie de test.

- ⑤ Une **exigence d'évaluation** appartient à un type d'exigence qui représente les enfants des exigences d'analyse et les exigences de niveau inférieur dans la hiérarchie de l'arborescence des exigences. Les exigences d'évaluation forment la base de l'analyse des risques de l'exigence d'analyse à laquelle elles sont subordonnées.

Pour chaque exigence d'évaluation subordonnée à une exigence d'analyse, vous pouvez affecter ou calculer le **risque** et la **complexité fonctionnelle**.

Un risque est déterminé par la **gravité métier** et la **probabilité d'échec**. La gravité métier mesure l'importance d'une exigence en termes de métier. La probabilité d'échec indique le taux de probabilité de l'échec d'un test en fonction de l'exigence.

La complexité fonctionnelle indique la complexité de l'implémentation de l'exigence.

Vous pouvez activer chaque type d'exigence pour la gestion de la qualité fondée sur des risques. Pour plus d'informations, voir *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Vous pouvez personnaliser les paramètres par défaut de la gestion de la qualité fondée sur des risques. Pour plus d'informations, voir *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Quality Center Starter Edition: la fonction de gestion de la qualité fondée sur des risques n'est pas disponible.

Pour plus d'informations sur les tâches, voir "Comment évaluer des risques", page 430.

Tâches

Comment évaluer des risques

Cette tâche explique comment évaluer des risques dans ALM.

Pour plus d'informations sur l'évaluation des risques, voir "Gestion de la qualité fondée sur des risques - Présentation", page 428.

Conseil : Pour consulter un scénario d'utilisation lié à cette tâche, voir "Comment évaluer des risques - Scénario d'utilisation", page 433.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Évaluer les exigences", page 430
- ⑤ "Définir des paramètres de politique de test", page 431
- ⑤ "Finaliser la politique de test", page 431
- ⑤ "Analyser la stratégie de test", page 432

1 Évaluer les exigences

- a Accédez à l'onglet Évaluation des risques.** Dans le module Exigences, sélectionnez **Affichage > Détails de l'exigence**. Dans l'arborescence des exigences, sélectionnez une exigence d'évaluation sous une exigence d'analyse. Cliquez sur l'onglet **Évaluation des risques**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Évaluation des risques", page 437.
- b Déterminez le risque et la complexité fonctionnelle.** Cliquez sur l'onglet **Questions de l'évaluation**. Vous accédez aux sous-onglets **Gravité métier**, **Probabilité d'échec** et **Complexité fonctionnelle**. Affectez des valeurs au jeu de critères dans chacun de ces sous-onglets. Pour plus d'informations sur l'onglet Questions de l'évaluation, voir "Onglet Évaluation des risques", page 437.

Vous pouvez également ignorer les valeurs calculées sur la base des valeurs des critères et utiliser des valeurs personnalisées. Pour affecter des valeurs directement à chaque catégorie, cliquez sur l'onglet **Résultats de l'évaluation**. Pour plus d'informations sur l'onglet Résultats de l'évaluation, voir "Onglet Évaluation des risques", page 437.

- c Pour chaque exigence d'évaluation subordonnée à l'exigence d'analyse, affectez ou calculez le risque et la complexité fonctionnelle.

2 Définir des paramètres de politique de test

- a Sélectionnez l'exigence d'analyse dans l'arborescence des exigences. Cliquez sur l'onglet **Analyse des risques**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Analyse des risques", page 444.
- b Sous **Constantes d'analyse**, définissez les paramètres initiaux pour tester l'exigence d'analyse et les exigences d'évaluation subordonnées. Ces paramètres indiquent le temps à affecter à une exigence d'une complexité fonctionnelle spécifique pour un test complet, ainsi que le temps que pourrait prendre l'exécution d'un test partiel ou de base sur une exigence. Vous pouvez également déterminer le niveau des tests à exécuter sur les exigences pour chaque risque et complexité fonctionnelle.

Pour plus d'informations sur le volet Constantes d'analyse, voir "Onglet Analyse des risques", page 444.

3 Finaliser la politique de test

- a **Calculez la politique de test**. Dans l'onglet Analyse des risques, cliquez sur le bouton **Analyser** pour calculer le niveau et le temps de test pour chaque exigence d'évaluation subordonnée à l'exigence d'analyse. Les champs **Temps de test total requis**, **Temps total affecté au test** et **Temps total nécessaire au développement** sont mis à jour.

Pour plus d'informations sur l'onglet Analyse des risques, voir "Onglet Analyse des risques", page 444.

- b Ajustez la politique de test.** Sous **Constantes d'analyse**, vous pouvez ajuster la politique de test pour vous assurer que le temps dont vous disposez est suffisant pour exécuter tous les tests et qu'aucune ressource n'est gaspillée.

Pour plus d'informations sur le volet Constantes d'analyse, voir "Onglet Analyse des risques", page 444.

- c Appliquez les résultats pour chaque exigence d'évaluation.** Cliquez sur le bouton **Analyser et appliquer aux enfants**. L'analyse est appliquée à toutes les exigences d'évaluation subordonnées à l'exigence d'analyse correspondant au filtre en cours.

4 Analyser la stratégie de test

- ⑤ Pour générer un rapport qui décrit en détail la stratégie de test de l'exigence d'analyse, cliquez sur le bouton **Rapport** dans l'onglet Analyse des risques. La boîte de dialogue Générer un rapport s'ouvre. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Générer un rapport", page 450.
- ⑤ Pour analyser la stratégie de test pour une exigence d'évaluation, sélectionnez celle-ci dans l'arborescence des exigences et cliquez sur l'onglet **Évaluation des risques**. Les résultats apparaissent dans le sous-onglet Résultats de l'évaluation. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Évaluation des risques", page 437.

Comment évaluer des risques - Scénario d'utilisation

Ce scénario d'utilisation fournit un exemple d'évaluation des risques dans ALM.

Remarque : Pour consulter une tâche liée à ce scénario, voir "Comment évaluer des risques", page 430.

Ce scénario utilise un projet fondé sur une application de réservation de vols et de vacances. Vous souhaitez planifier les tests de l'exigence d'analyse **Online Travel Information Source (Source d'informations en ligne sur les voyages)** située sous **Mercury Tours Application (Application Mercury Tours)**.



Commencez par affecter des valeurs aux critères Gravité métier pour l'exigence d'évaluation enfant **Itineraries Information (Informations sur les itinéraires)**. Comme les informations sur les itinéraires sont destinées uniquement à être affichées et n'impliquent ni calcul ni validation, affectez la valeur Affichage au critère **Type de processus**. Cependant, comme ces informations pourraient entraîner une action juridique au cas où elles se révéleraient incorrectes, affectez la valeur Élevé au critère **Impact de l'échec**.

Affectez également la valeur Très souvent au critère **Fréquence d'utilisation** et la valeur Beaucoup/Important au critère **Nombre/Importance des utilisateurs affectés**. ALM évalue la gravité métier de l'exigence à **A - Critique**.

Détails Texte enrichi Pièces jointes Anomalies liées Traçabilité de l'exigence Couverture de test Liaison de modèle

Statut de l'évaluation : **Pas entamé** Exclure de l'analyse

Assessment Results Assessment Questions

Gravité métier Probabilité d'échec Complexité fonctionnelle

Affectez des valeurs aux critères suivants pour évaluer le Gravité métier de cette exigence :

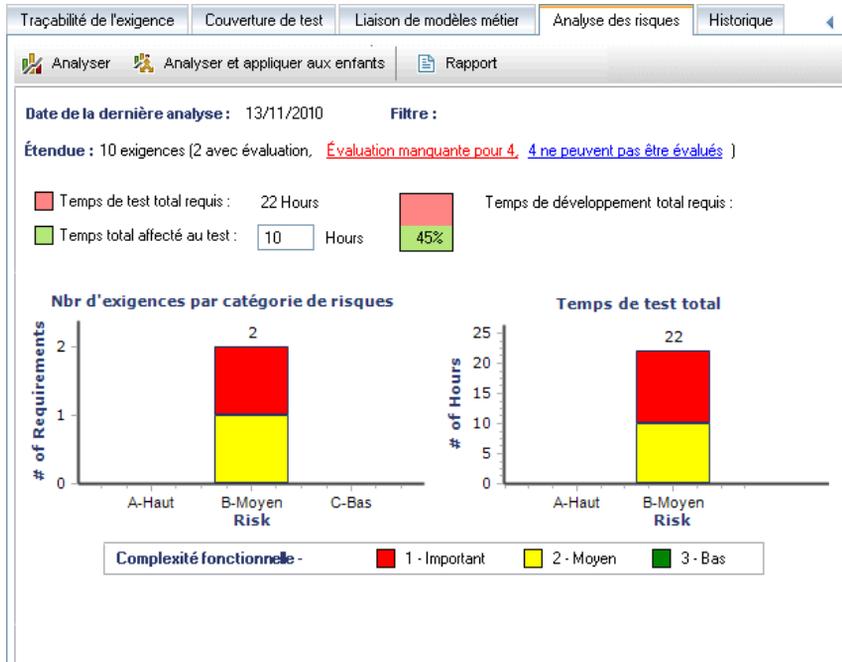
Critères	Valeur	Description de Critère : "Type de
Type de processus	Calcul/ Validation	Type de processus représenté par l'exigence.
Impact de l'échec	Élevé	Les valeurs suivantes sont possibles pour ce critère :
Fréquence d'utilisation	Très souvent	Calcul/ Validation - La fonction représentée par l'exigence est un calcul important ou une validation.
Nombre/Importance des utilisateurs affectés	Groupe/ Moyen	Modification des données - La fonction représentée par l'exigence modifie des données d'application.
		Affichage - La fonction représentée par l'exigence modifie l'affichage de l'application.

Gravité métier calculé : **A-Critique**

De même, déterminez la probabilité d'échec en affectant des valeurs aux critères correspondants. ALM l'évalue à **2 - Moyenne**. Déterminez ensuite la complexité fonctionnelle en affectant des valeurs aux critères correspondants. ALM l'évalue à **1 - Élevée**. La catégorie de risque globale est évaluée à **A - Élevée**, et la complexité fonctionnelle globale à **1 - Élevée**.

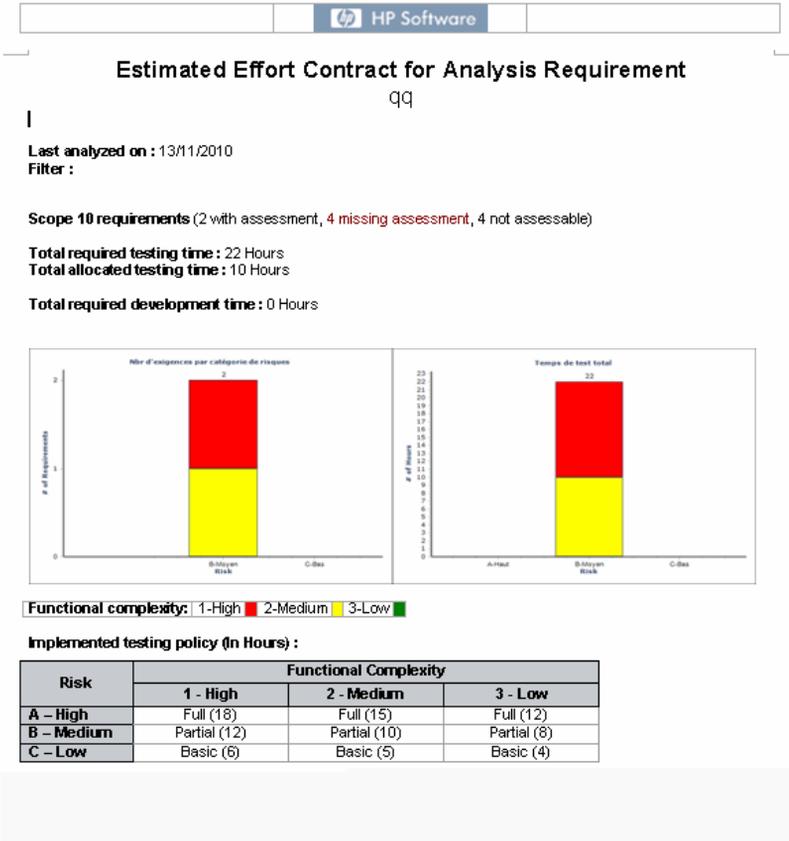
Poursuivez en déterminant le risque et la complexité fonctionnelle pour chacune des exigences d'évaluation **Maps (Cartes)**, **Travel Guides (Guides de voyage)** et **Tips & FAQ (Conseils et FAQ)**.

Vous êtes maintenant prêt à effectuer une analyse de risques sur l'exigence **Online Travel Information Source (Source d'informations en ligne sur les voyages)**. Vous décidez d'utiliser la politique de test par défaut d'ALM et d'effectuer une analyse de risques sur la base de cette politique. ALM calcule que vous avez besoin de 55 heures pour tester l'exigence. Comme vous ne disposez que de 50 heures, soit 90 % des ressources requises, vous devez modifier la politique de test.



Vous réduisez à 16 heures le temps de test qui avait été évalué à 18 heures pour les exigences avec une complexité fonctionnelle 1-Élevée, et à 14 heures le temps de test qui avait été évalué à 15 heures pour les exigences avec une complexité fonctionnelle 2-Moyenne. Le temps requis pour tester l'exigence étant à présent estimé à 50 heures, soit le temps dont vous disposez, vous décidez d'accepter cette politique de test ainsi modifiée.

Les ressources disponibles étant maintenant suffisantes pour tester l'exigence, vous créez une analyse de risques pour récapituler la stratégie de test recommandée par ALM et vous la transmettez à votre entreprise afin qu'elle serve de base au plan de test.



Références

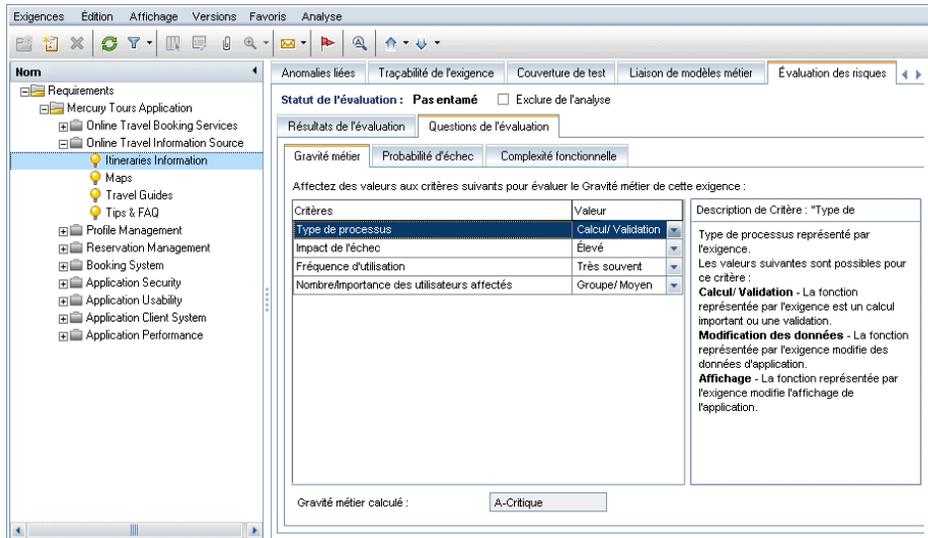
Gestion de la qualité fondée sur des risques - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

- ⑤ Onglet Évaluation des risques, page 437
- ⑤ Onglet Analyse des risques, page 444
- ⑤ Boîte de dialogue Générer un rapport, page 450

Onglet Évaluation des risques

Cet onglet permet de déterminer la gravité métier, la probabilité d'échec et la complexité fonctionnelle d'une exigence en affectant des valeurs directement à ces trois paramètres ou à un jeu de critères.



Statut de l'évaluation : **Pas entamé** Exclure de l'analyse

Résultats de l'évaluation Questions de l'évaluation

Gravité métier Probabilité d'échec Complexité fonctionnelle

Affectez des valeurs aux critères suivants pour évaluer le Gravité métier de cette exigence :

Critères	Valeur	Description de Critère : "Type de
Type de processus	Calcul/ Validation	Type de processus représenté par l'exigence.
Impact de l'échec	Elevé	Les valeurs suivantes sont possibles pour ce critère :
Fréquence d'utilisation	Très souvent	Calcul/ Validation - La fonction représentée par l'exigence est un calcul important ou une validation.
Nombre/Importance des utilisateurs affectés	Groupe/ Moyen	Modification des données - La fonction représentée par l'exigence modifie des données d'application.
		Affichage - La fonction représentée par l'exigence modifie l'affichage de l'application.

Gravité métier calculé :

<p>Accès</p>	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans le module Exigences, sélectionnez la vue Détails de l'exigence. Sélectionnez une exigence d'évaluation et cliquez sur l'onglet Évaluation des risques. ⑤ Dans le module Exigences, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence d'évaluation et sélectionnez Détails de l'exigence. La boîte de dialogue Détails de l'exigence s'ouvre. Cliquez sur l'onglet Évaluation des risques.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Si vous ne déterminez pas la gravité métier, la probabilité d'échec et la complexité fonctionnelle pour une exigence, ALM n'inclut pas l'exigence dans l'analyse des risques. ⑤ Vous pouvez personnaliser les critères, leurs valeurs possibles et la façon dont ces valeurs déterminent la gravité métier, la probabilité d'échec et la complexité fonctionnelle. Vous pouvez également personnaliser la façon dont la gravité métier et la probabilité d'échec sont utilisées pour calculer le risque. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Quality Center Starter Edition: la fonction de gestion de la qualité fondée sur des risques n'est pas disponible.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment évaluer des risques", page 430</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Onglet Analyse des risques", page 444 "Gestion de la qualité fondée sur des risques - Présentation", page 428</p>

Éléments communs à l'onglet Évaluation des risques

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Statut de l'évaluation	Statut en cours de l'exigence d'évaluation. Le statut d'une exigence peut avoir l'une des valeurs suivantes : Pas entamée , En cours et Achevée .
Exclure de l'analyse	Ignorer l'exigence d'évaluation sélectionnée lors de l'analyse des risques.

Onglet Résultats de l'évaluation - Section Récapitulatif de l'évaluation

Cette section indique les valeurs affectées ou calculées pour le risque et la complexité fonctionnelle d'une exigence d'évaluation.

Information importante	La section Récapitulatif de l'évaluation indique les valeurs de risque et de complexité fonctionnelle calculées dans l'onglet Questions de l'évaluation. Vous pouvez ignorer ces valeurs et utiliser à leur place des valeurs personnalisées.
Tâches connexes	"Comment évaluer des risques", page 430
Voir aussi	"Onglet Questions d'évaluation", page 443

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Gravité métier	<p>Mesurer l'importance de l'exigence par rapport à l'activité de l'entreprise.</p> <p>Sélectionnez Utiliser les valeurs personnalisées pour ignorer la valeur calculée et utiliser à la place une valeur personnalisée. Valeurs possibles : A - Critique, B - Importante et C - Souhaitable.</p> <p>Exemple: La gravité métier Souhaitable pourrait être attribuée à une exigence portant sur une fonction mineure utilisée rarement, alors que la gravité métier Critique serait appropriée à une exigence essentielle à la fonctionnalité de l'application.</p>
Probabilité d'échec	<p>Mesurer la probabilité d'échec d'un test sur l'exigence.</p> <p>Sélectionnez Utiliser les valeurs personnalisées pour ignorer la valeur calculée et utiliser à la place une valeur personnalisée. Valeurs possibles : 1 - Élevée, 2 - Moyenne et 3 - Faible.</p> <p>Exemple: La probabilité d'échec Élevée pourrait être affectée à une exigence dont l'implémentation implique des modifications importantes dans la plupart des sections de l'application. À l'inverse, la probabilité d'échec Faible pourrait être affectée à une exigence impliquant la modification d'une icône dans l'application, car il est peu probable que cette modification soit associée à de nombreux risques.</p>

Éléments de l'interface	Description
Complexité fonctionnelle	<p>Indiquer la complexité de l'implémentation de l'exigence.</p> <p>Sélectionnez Utiliser les valeurs personnalisées pour ignorer la valeur calculée et utiliser à la place une valeur personnalisée. Valeurs possibles : 1 - Élevée, 2 - Moyenne et 3 - Faible.</p> <p>Exemple: La complexité fonctionnelle Élevée pourrait être affectée à une exigence dont l'implémentation implique des modifications importantes afin qu'elle puisse communiquer avec d'autres systèmes. À l'inverse, la complexité fonctionnelle Faible pourrait être affectée à une exigence n'impliquant pas de modifications importantes pour qu'elle puisse communiquer avec d'autres systèmes, car il est peu probable qu'elle soit associée à de nombreux risques.</p>
Risque	<p>Calculer le risque en fonction de la gravité métier et de la probabilité d'échec de l'exigence.</p> <p>Sélectionnez Utiliser les valeurs personnalisées pour ignorer la valeur calculée et utiliser à la place une valeur personnalisée. Valeurs possibles : 1 - Élevée, 2 - Moyenne et 3 - Faible.</p>

Onglet Résultats de l'évaluation - Section Politique de test

Cette section affiche les conclusions de la dernière analyse effectuée sur une exigence d'analyse parent de l'exigence d'évaluation.

Information importante	<p>Pour afficher et modifier la politique de test d'une exigence d'évaluation dans la section Politique de test, vous devez d'abord analyser les exigences d'analyse appropriées (exigences parent) et appliquer les résultats à toutes les exigences d'évaluation (exigences enfants) dans l'onglet Analyse des risques.</p>
Tâches connexes	"Comment évaluer des risques", page 430
Voir aussi	"Onglet Analyse des risques", page 444

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Exigence en fonction de l'analyse	Afficher l'exigence d'analyse sur laquelle la dernière analyse incluse dans l'exigence en cours a été effectuée. Vous pouvez cliquer sur le nom de l'exigence d'analyse pour accéder à celle-ci dans l'arborescence des exigences.
Niveau de test calculé	Niveau auquel l'exigence doit être testée, conformément au calcul de la dernière analyse incluse dans l'exigence en cours.
Temps de test calculé	Temps affecté pour tester l'exigence, conformément au calcul de la dernière analyse incluse dans l'exigence en cours.
Temps de développement estimé (facultatif)	Temps de développement estimé pour développer l'exigence. ALM calcule ensuite le temps total de développement estimé pour une exigence d'analyse et ses enfants en additionnant les temps de développement estimés des enfants. L'affectation du temps de développement estimé est facultative et n'a aucune incidence sur l'analyse des risques.
Date de la dernière analyse	Date de la dernière analyse qui incluait l'exigence en cours.
Utiliser ces valeurs pour le calcul suivant	Remplacer les valeurs calculées dans le calcul suivant par les valeurs personnalisées. Dans la zone Niveau de test , sélectionnez le niveau de test à utiliser pour le calcul suivant. Dans la zone Temps de test , indiquez l'effort de test à utiliser pour le calcul suivant. Ces valeurs seront utilisées à la place des valeurs calculées lors de la prochaine analyse incluant l'exigence en cours.

Onglet Questions d'évaluation

Cet onglet affiche les listes de critères utilisés pour déterminer la gravité métier, la probabilité fonctionnelle et la complexité fonctionnelle.

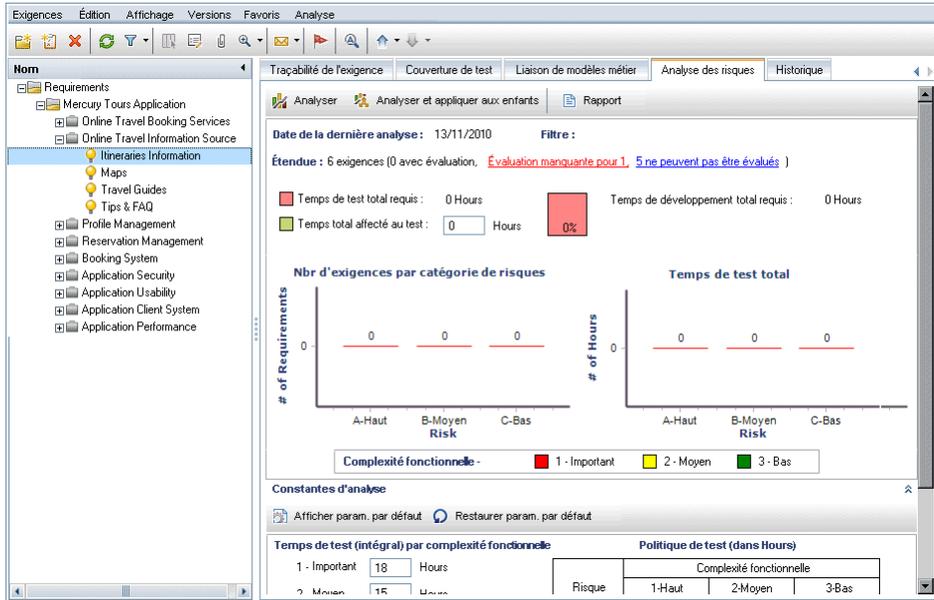
Tâches connexes	"Comment évaluer des risques", page 430
Voir aussi	"Onglet Analyse des risques", page 444

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Onglet Gravité métier/Probabilité fonctionnelle/Complexité fonctionnelle	Chaque onglet répertorie les critères à prendre en compte lors de l'évaluation de chaque catégorie.
Gravité métier calculée/Probabilité fonctionnelle calculée/Complexité fonctionnelle calculée	Mettre à jour les valeurs en fonction de celles que vous avez attribuées aux critères de la catégorie sélectionnée. Remarque : Vous pouvez ignorer la valeur calculée sur la base des valeurs des critères et utiliser à la place une valeur personnalisée lors de l'analyse des risques. Dans la section Récapitulatif de l'évaluation de l'onglet Résultats de l'évaluation, sélectionnez Utiliser les valeurs personnalisées .
Critères	Critères à utiliser pour évaluer une catégorie sélectionnée.
Description du critère	Description du critère sélectionné.
Valeur	Liste des valeurs possibles pouvant être attribuées à chaque critère.

Onglet Analyse des risques

Cet onglet permet de définir les paramètres de politique de test et de déterminer le temps total de test estimé pour l'exigence d'analyse et les exigences d'évaluation subordonnées.



The screenshot shows the 'Analyse des risques' (Risk Analysis) tab in a software application. The interface includes a tree view on the left with categories like 'Requirements', 'Maps', and 'Application Performance'. The main area displays analysis statistics, including 'Date de la dernière analyse: 13/11/2010', 'Étendue: 6 exigences', and two bar charts for 'Nbr d'exigences par catégorie de risques' and 'Temps de test total'. A table at the bottom shows 'Constantes d'analyse' with values for '1 - Important' (18 hours) and '2 - Moyen' (15 hours).

Constantes d'analyse

Temps de test (intégral) par complexité fonctionnelle		Politique de test (dans Hours)		
Risque	Complexité fonctionnelle	1-Haut	2-Moyen	3-Bas
1 - Important	18			
2 - Moyen	15			

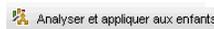
<p>Accès</p>	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans le module Exigences, sélectionnez la vue Détails de l'exigence. Sélectionnez une exigence d'analyse et cliquez sur l'onglet Analyse des risques. ⑤ Dans le module Exigences, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence d'analyse et sélectionnez Détails de l'exigence. La boîte de dialogue Détails de l'exigence s'ouvre. Cliquez sur l'onglet Analyse des risques.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vérifiez que vous avez déterminé les catégories de risque et de complexité fonctionnelle pour toutes les exigences d'évaluation situées sous l'exigence d'analyse à inclure dans l'analyse des risques et pour laquelle vous souhaitez finaliser la politique de test. Pour plus d'informations, voir "Onglet Évaluation des risques", page 437. ⑤ Vous pouvez filtrer l'arborescence des exigences pour afficher uniquement les exigences d'évaluation à inclure dans l'analyse des risques. Pour plus d'informations sur le filtrage, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62. ⑤ Vous pouvez personnaliser chaque type d'exigence pour la gestion de la qualité fondée sur des risques. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Vous pouvez personnaliser la politique de test utilisée par défaut. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Quality Center Starter Edition: la fonction de gestion de la qualité fondée sur des risques n'est pas disponible.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment évaluer des risques", page 430</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Onglet Évaluation des risques", page 437 "Gestion de la qualité fondée sur des risques - Présentation", page 428</p>

Analyse des risques - Section principale

Cet onglet permet de calculer le temps total de test estimé pour l'exigence d'analyse et les exigences d'évaluation subordonnées. Ce calcul est fondé sur la politique de test définie dans le volet Constantes d'analyse.

<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Si vous ne souhaitez pas utiliser les valeurs par défaut Effort de test et Niveau de test lors du calcul de la politique de test dans cette section principale, vérifiez que vous avez défini des valeurs personnalisées dans le volet Constantes d'analyse. ⑤ Après le calcul de la politique de test dans cette section principale, comparez le temps de test total estimé aux ressources dont vous disposez. Si les ressources disponibles ne sont pas suffisantes pour tester l'exigence en fonction des paramètres en cours, vous pouvez modifier ceux-ci dans le volet Constantes d'analyse et recommencer le calcul.
--	--

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Calculer le niveau de test et le temps de test pour chaque exigence d'évaluation subordonnée à l'exigence d'analyse correspondant au filtre en cours.</p> <p>Ce calcul est basé sur la catégorie de risque des exigences d'évaluation et sur les valeurs Niveau de test et Temps de test que vous avez définies pour l'exigence d'analyse.</p>
	<p>Appliquer les résultats de l'analyse à toutes les exigences d'évaluation subordonnées à l'exigence d'analyse correspondant au filtre en cours.</p>
	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Générer un rapport. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Générer un rapport", page 450.</p>
<p>Filtre</p>	<p>Filtre utilisé pour déterminer les exigences à inclure dans l'analyse des risques. Pour plus d'informations sur le filtrage, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>

Éléments de l'interface	Description
Complexité fonctionnelle	Légende des valeurs de la complexité fonctionnelle apparaissant dans les graphiques.
Date de la dernière analyse	Date de la dernière analyse de risques.
Nombre d'exigences	<p>Nombre de sous-exigences de l'exigence d'analyse de chaque catégorie de risque.</p> <p>Pour afficher la liste des exigences incluses dans l'analyse, cliquez sur un segment du graphique. La boîte de dialogue Résultats de développement s'ouvre et affiche une grille contenant la liste des exigences de la catégorie appropriée. Pour plus d'informations, voir "Explorer les résultats - Boîte de dialogue", page 1017.</p>
Étendue	<p>Nombre d'exigences incluses dans l'analyse des risques. Cette zone indique également les exigences qui ont été évaluées, celles qui étaient absentes de l'évaluation et celles qui n'ont pas pu être évaluées.</p> <p>Pour afficher la liste des exigences non incluses dans l'analyse, cliquez sur le lien évaluation manquante ou ne peut pas être évalué. La boîte de dialogue Résultats de développement s'ouvre et affiche une grille contenant la liste des exigences de la catégorie appropriée. Pour plus d'informations, voir "Explorer les résultats - Boîte de dialogue", page 1017.</p> <p>Conseil: Le lien évaluation manquante affiche les exigences pour lesquelles vous n'aviez pas déterminé de catégorie ou que vous aviez exclues explicitement de l'analyse. Vérifiez qu'il n'existe aucune exigence sans catégorie. Si vous ne souhaitez pas inclure une exigence dans l'analyse, excluez-la explicitement de l'analyse.</p>
Temps total affecté au test	Temps total affecté pour tester les exigences incluses dans l'analyse des risques.
Temps total nécessaire au développement	Temps total requis pour développer toutes les exigences d'évaluation subordonnées à l'exigence d'analyse, selon le temps de développement requis estimé éventuellement pour chaque exigence d'évaluation.

Éléments de l'interface	Description
Temps de test total requis	Temps total calculé requis pour tester toutes les exigences d'évaluation subordonnées à l'exigence d'analyse correspondant au filtre en cours et incluses dans l'analyse des risques.
Temps de test total	Temps total calculé nécessaire pour tester toutes les exigences de chaque catégorie de risque. Pour afficher la liste des exigences incluses dans l'analyse, cliquez sur un segment du graphique. La boîte de dialogue Résultats de développement s'ouvre et affiche une grille contenant la liste des exigences de la catégorie appropriée. Pour plus d'informations, voir "Explorer les résultats - Boîte de dialogue", page 1017.

Volet Constantes d'analyse

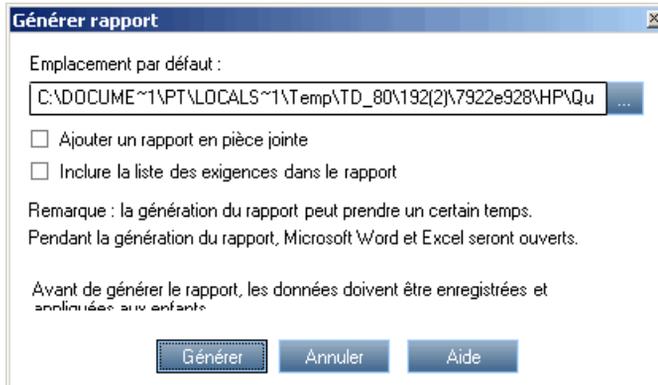
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Afficher/Masquer. Afficher/masquer le volet Constantes d'analyse.
Afficher param. par défaut	Ouvrir la boîte de dialogue Constantes de gestion de la qualité par défaut en fonction des risques qui permet d'afficher les constantes par défaut utilisées.
Restaurer param. par défaut	Affecter les valeurs par défaut aux constantes utilisées pour l'exigence en cours.
Temps de test (intégral) par complexité fonctionnelle	Temps nécessaire pour tester entièrement une exigence de cette complexité fonctionnelle. Indiquez le temps de test estimé pour chaque valeur de complexité fonctionnelle. Exemple: Une exigence d'une complexité fonctionnelle élevée requiert généralement plus de temps de test, car il est très probable que son implémentation génère des anomalies.

Éléments de l'interface	Description
<p>Niveau de test (Complet = 100 %, Aucun = 0 %)</p>	<p>Définir le temps de test requis pour une exigence en pourcentage du temps de test intégral.</p> <p>Dans les zones Partiel et De base, indiquez le temps de test par défaut requis pour exécuter un test partiel et de base sur une exigence. Exprimez ces valeurs en pourcentage de l'effort requis pour un test intégral.</p> <p>Une exigence dont le niveau de test a la valeur Aucun n'est pas testée, et l'effort de test est égal à zéro.</p> <p>Exemple: Si 20 heures sont nécessaires pour effectuer un test intégral sur une exigence et que la valeur du test partiel est égale à 75 % du test intégral, ALM évalue à 15 heures le temps nécessaire pour effectuer un test partiel sur l'exigence.</p>
<p>Grille Politique de test (en heures)</p>	<p>Définir le niveau auquel une exigence de chaque catégorie de risque et de complexité fonctionnelle doit être testée.</p> <p>Pour définir ces niveaux, cliquez sur la flèche située en regard de la cellule dans la grille. Sélectionnez un niveau de test disponible. Les niveaux de test disponible sont Intégral, Partiel, De base et Aucun. Le temps estimé nécessaire pour tester une exigence à ce niveau en fonction des efforts de test et des niveaux de test définis apparaît à côté de chaque niveau de test.</p>

Boîte de dialogue Générer un rapport

Cette boîte de dialogue permet de générer un rapport destiné à analyser la stratégie de test pour l'exigence d'analyse et les exigences d'évaluation subordonnées.



<p>Accès</p>	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans le module Exigences, sélectionnez la vue Détails de l'exigence. Sélectionnez une exigence d'analyse et cliquez sur l'onglet Analyse des risques. Cliquez sur le bouton Rapport. ⑤ Dans le module Exigences, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une exigence d'analyse et sélectionnez Détails de l'exigence. La boîte de dialogue Détails de l'exigence s'ouvre. Cliquez sur l'onglet Analyse des risques. Cliquez sur le bouton Rapport.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour générer un rapport, vous devez d'abord enregistrer l'analyse et l'appliquer à toutes les exigences d'évaluation subordonnées à l'exigence d'analyse. Pour plus d'informations, voir "Onglet Analyse des risques", page 444. ⑤ Pour générer un rapport, Microsoft Word doit être installé sur votre ordinateur. ⑤ Seuls les résultats de la dernière analyse effectuée sur les exigences sont valides. Si vous modifiez par la suite les catégories de risque et de complexité fonctionnelle des exigences ou la politique de stratégie, vous devrez effectuer à nouveau l'analyse. ⑤ Quality Center Starter Edition: la fonction de gestion de la qualité fondée sur des risques n'est pas disponible.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment évaluer des risques", page 430</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Onglet Analyse des risques", page 444</p> <p>"Gestion de la qualité fondée sur des risques - Présentation", page 428</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Ajouter un rapport en pièce jointe	Ajouter le rapport en pièce jointe à l'exigence d'analyse.
Emplacement par défaut	Emplacement et nom du fichier Word dans lequel les données doivent être exportées. Vous pouvez cliquer sur le bouton de navigation pour sélectionner un emplacement dans la boîte de dialogue Enregistrer sous.
	Générer le rapport dans un document Microsoft Word.
Inclure la liste des exigences dans le rapport	Inclure une liste d'exigences dans le rapport.

17

Modèles de processus métier

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Modèles de processus métier - Présentation, page 454

Tâches

- ⑤ Comment utiliser des modèles de processus métier, page 457

Références

- ⑤ Module Modèles métier - Interface utilisateur, page 462

Concepts

Modèles de processus métier - Présentation

Éditions d'ALM: Le module Modèles métier n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition ou Performance Center Edition.

Le module Modèles métier de HP Application Lifecycle Management (ALM) permet de relier plus étroitement la modélisation des processus métier, la gestion de l'assurance qualité et les définitions des exigences. Il intègre des modèles de processus métier dans le cycle de vie des applications.

L'intégration de modèles de processus métier dans ALM implique l'importation de ces modèles dans ALM et la liaison des exigences et des tests aux modèles, aux activités et aux flux continus. Après avoir exécuté des tests, vous pouvez afficher des vues de statut de qualité au niveau du modèle de processus métier.

Pour utiliser des modèles de processus métier dans ALM, vous devez d'abord les concevoir à l'aide d'outils de modélisation standard puis les importer dans ALM. Pour plus d'informations, voir "Importer des fichiers de modèle de processus métier", page 455.

Outre les entités de modèle de processus métier standard, ALM permet de réaliser des tests de qualité sur des flux continus (**chemins**). Pour plus d'informations, voir "Chemins des modèles de processus métier", page 456.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des modèles de processus métier, voir "Comment utiliser des modèles de processus métier", page 457.

Autres sujets traités dans cette section :

- ⑤ "Importer des fichiers de modèle de processus métier", page 455
- ⑤ "Chemins des modèles de processus métier", page 456

Importer des fichiers de modèle de processus métier

Pour utiliser des modèles de processus métier dans ALM, vous devez d'abord les créer dans des outils de modélisation EPC ou BPMN standard puis les exporter vers des fichiers.

ALM prend en charge les formats de fichier et de modèle suivants :

- ⑤ Modèles **BPMN 1.1** exportés vers des fichiers **XPDL 2.0**
- ⑤ Modèles **EPC 7.1** exportés vers des fichiers **AML** (extension **.xml**)

Pour chaque modèle importé dans ALM, des entités de modèle de processus métier sont créées sous le dossier sélectionné : une pour l'ensemble du modèle et une pour chacune des activités du modèle.

Remarque : Si vous utilisez Metastorm ProVision, vous devez exporter les modèles à l'aide de l'option **Independent Sub-Process** (Sous-processus indépendant).

De plus, des **exigences représentatives** sont créées automatiquement pour le modèle et pour chacune de ses activités dans le module Exigences.

- ⑤ Les exigences représentatives des modèles sont créées sous le dossier des exigences **Modèles métier**.
- ⑤ Les exigences représentatives des activités sont créées sous le sous-dossier **Activités**. Si la même activité est présente dans plusieurs modèles, la même exigence est utilisée pour représenter cette activité.

Les exigences représentatives sont affectées au type d'exigence **Modèle métier**.

Réimportation de modèles

Si un modèle a été modifié dans l'outil de création de modèles, vous pouvez le réimporter pour appliquer les modifications au modèle inclus dans ALM. ALM met à jour les entités du modèle automatiquement en procédant comme suit :

- ⑤ Les activités ajoutées ou supprimées dans le modèle réimporté sont ajoutées ou supprimées dans le modèle ALM.

Remarque : Les activités sont identifiées par le GUID qui leur est affecté par l'outil de création. Une activité réimportée avec un GUID différent de l'activité d'origine sera réimporté en tant qu'activité distincte.

- ⑤ Les chemins sont mis à jour automatiquement dans ALM, à condition qu'il existe des chemins alternatifs. S'il n'en existe pas, vous devez affecter un nouveau chemin à l'entité de chemin ou supprimer celle-ci.

Chemins des modèles de processus métier

La qualité d'un modèle de processus métier dépend à la fois de ses activités et de ses flux appelés également chemins. Un **chemin** est une séquence continue de transitions entre les activités d'un modèle.

Un modèle de processus métier créé à l'aide d'outils de modélisation standard ne comprend aucune définition de chemin. Comme les chemins jouent un rôle important dans la vérification de la qualité d'un processus métier, ALM vous permet de les définir dans les modèles que vous importez.

ALM analyse automatiquement tous les chemins continus inclus dans un modèle et vous permet de sélectionner ceux qui sont importants pour les tests.

Remarque : Les chemins récursifs qui répètent la même activité ne sont pas pris en charge.

Pour chaque chemin créé, une exigence représentative est créée automatiquement sous l'exigence du groupe **Chemins**, un enfant de l'exigence représentative du modèle.

Tâches

Comment utiliser des modèles de processus métier

Cette tâche décrit la définition de modèles de processus métier dans ALM.

Pour plus d'informations sur la modélisation des processus métier dans ALM, voir "Modèles de processus métier - Présentation", page 454.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 457
- ⑤ "Importer ou réimporter des modèles de processus métier", page 458
- ⑤ "Créer des chemins", page 458
- ⑤ "Développer des exigences et des tests", page 459
- ⑤ "Lier des exigences et des tests à des entités de modèle", page 459
- ⑤ "Analyser la qualité des modèles de processus métier", page 461

1 Conditions préalables

- a** Créez des modèles de processus métier à l'aide des outils de modélisation standard.
- b** Exportez les modèles de processus métier vers des fichiers.

ALM prend en charge les formats de fichier et de modèle suivants :

- ⑤ Modèles **BPMN 1.1** exportés vers des fichiers **XPDL 2.0**
- ⑤ Modèles **EPC 7.1** exportés vers des fichiers **AML** (extension **.xml**)

2 Importer ou réimporter des modèles de processus métier

Pour plus d'informations sur un concept lié, voir "Importer des fichiers de modèle de processus métier", page 455.

- a Ouvrez le module Modèles métier.** Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez **Modèles métier** sous **Exigences**. Dans le menu **Affichage**, sélectionnez **Arborescence du modèle**.
- b Créez un dossier.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier racine **Modèles** et sélectionnez **Nouveau dossier**. Pour créer un sous-dossier, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier et sélectionnez **Nouveau dossier**.
- c Ouvrez la boîte de dialogue Importer des modèles.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier et sélectionnez **Importer un modèle**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Importer des modèles", page 486.
- d Sélectionnez un fichier et des modèles.** Dans la boîte de dialogue Importer des modèles, sélectionnez le fichier à importer. Une fois le fichier analysé, sélectionnez les modèles à importer à partir du fichier.
- e Suivez le statut de l'importation.** Suivez le statut de l'importation dans la boîte de dialogue Importer des modèles. Lorsque l'importation est terminée, cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue.

3 Créer des chemins

Pour plus d'informations sur un concept lié, voir "Chemins des modèles de processus métier", page 456.

- a** Dans le module Modèles métier, sélectionnez **Affichage > Arborescence du modèle**.
- b Ouvrez la boîte de dialogue Nouveau chemin.** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un modèle de processus métier et sélectionnez **Nouveau chemin**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Nouveau chemin de modèle/Détails chemin de modèle", page 492.
- c Sélectionnez un chemin.** Dans la liste déroulante Chemin, sélectionnez un chemin pertinent pour le test. Les activités du chemin sont mises en évidence dans le diagramme du modèle, et une description du chemin apparaît dans l'onglet Description du chemin.

4 Développer des exigences et des tests

Pour déterminer la qualité des modèles de processus métier dans ALM, vous devez développer des exigences et des tests qui recouvrent tous les aspects essentiels du modèle.

Pour vous assister dans cette tâche, ALM crée automatiquement une structure d'exigences de modèle métier représentant les modèles et les activités importés ainsi que les chemins créés.

- a** Procédez de l'une des façons suivantes :
 - ⑤ Utilisez les exigences représentatives comme base de développement d'une structure arborescente d'exigences détaillées et d'ajout de couverture de test.
 - ⑤ Vous pouvez néanmoins continuer à développer les exigences existantes non liées aux exigences représentatives. Vous pourrez les lier ultérieurement aux entités de modèle appropriées.
- b** Créez une couverture de test pour les exigences en fonction de votre stratégie de test.

Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser des exigences dans ALM", page 333.

5 Lier des exigences et des tests à des entités de modèle

Vous devez lier les exigences et les tests à inclure dans l'analyse de la qualité à leurs entités de modèle respectives.

- ⑤ Les exigences développées sous les exigences représentatives sont liées automatiquement aux entités de modèle respectives, y compris les tests qui les recouvrent.
- ⑤ Les exigences non liées aux exigences représentatives doivent être liées manuellement à leurs entités de modèle respectives.
- ⑤ Les tests qui recouvrent les exigences liées sont automatiquement liés aux mêmes entités de modèle. Vous pouvez également lier manuellement d'autres tests directement à des entités de modèle.
- ⑤ Vous ne pouvez pas lier manuellement des exigences représentatives à des entités de modèle.

Pour lier des exigences et des tests directement à des entités de modèle :

- a** Dans le module Modèles métier, sélectionnez **Affichage > Arborescence du modèle**.
- b** Sélectionnez une entité de modèle et cliquez sur l'onglet **Liaison**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Liaison", page 495.
- c** Cliquez sur l'onglet **Exigences** ou **Tests**.
- d** Cliquez sur **Sélectionner les exigences** ou **Sélectionner les tests**, respectivement.
- e** Dans le volet **Arborescence des exigences/du plan de test**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur les exigences ou les tests et sélectionnez **Ajouter à la liaison**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Volet Arborescence des exigences et Arborescence du plan de test", page 499.
- f** Vous pouvez également créer une liaison à une entité de modèle en faisant glisser des exigences et des tests vers les entités du diagramme de modèle.

Pour lier des entités de modèle à des tests :

Dans la vue **Plan de test > Arborescence du plan de test**, sélectionnez un test et cliquez sur l'onglet **Liaison de modèles métier**. Cliquez sur **Ajouter à la liaison**  pour afficher l'arborescence de modèles métier dans le volet droit. Liez les entités de modèle aux tests. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Liaison de modèles métier", page 575.

Pour lier des entités de modèle à des exigences :

Dans la vue **Exigences > Détails des exigences**, sélectionnez une exigence et cliquez sur l'onglet **Liaison de modèles métier**. Cliquez sur **Ajouter à la liaison**  pour afficher les modèles métier dans le volet droit. Liez les entités de modèle aux exigences. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Liaison de modèles métier", page 575.

6 Analyser la qualité des modèles de processus métier

Après avoir exécuté des tests sur vos entités de modèle, vous générez les graphiques permettant d'analyser la qualité des entités.

- a Ouvrez la vue Analyse du modèle.** Dans le module Modèles métier, sélectionnez **Affichage > Analyse du modèle**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Vue Analyse du modèle", page 468.
- b Sélectionnez une entité de modèle pour la racine de l'analyse.** Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - ⑤ Dans l'onglet Mappe de modèles, sélectionnez un modèle. Le nœud de modèle correspondant apparaît en surbrillance dans l'arborescence des modèles métier.
 - ⑤ Dans l'arborescence des modèles métier, sélectionnez une entité de modèle.
- c Cliquez sur l'onglet Analyse de la qualité.**
- d Dans la liste déroulante Profondeur, sélectionnez le nombre de niveaux à inclure dans l'analyse.**
- e Indiquez si vous souhaitez inclure des exigences représentatives ou enfants dans l'analyse en fonction de votre stratégie d'exigences.**
- f Cliquez sur les barres du graphique pour explorer les enregistrements représentés par les barres.** Pour plus d'informations, voir "Explorer les données des graphiques", page 968.

7 Générer un rapport de modèles de processus métier

Incluez des entités de modèle de processus métier dans vos rapports de projet. Pour plus d'informations, voir "Comment créer des rapports de projet", page 1035.

Références

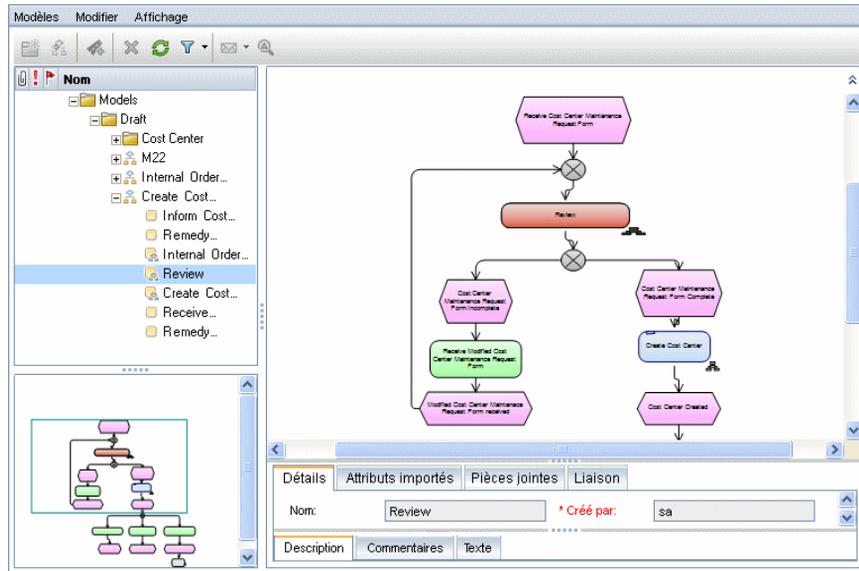
Module Modèles métier - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

- ⑤ Fenêtre du module Modèles métier, page 463
- ⑤ Vue Analyse du modèle, page 468
- ⑤ Menus et boutons du module Modèles métier, page 474
- ⑤ Icônes du module Modèles métier, page 481
- ⑤ Champs du module Modèles métier, page 483
- ⑤ Boîte de dialogue Importer des modèles, page 486
- ⑤ Boîte de dialogue Détails modèle/Détails activité du modèle, page 489
- ⑤ Boîte de dialogue Nouveau chemin de modèle/Détails chemin de modèle, page 492
- ⑤ Onglet Liaison, page 495
- ⑤ Volet Arborescence des exigences et Arborescence du plan de test, page 499
- ⑤ Onglet Éléments représentés, page 501

Fenêtre du module Modèles métier

Cette fenêtre permet de définir et de gérer les modèles de processus métier dans ALM.



Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez Modèles métier sous Exigences .
Informations importantes	<p>Le module Modèles métier comprend les vues suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Arborescence du modèle. Permet d'afficher les modèles de processus métier et leurs éléments dans une structure arborescente hiérarchique. ⑤ Grille du modèle. Permet d'afficher une liste plate de modèles, d'activités ou de chemins. ⑤ Analyse du modèle. Permet d'afficher une analyse de la couverture de test et de la qualité d'un modèle. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Vue Analyse du modèle", page 468.
Tâches connexes	"Comment utiliser des modèles de processus métier", page 457
Voir aussi	<p>"Modèles de processus métier - Présentation", page 454</p> <p>"Champs du module Modèles métier", page 483</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Modèles métier>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Champs. Pour la description des champs, voir "Champs du module Modèles métier", page 483. ⑤ Menus et boutons. Pour la description des commandes et des boutons, voir "Menus et boutons du module Modèles métier", page 474. ⑤ Icônes. Pour la description des icônes, voir "Icônes du module Modèles métier", page 481. ⑤ Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, voir "ALM - Zones communes", page 40.
	Afficher ou masquer le diagramme du modèle et la vue d'ensemble du diagramme.
<arborescence des modèles métier>	<p>Représentation hiérarchique des modèles de processus métier, des activités et des chemins. Les activités et les chemins apparaissent en tant qu'enfants de leurs modèles respectifs.</p> <p>Remarque : La position des modèles de processus métier dans l'arborescence ne reflète pas nécessairement les connexions entre les modèles. Celles-ci sont représentées dans la vue Analyse du modèle. Pour plus d'informations, voir "Vue Analyse du modèle", page 468.</p>

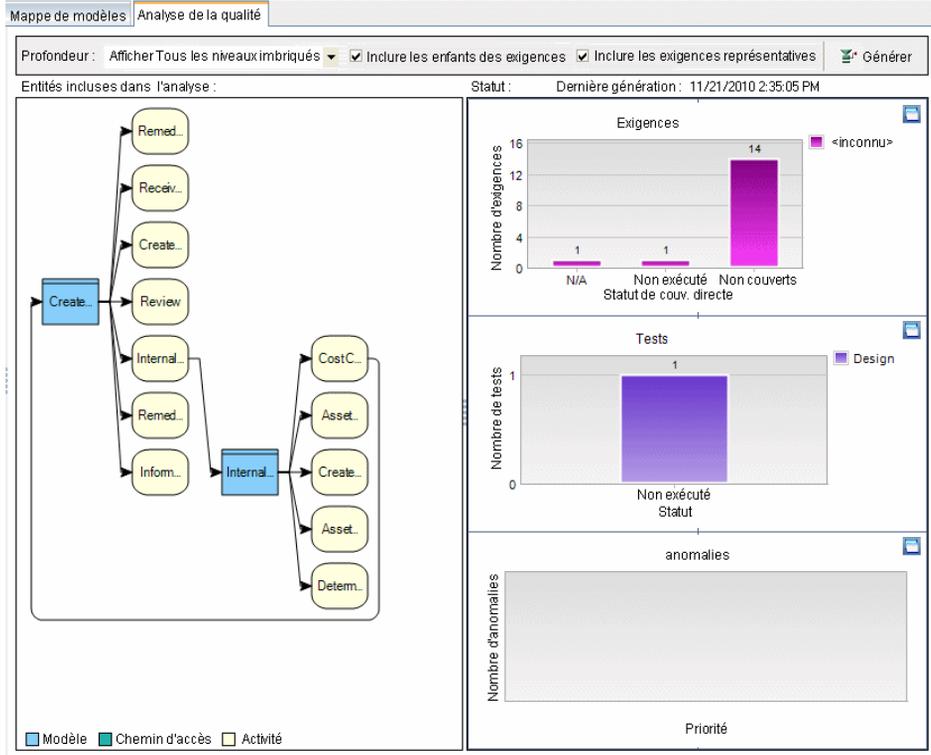
Éléments de l'interface	Description
<p><volet du diagramme de modèle de processus métier></p>	<p>Partie supérieure droite de la fenêtre qui contient le diagramme du modèle de processus métier sélectionné. L'activité ou le chemin sélectionné dans l'arborescence des modèles métier apparaît en surbrillance dans le diagramme.</p> <p>Conseils :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Maintenez enfoncée la touche CTRL et utilisez la molette de la souris pour effectuer un zoom avant et arrière. ⑤ Sélectionnez une activité dans le diagramme pour afficher ses détails dans la fenêtre principale. ⑤ Double-cliquez sur une activité pour afficher ses détails dans une fenêtre distincte.
<p><vue d'ensemble du modèle de processus métier></p>	<p>Partie inférieure gauche de la fenêtre qui contient une vue réduite du diagramme du modèle de processus métier sélectionné. La zone encadrée du modèle de la vue d'ensemble est agrandie dans le volet du diagramme.</p> <p>Conseils :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionnez une zone de la vue d'ensemble pour mettre en évidence la zone sélectionnée dans le volet du diagramme. ⑤ Faites-glisser ou redimensionnez le cadre pour déplacer la mise en évidence dans le volet du diagramme.
<p><filtres de la grille></p> <div data-bbox="354 1147 464 1220" style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin: 5px 0;"> <p>Auteur</p> <p>David</p> </div>	<p>La zone de filtre située sous chaque nom de colonne de la grille permet de définir une condition de filtre pour chacune des colonnes.</p> <p>Saisissez un filtre directement dans la zone ou cliquez dessus pour afficher le bouton de navigation qui permet d'ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner une condition de filtre. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p> <p>Accès: vue Grille du modèle</p>

Éléments de l'interface	Description
Activités	<p>Afficher la liste des activités de plusieurs modèles de processus métier.</p> <p>Conseil : Pour regrouper des activités par modèle de processus métier, sélectionnez Modèle de regroupement par propriétaire.</p> <p>Accès: vue Grille du modèle</p>
Pièces jointes	<p>Liste des pièces jointes qui fournissent des informations supplémentaires sur le modèle de processus métier, l'activité ou le chemin sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>
Commentaires	<p>Commentaires relatifs à l'entité de modèle sélectionnée.</p> <p>Cliquez sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils de mise en forme du texte et de correction orthographique.</p>
Description	<p>Description de l'entité de modèle sélectionnée.</p> <p>Cliquez sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils de mise en forme du texte et de correction orthographique.</p>
Détails	<p>Détails relatifs à l'entité de modèle sélectionnée.</p>
Filtre	<p>Filtre appliqué à la grille ou à l'arborescence. Il apparaît directement au-dessus de l'arborescence ou des zones de filtre de la grille.</p>
Modèle de regroupement par propriétaire	<p>Si cette option est sélectionnée conjointement avec Activités ou Chemins, elle permet de regrouper les activités ou les groupes en fonction du modèle dans lequel ils sont définis.</p> <p>Si elle n'est pas sélectionnée, les activités ou les chemins apparaissent dans une liste plate.</p> <p>Accès: vue Grille du modèle</p>
Historique	<p>Liste des modifications apportées au modèle de processus métier sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86.</p>

Éléments de l'interface	Description
Attributs importés	<p>Liste des étiquettes et des valeurs de champ relatives au modèle de processus métier ou à l'activité, telles que définies dans l'outil de création de modèles.</p> <p>Remarque : Cet onglet est en lecture seule.</p>
Liaison	<p>Contient les onglets Exigences et Tests qui répertorient les entités liées au modèle de processus métier, à l'activité ou au chemin. Pour plus d'informations, voir "Onglet Liaison", page 495.</p>
Modèles	<p>Afficher la liste des modèles de processus métier.</p> <p>Accès: vue Grille du modèle</p>
Chemins	<p>Afficher la liste des chemins de plusieurs modèles de processus métier.</p> <p>Conseil : Pour regrouper des activités par modèle de processus métier, sélectionnez Modèle de regroupement par propriétaire.</p> <p>Accès: vue Grille du modèle</p>
Texte	<p>Texte apparaissant dans une entité d'activité. Ce champ est en lecture seule.</p> <p>Accès: Activités du modèle</p>

Vue Analyse du modèle

Cette vue permet d'analyser la qualité des modèles de processus métier, des activités et des chemins.



<p>Accès</p>	<p>1 Dans le module Modèles métier, sélectionnez Affichage > Analyse du modèle.</p> <p>2 Effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans l'onglet Mappe de modèles, sélectionnez un modèle. L'entité de modèle correspondante apparaît en surbrillance dans l'arborescence des modèles métier. ⑤ Dans l'arborescence des modèles métier, sélectionnez une entité de modèle. <p>3 Cliquez sur l'onglet Analyse de la qualité.</p>
<p>Informations importantes</p>	<p>La vue Analyse du modèle comprend les onglets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Mappe de modèles. Permet d'afficher les relations entre les modèles de processus métier importés dans ALM. ⑤ Analyse de la qualité. Permet d'analyser la qualité d'une entité de modèle de processus métier.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser des modèles de processus métier", page 457</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Modèles de processus métier - Présentation", page 454</p>

Onglet Mappe de modèles

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Modèle de processus métier.</p> <p>Conseil : Double-cliquez sur une activité pour afficher ses détails dans une fenêtre distincte. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Détails modèle/Détails activité du modèle", page 489.</p>
	<p>Indique que le modèle pointé par la flèche est un sous-processus du modèle situé à l'autre extrémité de la flèche.</p>
	<p>Lien bidirectionnel indiquant que le modèle situé à l'une des extrémités du segment est la suite du modèle situé à l'autre extrémité du segment.</p>
<p><zone de mappage></p>	<p>Permet d'afficher tous les modèles de processus métier importés dans ALM et les connexions hiérarchiques entre les modèles.</p> <p>Dans cette zone, sélectionnez le modèle à analyser et cliquez sur l'onglet Analyse de la qualité.</p> <p>Conseil : Maintenez enfoncée la touche CTRL et utilisez la molette de la souris pour effectuer un zoom avant et arrière sur l'image du mappage.</p>

Barre d'outils de l'onglet Analyse de la qualité

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
 Générer	Actualiser les graphiques d'analyse afin d'inclure les informations les plus récentes.
Profondeur	Définir le nombre de niveaux hiérarchiques affichés dans le volet des entités à partir de l'entité racine. Les entités apparaissant dans le volet des entités sont analysées dans les graphiques d'analyse. Entité autonome. Permet d'afficher uniquement l'entité racine. Un niveau imbriqué. Permet d'afficher l'entité racine et celles du niveau immédiatement inférieur à l'entité en cours. Tous les niveaux imbriqués. Permet d'afficher et d'analyser l'entité racine ainsi que toutes les entités de tous les niveaux depuis l'entité racine.
Inclure les enfants des exigences	Demander à ALM d'inclure dans l'analyse tous les enfants des exigences liées aux entités de modèle affichées dans le volet des entités.
Inclure les exigences représentatives	Demander à ALM d'inclure dans l'analyse toutes les exigences représentatives liées aux entités de modèle affichées dans le volet des entités. Conseil: Utilisez cette option si les exigences représentatives sont liées aux tests.

Onglet Analyse de la qualité - Volet des entités

Ce volet affiche les entités de modèle de processus métier analysées dans le volet des graphiques.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	Entité de modèle de processus métier.
	Entité de chemin.
	Entité d'activité.
<volet des entités>	<p>Afficher les modèles de processus métier, les activités et les chemins analysés dans le volet des graphiques, ainsi que leurs connexions hiérarchiques.</p> <p>Remarques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Le nombre de niveaux hiérarchiques affichés est déterminé par la valeur du champ Profondeur. ⑤ Une activité incluse dans plusieurs modèles ou chemins apparaît une seule fois dans le volet des entités. <p>Conseils :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour afficher une autre entité racine dans le volet des entités, sélectionnez un modèle dans l'onglet Mappede modèles ou une entité dans l'arborescence des modèles métier. ⑤ Maintenez enfoncée la touche CTRL et utilisez la molette de la souris pour effectuer un zoom avant et arrière. ⑤ Double-cliquez sur une entité pour afficher ses détails.

Onglet Analyse de la qualité - Volet des graphiques

Ce volet affiche les graphiques qui permettent d'analyser la qualité des entités affichées dans le volet des entités.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Afficher le graphique en plein écran. Ouvrir le graphique dans une nouvelle fenêtre et agrandir son affichage. Dans la nouvelle fenêtre, vous pouvez personnaliser la vue du graphique et enregistrer les données de celui-ci. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Affichage - Fenêtre du ou des graphiques", page 985.</p>
<p>Dernière génération</p>	<p>Date et heure de la dernière mise à jour des données du graphique. Cliquez sur Générer pour actualiser les données.</p>
<p><zone du graphique></p>	<p>Dans cette zone, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Explorer les données du graphique en cliquant sur un de ses segments. Pour plus d'informations, voir "Explorer les données des graphiques", page 968. ⑤ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le graphique pour changer sa couleur. ⑤ Placez le pointeur de la souris sur une barre pour afficher une info-bulle indiquant la catégorie de la zone ainsi que les valeurs des axes x et y.
<p><titre du graphique></p>	<p>Cliquez sur le titre d'un graphique pour modifier à la fois le titre et l'apparence de celui-ci. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Apparence du graphique - Boîte de dialogue", page 1015.</p>
<p><légende></p>	<p>Afficher les catégories du graphique et leur couleur correspondante.</p> <p>Conseil: Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une catégorie pour changer la couleur de celle-ci.</p>

Éléments de l'interface	Description
Graphe des exigences	Afficher le statut de couverture des exigences liées aux entités de modèle apparaissant dans le volet des entités. Remarque : L'étendue des exigences incluses dans le graphique est déterminée par les options Inclure les enfants des exigences et Inclure les exigences représentatives .
Graphique de tests	Afficher le statut d'exécution des tests liés aux entités de modèle apparaissant dans le volet des entités. Remarque : Le graphique de tests contient à la fois les tests liés aux exigences incluses dans le graphique des exigences et ceux liés directement aux entités affichées dans le volet des entités.
Graphique d'anomalies	Afficher la gravité des anomalies liées aux entités de modèle apparaissant dans le volet des entités. Remarque : Le graphique d'anomalies contient à la fois les anomalies liées aux exigences incluses dans le graphique des exigences et celles liées aux tests inclus dans le graphique de tests.

Menus et boutons du module Modèles métier

Cette section décrit les menus et les boutons du module Modèles métier.

Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez Modèles métier sous Exigences .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Certains boutons et commandes de menu ne sont pas disponibles dans les vues de modèle. ⑤ Contrôle de version : les projets soumis au contrôle de version contiennent des commandes de menu et des boutons supplémentaires. Pour plus d'informations, voir "Menu Versions et boutons", page 132.
Tâches connexes	"Comment utiliser des modèles de processus métier", page 457
Voir aussi	"Icônes du module Modèles métier", page 481

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Menu	Description
Copier l'URL/Coller	Édition	Copier une entité de modèle ou un dossier et coller son URL sous forme de lien. L'élément lui-même n'est pas copié. Vous pouvez coller l'adresse dans un autre emplacement, tel qu'un e-mail ou un document. Si vous cliquez sur ce lien, ALM s'ouvre et affiche l'élément. Si vous n'êtes pas encore connecté, ALM vous demande d'abord vos informations de connexion.
 Couper/Coller	Édition	Déplacer un modèle de processus métier ou un dossier au sein de l'arborescence. Les activités et les chemins sont déplacés avec leur modèle. Conseil: Vous pouvez également déplacer un modèle de processus métier ou un dossier en le faisant glisser dans l'arborescence.
 Supprimer	Édition	Supprimer les entités de modèle ou les dossiers sélectionnés. Vous ne pouvez pas supprimer le dossier racine. Remarque : La suppression d'un dossier supprime également tous les éléments qu'il contient.
Détails	Modèles	Ouvrir la boîte de dialogue contenant les détails de l'entité de modèle sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Détails modèle/Détails activité du modèle", page 489.
Développer tout/Réduire	Affichage	Développer/afficher tous les nœuds sous le dossier sélectionné.

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Filtrer/trier	Affichage	Permet de filtrer et de trier les modèles dans l'arborescence ou la grille des modèles métier. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.
Rechercher	Édition	Ouvrir la boîte de dialogue Rechercher qui permet de rechercher une entité de modèle sous le dossier sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Rechercher - Boîte de dialogue", page 78.
Ajuster la vue d'ensemble à la fenêtre	menu contextuel	Ajuster le niveau de zoom de la vue d'ensemble du diagramme afin que le modèle soit entièrement visible dans le volet de la vue d'ensemble.
Ajuster à la fenêtre	menu contextuel	Ajuster le niveau de zoom du diagramme du modèle afin que celui-ci soit entièrement visible dans le volet du diagramme.
 Indicateur de suivi	Édition	Ouvrir la boîte de dialogue Indicateur de suivi qui permet de définir un indicateur de suivi pour l'entité de modèle sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.
Atteindre le modèle	Modèles	Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre le modèle qui permet de rechercher un modèle spécifique par ID de modèle. Vous pouvez accéder uniquement aux modèles inclus dans le filtre en cours.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Atteindre l'exigence représentative	Modèles	Ouvrir l'arborescence des exigences dans le module Exigences et mettre en évidence l'exigence représentative de l'entité de modèle sélectionnée.
Atteindre l'exigence dans l'arborescence des exigences	menu contextuel	Ouvrir l'arborescence des exigences dans le module Exigences et mettre en évidence l'exigence sélectionnée. Accès: onglet Liaison > onglet Exigences
Atteindre le sous-modèle	menu contextuel	Accéder au sous-modèle représenté par l'activité sélectionnée dans l'arborescence des modèles métier.
Atteindre le test dans la campagne de test	menu contextuel	Afficher les instances d'un test dans les campagnes de test du module Exécution des tests. S'il existe une seule instance du test sélectionné, le module Exécution des tests s'ouvre avec l'instance mise en surbrillance. S'il existe plusieurs instances du test sélectionné, la boîte de dialogue Sélectionner la campagne de test s'ouvre. Vous pouvez alors sélectionner une campagne de test et une instance. Accès: onglet Liaison > onglet Tests
Atteindre le test dans l'arborescence des tests	menu contextuel	Ouvrir le module Plan de test et mettre en évidence le test sélectionné. Accès: onglet Liaison > onglet Tests

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Importer un modèle	Modèles	Ouvrir la boîte de dialogue Importer des modèles qui permet d'importer ou de réimporter les modèles de processus métier d'un fichier source. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Importer des modèles", page 486.
Colonnes des indicateurs	Affichage	Indicateurs apparaissant dans la partie gauche de la fenêtre de modèle de processus métier. Pour plus d'informations, voir "Icônes du module Modèles métier", page 481.
Analyse du modèle	Affichage	Afficher la vue Analyse du modèle qui permet d'analyser la qualité des modèles de processus métier sélectionnés. Pour plus d'informations, voir "Vue Analyse du modèle", page 468.
Grille du modèle	Affichage	Afficher les modèles de processus métier, les activités ou les chemins dans une liste plate non hiérarchique.
Arborescence du modèle	Affichage	Afficher les modèles de processus métier et les éléments dans une arborescence hiérarchique, ainsi que le diagramme du modèle sélectionné.
 Nouveau dossier	Modèles	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau dossier qui permet d'ajouter un dossier sous un dossier sélectionné dans l'arborescence des modèles métier.</p> <p>Exceptions liées à la syntaxe : Les caractères \ ^ * ne sont pas autorisés dans le nom du dossier.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Nouveau chemin	Modèles	Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau chemin de modèle métier qui permet de définir une séquence de transitions entre les activités d'un modèle. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouveau chemin de modèle/Détails chemin de modèle", page 492.
 Actualiser	Affichage	Actualiser la vue du modèle de processus métier afin d'afficher les informations les plus récentes.
Renommer	Édition	Renommer le dossier de modèle de processus métier sélectionné.
 Sélectionner les colonnes		Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille des modèles métier et leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97. Accès: vue Grille du modèle
 Envoyer par e-mail	Modèles	Ouvrir la boîte de dialogue Envoyer un e-mail qui permet d'envoyer des modèles de processus métier par e-mail aux destinataires sélectionnés dans une liste. Pour plus d'informations, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Afficher le chemin complet	menu contextuel	Afficher le chemin complet des exigences ou des tests liés. Le chemin apparaît dans la colonne Nom des exigences liées et dans la colonne Nom du test des test liés. Accès: onglet Liaison > onglets Tests et Exigences
 Recherche de texte	Édition	Ouvrir le volet de recherche de texte dans la partie inférieure de la fenêtre du module Modèles métier, qui permet de rechercher des enregistrements dans des champs prédéfinis. Pour plus d'informations, voir "Recherche de texte - Volet", page 83. Accès: entités de modèle
Zoom avant	menu contextuel	Augmenter le niveau de zoom du diagramme de modèle.
Zoom avant de la vue d'ensemble	menu contextuel	Augmenter le niveau de zoom de la vue d'ensemble du diagramme.
Zoom arrière	menu contextuel	Diminuer le niveau de zoom du diagramme de modèle.
Zoom arrière de la vue d'ensemble	menu contextuel	Diminuer le niveau de zoom de la vue d'ensemble du diagramme.

Icônes du module Modèles métier

Cette section décrit les icônes disponibles dans le module Modèles métier.

Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez Modèles métier sous Exigences .
Tâches connexes	"Comment utiliser des modèles de processus métier", page 457
Voir aussi	"Menus et boutons du module Modèles métier", page 474 "Fenêtre du module Modèles métier", page 463

Le tableau ci-dessous décrit les icônes :

Éléments de l'interface	Description
	<astérisque vert>. L'onglet applicable est renseigné.
	Alertes. Cliquez pour afficher les alertes de l'entité de modèle. ⑤ Alerte rouge. L'alerte est nouvelle. ⑤ Alerte grise. L'alerte a déjà été lue. Pour plus d'informations, voir "Alertes - Boîte de dialogue", page 111.
	Pièces jointes. Cliquez pour afficher les pièces jointes de l'entité de modèle spécifiée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
	Indicateurs de suivi. Cliquez pour afficher les indicateurs de suivi de l'entité de modèle. ⑤ Indicateur gris. L'indicateur de suivi est nouveau. ⑤ Indicateur rouge. La date de suivi est atteinte. Pour plus d'informations, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.
	Dossier de modèle de processus métier.

Éléments de l'interface	Description
	Modèle de processus métier.
	Modèle de processus métier réimporté. Accès: boîte de dialogue Importer des modèles
	Activité de modèle de processus métier.
	Activité qui développe un sous-modèle.
	Chemin de modèle de processus métier.
	Chemin non résolu.
	Contrôle de version. L'entité de modèle est extraite. ⑤ Verrou vert. L'entité de modèle est extraite par l'utilisateur en cours. ⑤ Verrou rouge. L'entité de modèle extraite par un autre utilisateur.

Champs du module Modèles métier

Cette section décrit les champs du module Modèles métier.

Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez Modèles métier sous Exigences .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous pouvez ajouter des champs définis par l'utilisateur et modifier l'étiquette des champs dans le module Modèles métier. Vous pouvez également personnaliser les listes de projets. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Vous pouvez utiliser l'Éditeur de script pour limiter et modifier de manière dynamique les champs et les valeurs du module Modèles métier. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Lorsque vous sélectionnez une colonne de modèle de processus métier à l'aide d'une valeur de nom d'utilisateur (y compris des champs définis par l'utilisateur), ALM affiche une liste contenant le nom et le prénom de chaque utilisateur. Vous pouvez rechercher, trier et regrouper des utilisateurs ou les sélectionner dans la liste des utilisateurs ou une arborescence de groupes. Pour plus d'informations, voir la boîte de dialogue Liste des utilisateurs. ⑤ Contrôle de version : les projets soumis au contrôle de version contiennent des champs supplémentaires. Pour plus d'informations, voir "Champs du contrôle de version", page 133. ⑤ Certains champs ne sont pas disponibles dans toutes les vues de modèle de processus métier.
Tâches connexes	"Comment utiliser des modèles de processus métier", page 457
Voir aussi	"Fenêtre du module Modèles métier", page 463

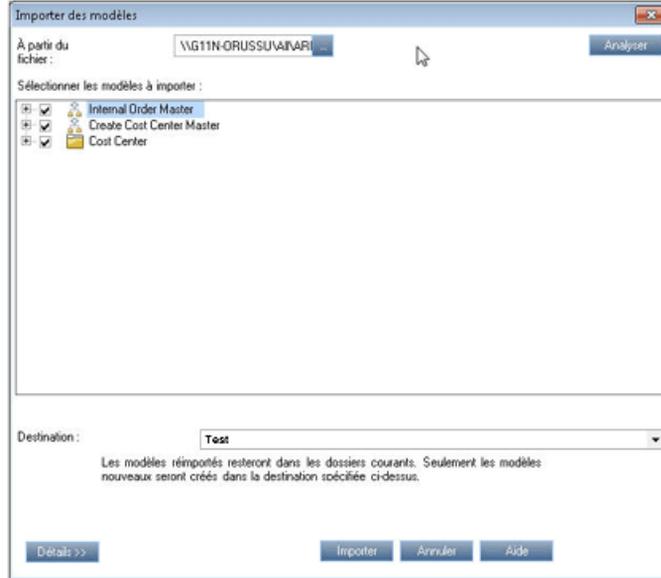
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
ID d'activité/ID de dossier/ID de chemin/ID de modèle	Identificateur numérique unique affecté automatiquement à l'entité. Ce champ n'est pas modifiable.
Commentaires	Commentaires relatifs au modèle.
Créé par	Modèles/activités : premier utilisateur qui a importé l'entité. Chemins : utilisateur qui a créé le chemin.
Date de création	Modèles/activités : date et heure de la première importation de l'entité. Chemins : date et heure de création du chemin.
Commentaires	Commentaires relatifs à l'entité.
Description	Description de l'entité.
GUID	Code identifiant le modèle de façon unique. Ce code permet d'identifier le modèle en cas de réimportation.
Date d'importation	Date et heure de la dernière importation de l'entité.
Importé par	Dernier utilisateur qui a importé l'entité.
Nom de fichier importé	Nom du fichier source de la dernière importation du modèle.
Allée	Emplacement d'une activité dans un modèle.
Auteur du modèle	Utilisateur qui a créé le modèle dans l'outil de création de modèle.
Nom	Nom de l'entité.
Notation	Notation utilisée pour implémenter le modèle dans le fichier source. Les valeurs possibles sont EPC et BPMN .
Version de notation	Version de la notation (EPC ou BPMN) utilisée pour implémenter le modèle dans le fichier source.

Éléments de l'interface	Description
Description du chemin	Liste des activités incluses dans le chemin.
Pool	Emplacement d'une activité dans un modèle.
Priorité	Priorité de l'entité.
Prototype	Les valeurs possibles sont Tel-quel et Être .
Statut	Statut de l'entité.
Fournisseur	Outil de modélisation utilisé pour créer le modèle de processus métier.

Boîte de dialogue Importer des modèles

Cette boîte de dialogue permet d'importer des modèles de processus métier à partir d'un fichier source.



Accès	Dans le module Modèles métier, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier dans la vue Arborescence du modèle et sélectionnez Importer un modèle .
Informations importantes	Les caractères des noms des activités et des modèles importés qui ne sont pas autorisés dans ALM (par exemple, \ ^ *) sont remplacés par des traits de soulignement.
Tâches connexes	"Comment utiliser des modèles de processus métier", page 457
Voir aussi	"Fenêtre du module Modèles métier", page 463

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

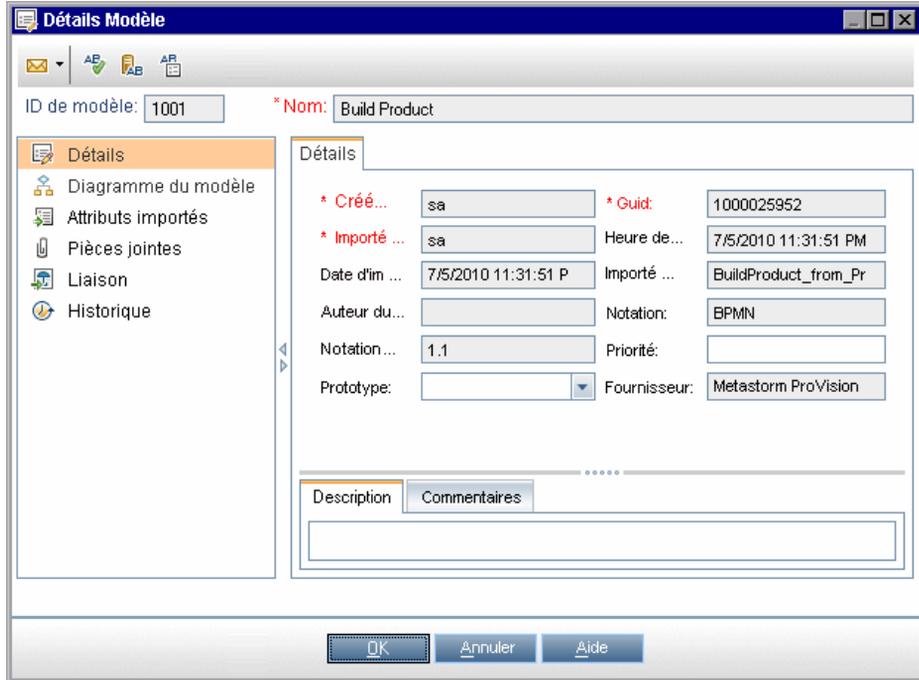
Éléments de l'interface	Description
Analyser	Analyser le fichier source des modèles de processus métier. Les modèles du fichier apparaissent dans la zone de contenu du fichier.
Détails >>	Afficher/masquer les options de définition des exigences représentatives.
Importer	<p>Importer les modèles sélectionnés dans le volet Sélectionner les modèles à importer.</p> <p>La boîte de dialogue Importation de modèles affiche la progression et le statut de l'importation de fichier.</p>
Sélectionner les modèles à importer	<p>Afficher les modèles de processus métier contenus dans le fichier source.</p> <p>Si vous avez sélectionné un fichier avec la notation ARIS, les modèles structurés sont affichés hiérarchiquement.</p>
À partir du fichier	<p>Fichier source à partir duquel les modèles de processus métier sont importés.</p> <p>Conseil: Cliquez sur le bouton de navigation pour rechercher un fichier dans un dossier.</p>
Destination	<p>Dossier de l'arborescence des modèles métier sous lequel le modèle importé sera ajouté.</p> <p>Remarques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous ne pouvez pas importer des modèles sous le dossier racine Modèles. ⑤ Les modèles réimportés sont conservés dans le dossier d'origine. <p>Conseil : Cliquez sur le bouton de la liste déroulante pour sélectionner un dossier dans l'arborescence des modèles métier.</p>

Éléments de l'interface	Description
<p>Destination de l'exigence</p>	<p>Dossier de l'arborescence des exigences sous lequel les exigences représentatives du modèle de processus métier importé sont ajoutées.</p> <p>Remarques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous ne pouvez pas sélectionner le dossier racine Exigences. ⑤ Les exigences représentatives des modèles réimportés sont conservées dans le dossier d'origine. <p>Conseil : Cliquez sur le bouton de la liste déroulante pour sélectionner un dossier dans l'arborescence des exigences.</p> <p>Cet élément est disponible lorsque le volet Détails est développé.</p>
<p>Renommer les exigences</p>	<p>Demander à ALM de renommer les exigences représentatives des modèles réimportés. Les exigences sont renommées en fonction des nouveaux noms attribués au modèle de processus métier et à ses activités.</p> <p>Cet élément est disponible lorsque le volet Détails est développé.</p>

Boîte de dialogue Détails modèle/Détails activité du modèle

La boîte de dialogue Détails modèle permet d'afficher et de mettre à jour les détails d'un modèle de processus métier.

La boîte de dialogue Détails activité du modèle permet d'afficher et de mettre à jour les détails d'une activité de modèle de processus métier.



Accès	Dans le module Modèles métier, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un modèle de processus métier ou une activité et sélectionnez Détails .
Tâches connexes	"Comment utiliser des modèles de processus métier", page 457
Voir aussi	"Modèles de processus métier - Présentation", page 454

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

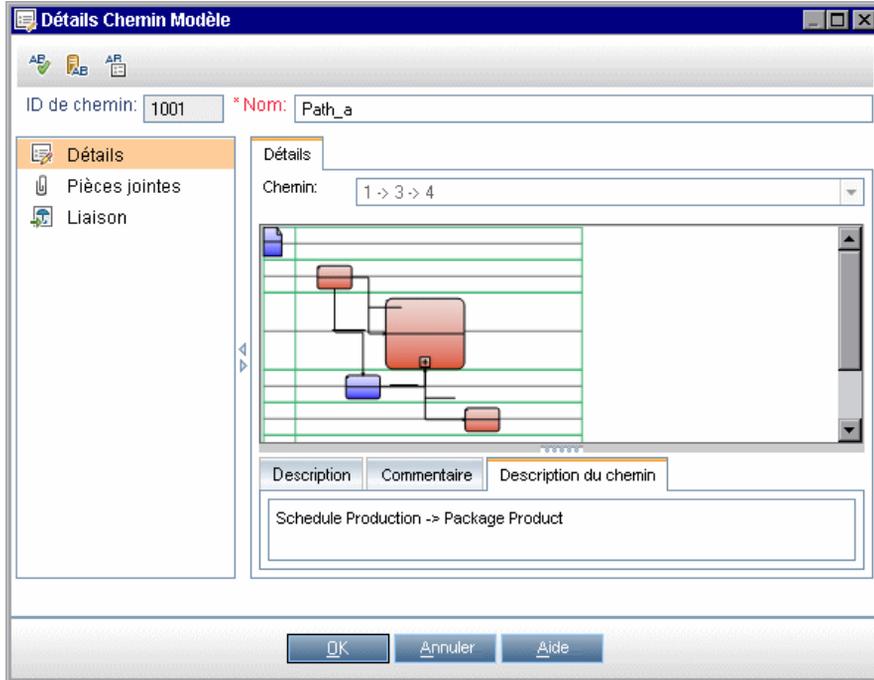
Éléments de l'interface	Description
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du contenu de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Envoyer un e-mail. Ouvrir la boîte de dialogue Envoyer un e-mail qui permet d'envoyer un modèle de processus métier par e-mail aux destinataires sélectionnés dans une liste. Pour plus d'informations, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88. Accès: boîte de dialogue Détails du modèle de processus métier
	Options de correction. Configurer la manière dont ALM doit vérifier l'orthographe.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.
<Champs du module Modèles métier>	Pour plus d'informations sur les champs disponibles dans le module Modèles métier, voir "Champs du module Modèles métier", page 483.
Pièces jointes	Liste des pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur l'entité de modèle sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Détails	Liste des champs relatifs à l'entité métier sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Champs du module Modèles métier", page 483.
Historique	Liste des modifications apportées au modèle de processus métier sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86. Accès: boîte de dialogue Détails du modèle de processus métier

Éléments de l'interface	Description
Attributs importés	Liste des étiquettes et des valeurs de champ relatives à l'entité métier, telles que définies dans l'outil de modélisation.
Liaison	Contient les onglets Exigences et Tests qui répertorient les entités liées à l'entité métier. Pour plus d'informations, voir "Onglet Liaison", page 495.
Diagramme du modèle	<p>Boîte de dialogue Détails du modèle de processus métier : affiche le diagramme du modèle de processus métier en cours.</p> <p>Boîte de dialogue Détails de l'activité du modèle : affiche le diagramme du modèle de processus métier dans lequel l'activité en cours est intégrée. Celle-ci est mise en surbrillance dans le diagramme du modèle.</p> <p>Conseil : Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le diagramme et sélectionnez une des options de zoom.</p>

Boîte de dialogue Nouveau chemin de modèle/Détails chemin de modèle

La boîte de dialogue Nouveau chemin de modèle permet de définir un chemin de transitions entre les activités d'un modèle de processus métier.

La boîte de dialogue Détails du chemin de modèle permet d'afficher et de mettre à jour les détails d'un chemin de modèle de processus métier.



Accès	<p>Boîte de dialogue Nouveau chemin de modèle :</p> <p>1 Dans le module Modèles métier, sélectionnez la vue Arborescence du modèle.</p> <p>2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un modèle de processus métier et sélectionnez Nouveau chemin.</p> <p>Boîte de dialogue Détails du chemin de modèle :</p> <p>Dans le module Modèles métier, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un chemin et sélectionnez Détails.</p>
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les chemins sont créés dans l'arborescence des modèles métier en tant que sous-entités du modèle de processus métier. ⑤ Les chemins récursifs qui répètent la même activité ne sont pas pris en charge.
Tâches connexes	"Comment utiliser des modèles de processus métier", page 457
Voir aussi	"Chemins des modèles de processus métier", page 456

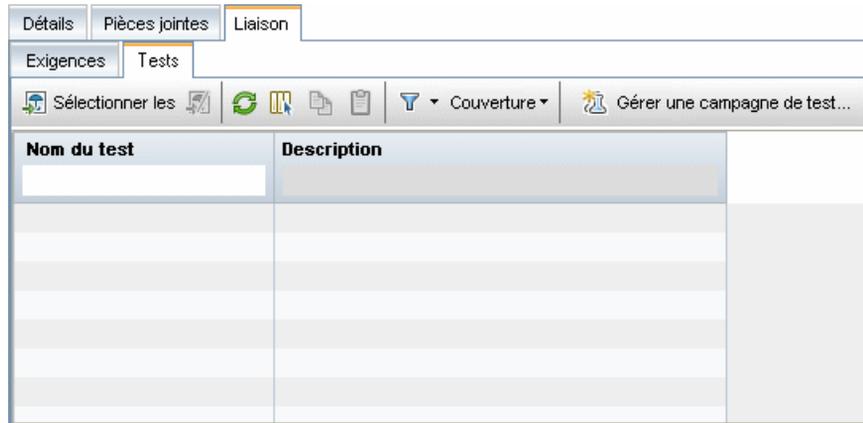
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du contenu de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont ALM doit vérifier l'orthographe.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.
<champs du module Modèles métier>	Pour plus d'informations sur les champs disponibles dans le module Modèles métier, voir "Champs du module Modèles métier", page 483.
<diagramme de modèle>	Diagramme du modèle de processus métier. Lorsque vous sélectionnez des chemins dans la liste déroulante Chemins , les activités et les nœuds sont mis en surbrillance dans le chemin.

Éléments de l'interface	Description
Pièces jointes	Liste des pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur le chemin sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Détails	Liste des champs relatifs au chemin sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Champs du module Modèles métier", page 483.
Liaison	Contient les onglets Exigences et Tests qui répertorient les entités liées au chemin. Accès: boîte de dialogue Détails du chemin de modèle.
Chemin	<p>Boîte de dialogue Nouveau chemin de modèle : liste déroulante des chemins continus possibles dans le modèle de processus métier. Sélectionnez un chemin pertinent pour le test.</p> <p>Boîte de dialogue Détails du chemin de modèle : notation du chemin continu en cours. Les activités du chemin sont représentées par des numéros.</p> <p>Remarque : Si le chemin n'est pas résolu, sélectionnez un nouveau chemin dans la liste déroulante.</p> <p>Conseil : Cliquez sur l'onglet Description du chemin pour afficher la description complète du chemin, y compris les noms complets des activités dans le chemin.</p>

Onglet Liaison

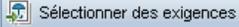
Cet onglet permet de lier des exigences et des tests à une entité de modèle.



Accès	Sélectionnez une entité de modèle de processus métier et cliquez sur l'onglet ou le bouton Liaison .
Informations importantes	Une liaison d'exigence est créée automatiquement lorsque vous convertissez une exigence représentative en un test. Il peut donc déjà exister une liaison d'exigence même si vous ne l'avez pas vous-même ajoutée.
Tâches connexes	"Comment utiliser des modèles de processus métier", page 457

Onglet Exigences

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner les exigences à lier à l'entité de modèle sélectionnée. Les onglets suivants sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Arborescence des exigences ⑤ Arborescence du plan de test <p>Pour plus d'informations, voir "Volet Arborescence des exigences et Arborescence du plan de test", page 499.</p>
	<p>Enlever de la liaison. Supprimer les exigences sélectionnées de la grille de liaison.</p>
	<p>Actualiser tout. Actualiser la grille de liaison.</p>
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille de liaison, ainsi que leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
	<p>Copier/Coller. Copier les exigences liées à une autre entité de modèle. Pour coller les exigences copiées, sélectionnez une entité de modèle, cliquez sur l'onglet Liaison > Exigences puis sur Coller.</p>
<p><grille de liaison></p>	<p>Pour la description des champs, voir "Champs du module Exigences", page 368.</p>

Onglet Tests

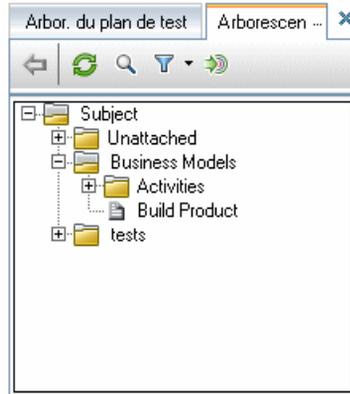
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner les tests à lier à l'entité de modèle sélectionnée. Les onglets suivants sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Arborescence des exigences ⑤ Arborescence du plan de test <p>Pour plus d'informations, voir "Volet Arborescence des exigences et Arborescence du plan de test", page 499.</p>
	<p>Enlever de la liaison. Supprimer les tests sélectionnés de la grille de liaison.</p> <p>Remarque : Vous ne pouvez pas supprimer des tests qui couvrent les exigences liées.</p>
	<p>Actualiser tout. Actualiser la grille de liaison.</p>
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille de liaison, ainsi que leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
	<p>Copier/Coller. Copier les tests liés à une autre entité de modèle. Pour coller les tests copiés, sélectionnez une entité de modèle, cliquez sur l'onglet Liaison > Tests puis sur Coller.</p>
	<p>Définir le filtre/tri. Les options suivantes sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Définir le filtre/tri. Ouvrir la boîte de dialogue Filtrer qui permet de filtrer et de trier les tests. ⑤ Effacer le filtre/tri. Effacer le tri ou les filtres appliqués. <p>Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>

Éléments de l'interface	Description
<p>Couverture</p>	<p>Sélectionner le type des tests liés affichés dans la grille.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Couverture directe. Afficher les tests liés directement à l'entité de modèle ou à l'exigence représentative. Cette option est toujours sélectionnée. ⑤ Couverture des exigences liées. Afficher les tests liés aux exigences liées à l'entité de modèle. ⑤ Couverture des exigences enfants. Afficher les tests liés aux exigences enfants des exigences liées à l'entité de modèle.
	<p>Créer une campagne de test contenant les tests de la grille de liaison.</p> <p>Dans la boîte de dialogue Sélectionner dossier campagne de test, sélectionnez le dossier de l'arborescence des campagnes de test sous lequel la campagne de test est créée.</p>
<p><grille de liaison></p>	<p>Pour la description des champs, voir "Module Plan de test - Champ", page 541.</p>

Volet Arborescence des exigences et Arborescence du plan de test

Ce volet permet de lier des exigences et des tests à une entité de modèle de processus métier.



Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sélectionnez un modèle de processus métier, une activité ou un chemin et cliquez sur l'onglet ou le bouton Liaison. 2 Cliquez sur l'onglet Exigences ou Tests. 3 Cliquez sur Sélectionner les exigences ou Sélectionner les tests.
Information importante	<p>Dans la fenêtre du module Modèles métier, vous pouvez créer une liaison en faisant glisser des exigences et des tests vers une entité du diagramme de modèle.</p>
Tâches connexes	<p>"Comment utiliser des modèles de processus métier", page 457</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter à la liaison. Ajouter une exigence, un test ou un dossier sélectionné à la grille de test.</p> <p>Conseil :Vous pouvez également créer une liaison à une entité de modèle en faisant glisser des exigences et des tests vers les entités du diagramme de modèle.</p>
	<p>Actualiser. Actualiser l'arborescence afin d'afficher les données les plus récentes.</p>
	<p>Rechercher. Rechercher une exigence ou un test spécifique dans l'arborescence.</p> <p>Saisissez le nom (ou une partie du nom) de l'exigence ou du test dans la zone Rechercher et cliquez sur Rechercher. Si la recherche aboutit, l'exigence ou le test est mis en évidence dans l'arborescence.</p>
	<p>Filtrer/trier. Les options suivantes sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Définir le filtre/tri. Ouvrir la boîte de dialogue Filtrer qui permet de filtrer et de trier les tests. ⑤ Effacer le filtre/tri. Effacer le tri ou les filtres appliqués. <p>Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
	<p>Atteindre l'exigence par ID. Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre l'exigence qui permet de rechercher une exigence spécifique par ID d'exigence.</p> <p>Atteindre le test par ID. Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre le test qui permet de rechercher un test spécifique par ID de test.</p> <p>Remarque : Vous pouvez atteindre uniquement les exigences et les tests inclus dans le filtre en cours.</p>
	<p>Masquer le volet Arborescence des exigences et Arborescence du plan de test.</p>

Onglet Éléments représentés

Cet onglet répertorie les entités de modèle de processus métier représentées par l'exigence sélectionnée.

Éléments représentés		
 		
Nom	Créé par	Date de création
Schedule Produ...	sa	7/5/2010 11:31:5...

Accès	Dans le module Exigences , sélectionnez une exigence de modèle métier et cliquez sur l'onglet Éléments représentés .
Tâches connexes	"Comment créer des exigences", page 339 "Comment utiliser des modèles de processus métier", page 457

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Actualiser. Actualiser la grille afin d'afficher les informations les plus récentes.</p>
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille ou l'arborescence des exigences, ainsi que leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/ Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
<p><grille des entités de modèle métier></p>	<p>Cliquez sur un lien de la grille pour accéder à l'entité de modèle de processus métier représentée dans l'arborescence des modèles métier.</p> <p>Pour la description des champs, voir "Champs du module Modèles métier", page 483.</p>

Partie IV

Plan de test

18

Planification de test - Présentation

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Plan de test - Présentation on page 506

Tâches

- ⑤ Comment planifier des tests dans ALM on page 507

Concepts

Plan de test - Présentation

Pour réussir le test d'une application, il convient de développer un plan de test clair et précis. Un bon plan de test permet d'évaluer la qualité de votre application en n'importe quel point du processus de gestion d'application.

Mettez en place une stratégie pour satisfaire vos exigences, comme indiqué dans le module Exigences. Posez-vous deux questions fondamentales:

Comment devez-vous tester votre application ?

- ⑤ Quelles techniques de test allez-vous utiliser (tests de contrainte, de sécurité, de performance et de chargement, etc.) ?
- ⑤ Comment allez-vous traiter les anomalies (catégorie des niveaux de gravité, autorisation à ouvrir et fermer les anomalies, etc.) ?

De quelles ressources avez-vous besoin ?

- ⑤ De quelles ressources avez-vous besoin pour tester (personnel, matériel, etc.) ?
- ⑤ Quelles tâches devront être accomplies ?

Par exemple, prenons une application de réservation de vol qui permet de gérer la planification des vols, les réservations des passagers et les ventes de billets. Le test va nécessiter la conception de tests manuels et automatisés. Vous pourriez affecter la conception des tests automatisés à un personnel de test ayant une expérience en programmation et celle des tests manuels aux non-programmeurs.

Tâches

Comment planifier des tests dans ALM

Cette tâche décrit la procédure d'utilisation des tests dans HP Application Lifecycle Management (ALM).

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Gestion du cycle de vie des applications - Feuille de route", page 27.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 508
- ⑤ "Créer une arborescence de plan de test", page 508
- ⑤ "Créer des dépendances à l'aide de ressources de test - facultatif", page 508
- ⑤ "Définir des paramètres de test", page 509
- ⑤ "Définir des configurations de test", page 509
- ⑤ "Créer des étapes de test", page 509
- ⑤ "Tests automatisés", page 509
- ⑤ "Créer une couverture d'exigence", page 509
- ⑤ "Lier un test à une anomalie", page 510
- ⑤ "Analyser les données du plan de test", page 510
- ⑤ "Établissement d'un repère", page 510

1 Conditions préalables

Un ensemble d'exigences est défini dans l'arborescence Exigences.

Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser des exigences dans ALM", page 333.

Conseil : Vous pouvez créer automatiquement des tests basés directement sur vos exigences dans le module Exigences. Pour plus de détails, voir "Convertir des exigences en tests (facultatif)", page 341 dans la tâche "Comment créer des exigences".

2 Créer une arborescence de plan de test

Créez une arborescence de plan de test de dossiers de sujets de test et de tests. Pour plus d'informations, voir "Comment créer des tests", page 513.

3 Créer des dépendances à l'aide de ressources de test - facultatif

Vous pouvez associer des tests à un ensemble de ressources que vous téléchargez dans le référentiel ALM.

Vous pouvez ensuite afficher ces dépendances et déterminer les ressources utilisées. Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser Ressources des tests", page 664.

Business Process Testing : Vous pouvez associer des étapes de composants à des ressources de zone d'application que vous téléchargez.

4 Définir des paramètres de test

Pour obtenir des tests plus souples, vous pouvez inclure des paramètres dans les étapes de test. Vous pouvez ainsi exécuter le même test de manière répétitive et attribuer différentes valeurs aux paramètres. Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser les paramètres de test", page 593.

5 Définir des configurations de test

Pour exécuter des tests pour différentes utilisations, vous pouvez définir des configurations de test. Vous pouvez ainsi exécuter le même test dans différents scénarios. Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser les configurations de test", page 629.

6 Créer des étapes de test

Créez des étapes de test décrivant les opérations à exécuter et les résultats attendus. Après avoir défini les étapes de test, choisissez d'exécuter le test manuellement ou de l'automatiser. Pour plus d'informations, voir "Comment concevoir les étapes de test", page 609.

7 Tests automatisés

Après avoir conçu les étapes de test, choisissez les tests à automatiser. Les facteurs suivants ont une influence sur l'automatisation de test: fréquence d'exécution, volume d'entrée des données, durée d'exécution et complexité. Pour plus d'informations, voir "Comment concevoir les étapes de test", page 609.

Tests système. Vous pouvez également créer des tests système automatisés qui fournissent des informations système pour un ordinateur, capturent une image du bureau ou redémarrent un ordinateur. Pour plus d'informations, voir "Comment créer des tests système", page 657.

8 Créer une couverture d'exigence

Liez chaque test de l'arborescence de plan de test à une ou plusieurs exigences de l'arborescence des exigences. En définissant une couverture d'exigence pour un test, vous conservez une trace de la relation entre les tests de votre plan de test et vos exigences originales. Pour plus d'informations, voir "Comment créer une couverture", page 558.

9 Lier un test à une anomalie

Liez un test à des anomalies spécifiques. Cela est utile, par exemple, lorsqu'un nouveau test est créé spécialement pour une anomalie connue. En créant un lien, vous pouvez déterminer si le test doit être exécuté en fonction du statut de l'anomalie. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.

10 Analyser les données du plan de test

Analysez le plan de test en créant des rapports et des graphiques.

Utilisez l'une des options suivantes:

- ⑤ **Afficher les graphiques dynamiques des sujets de test.** Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un sujet de test, puis cliquez sur l'onglet **Analyse en temps réel**. Pour plus d'informations sur la création de graphiques d'analyse en temps réel, voir "Comment générer des graphiques d'analyse en temps réel", page 1103.
- ⑤ **Afficher les données de plan de test dans un graphique.** Dans le menu du module Plan de test, sélectionnez **Analyse > Graphiques**. Pour plus d'informations sur la création de graphiques, voir "Comment générer un graphique", page 966.
- ⑤ **Créer un rapport des données de plan de test.** Dans le menu du module Plan de test, sélectionnez **Analyse > Rapports**. Pour plus d'informations sur la création de rapports, voir "Comment générer un rapport standard", page 1081.

Pour plus d'informations sur les outils d'analyse supplémentaires d'ALM, voir "Comment analyser les données dans ALM", page 939.

11 Établissement d'un repère

Une fois votre plan de test revu et approuvé, vous pouvez créer un repère. Un repère fournit un instantané de votre plan de test à un instant donné. Utilisez-le pour marquer les étapes majeures significatives dans le cycle de vie de l'application. Le repère sert ensuite comme point de référence pour la comparaison des modifications. Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser des bibliothèques et des repères dans ALM", page 258.

19

Spécification du Plan de test

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Spécification du Plan de test - Présentation, page 512

Tâches

- ⑤ Comment créer des tests, page 513

Références

- ⑤ Types de tests, page 517
- ⑤ Plan de test - Interface utilisateur, page 519

Concepts

Spécification du Plan de test - Présentation

L'application type est trop volumineuse pour être testée. Le module Plan de test permet de diviser cette application selon ses fonctionnalités. Vous divisez votre application en unités ou **sujets**, en créant une arborescence de Plan de test. Il s'agit d'une représentation graphique de votre Plan de test, qui affiche vos tests selon la relation hiérarchique de leurs fonctions.

Après avoir défini les sujets de l'arborescence, vous choisissez les tests à créer pour chacun d'entre eux et vous les ajoutez à l'arborescence. À ce stade, vous définissez les informations de base du test, telles que son nom, son statut et le concepteur. Vous pouvez également associer un fichier, une URL, un instantané d'application ou des informations système pour illustrer un test. Par la suite, vous définissez les étapes de test. Les **étapes de test** contiennent des instructions détaillées sur l'exécution d'un test et l'évaluation des résultats.

Pendant le processus de gestion d'application, vous pouvez avoir besoin de modifier votre plan de test. Vous pouvez mettre à jour l'arborescence de plan de test à tout moment.

Il existe plusieurs méthodes d'organisation de votre Plan de test par sujet. Par exemple, vous pouvez définir les sujets selon les éléments suivants:

- ⑤ Fonctionnalités de l'application—telles que l'édition, les opérations de fichier et la création de rapports
- ⑤ Type de test—tel que fonctionnel, interface utilisateur, performance et chargement

Remarque : Le développement et l'édition d'une arborescence de Plan de test nécessitent des autorisations utilisateur appropriées. Pour plus d'informations, voir *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Pour plus d'informations sur la spécification des tests, voir "Comment créer des tests", page 513.

Tâches

Comment créer des tests

Cette tâche décrit la procédure de création des dossiers des sujets de test dans l'arborescence de plan de test, et d'ajout des tests aux sujets de test.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Comment planifier des tests dans ALM", page 507.

Pour plus d'informations sur la spécification d'un test, voir "Spécification du Plan de test - Présentation", page 512.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Créer des sujets de test", page 513
- ⑤ "Créer des tests dans l'arborescence de plan de test", page 514
- ⑤ "Créer un modèle de test manuel - facultatif", page 515
- ⑤ "Ajouter des étapes aux tests", page 516

1 Créer des sujets de test

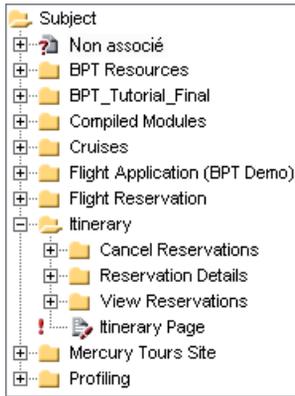
Créez des dossiers dans l'arborescence de plan de test. Chaque dossier représente un **sujet de test** - une zone de test de votre application.

Pour créer un sujet de test:

- a** Sur la barre latérale d'ALM, sous **Test**, sélectionnez **Plan de test**.
- b** Sélectionnez **Affichage > Arbor. du plan de test**.
- c** Sélectionnez le dossier racine **Sujet** ou un sujet de test existant, puis cliquez sur **Nouveau dossier** .

Exemple:

Pour tester une application de réservation de vols permettant de gérer la planification des vols, les réservations des passagers et les ventes de billets, vous pouvez définir les sujets suivants pour l'arborescence de plan de test:



Vous remarquerez que le sujet **Itinéraire** contient des dossiers de sujet supplémentaires. Ces dossiers permettent de classer les tests dans l'arborescence de plan de test en créant des niveaux supplémentaires de sujets. Pour obtenir un exemple complet, reportez-vous au projet **ALM_Demo**.

2 Créer des tests dans l'arborescence de plan de test

Créez des tests sous les dossiers de sujets de test.

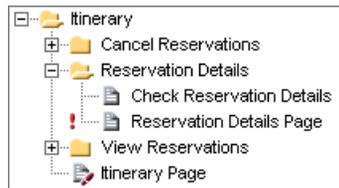
Pour créer des tests:

- a** Dans l'arborescence de plan de test, cliquez avec le bouton droit sur le dossier, puis sélectionnez **Nouveau test**.
- b** Remplissez les champs de la boîte de dialogue Nouveau test. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Nouveau test", page 547.

Chaque test doit comporter un objectif distinct, tel que la vérification d'une fonction ou d'une exigence système spécifique. Les tests que vous définissez doivent être basés sur les objectifs définis au début du processus de gestion d'application.

Exemple:

Dans l'arborescence de plan de test présentée à l'étape précédente, vous pouvez affecter des tests au dossier de sujets **Détails de la réservation** comme suit:

**3 Importer des tests - facultatif**

Outre la création d'une arborescence de plan de test dans le module Plan de test ALM, vous pouvez également importer les données du plan de test de Microsoft Word ou Microsoft Excel dans votre projet ALM. Pour importer à partir de Word, vous devez installer le complément **HP ALM Microsoft Word** et le complément **HP Quality Center Connectivity**. Pour importer à partir d'Excel, vous devez installer le complément **HP ALM Microsoft Excel** et le complément **HP Quality Center Connectivity**. Vous pouvez installer les compléments à partir de la page Compléments HP Application Lifecycle Management. Pour plus d'informations, voir *Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management (en anglais)*.

4 Créer un modèle de test manuel - facultatif

Si des instructions communes doivent être répétées dans plusieurs tests, par exemple **Se connecter à l'application**, vous pouvez créer un modèle de test manuel de ces instructions, qui sera ensuite appelé par les autres tests manuels.

Remarque: Il n'est pas nécessaire d'identifier un test comme un modèle de test pour l'appeler.

Pour créer un modèle de test manuel:

- a** Créez un test manuel, comme indiqué à l'étape 2 - "Créer des tests dans l'arborescence de plan de test".
- b** Cliquez avec le bouton droit sur le nouveau test dans l'arborescence de plan de test, puis sélectionnez **Marquer comme modèle de test**. L'icône du test passe du gris au blanc pour indiquer qu'il s'agit d'un modèle de test.

5 Créer un modèle de test QuickTest - facultatif

Le modèle de test définit les compléments QuickTest qu'ALM associe à un nouveau test QuickTest. Pour plus d'informations, consultez la documentation QuickTest et celle relative aux compléments QuickTest.

Outre le modèle de test par défaut QuickTest fourni avec le client ALM, vous pouvez créer d'autres modèles de test QuickTest.

Pour créer un modèle de test QuickTest:

- a** Créez un test QuickTest Professional, comme indiqué à l'étape 2: "Créer des tests dans l'arborescence de plan de test".
- b** Cliquez avec le bouton droit sur le nouveau test dans l'arborescence de plan de test, puis sélectionnez **Marquer comme modèle de test**. L'icône du test passe du gris au blanc pour indiquer qu'il s'agit d'un modèle de test.

6 Ajouter des étapes aux tests

Ajoutez des étapes aux tests qui décrivent les actions qu'un testeur doit exécuter pour réussir les tests.

Pour plus d'informations, voir "Comment concevoir les étapes de test", page 609.

Références

Types de tests

Les types de tests suivants sont disponibles dans le module Plan de test.

Éditions d'ALM: tous les types de tests ne sont pas disponibles avec chaque édition.

Icône de test	Type de test	Description
	BUSINESS-PROCESS	Test de processus métier. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).
	FLOW	Test comportant une collection de composants métier dans une séquence fixe qui exécute une tâche spécifique. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).
	LR-SCENARIO	Scénario exécuté par LoadRunner, l'outil de test de chargement HP.
	MANUAL	Test exécuté manuellement.
	PERFORMANCE-TEST	Test de performance. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).
	QAINSPPECT_TEST	Test exécuté par QAINSPPECT, l'outil de test de sécurité HP.

Icône de test	Type de test	Description
	QUICKTEST_TEST	<p>Test exécuté par QuickTest Professional, l'outil de test d'entreprise fonctionnel HP.</p> <p>Ce type de test n'est disponible que si vous avez installé le complément approprié à partir de la page Compléments HP Application Lifecycle Management. Pour plus d'informations sur l'installation des compléments, voir <i>Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p>
	SERVICE-TEST	<p>Test exécuté par Service Test, un outil HP de création de tests pour les applications sans interface utilisateur telles que les services Web et REST. Pour plus d'informations, voir <i>HP Service Test User Guide</i>.</p>
	SYSTEM-TEST	<p>Test qui demande à ALM de fournir des informations système, de capturer une image du bureau ou de redémarrer l'ordinateur.</p>
	VAPI-XP-TEST	<p>Test créé par Visual API-XP, l'outil de test d'API d'architecture de test ouverte ALM. Pour plus d'informations sur les tests VAPI-XP, voir "Tests VAPI-XP", page 689.</p>

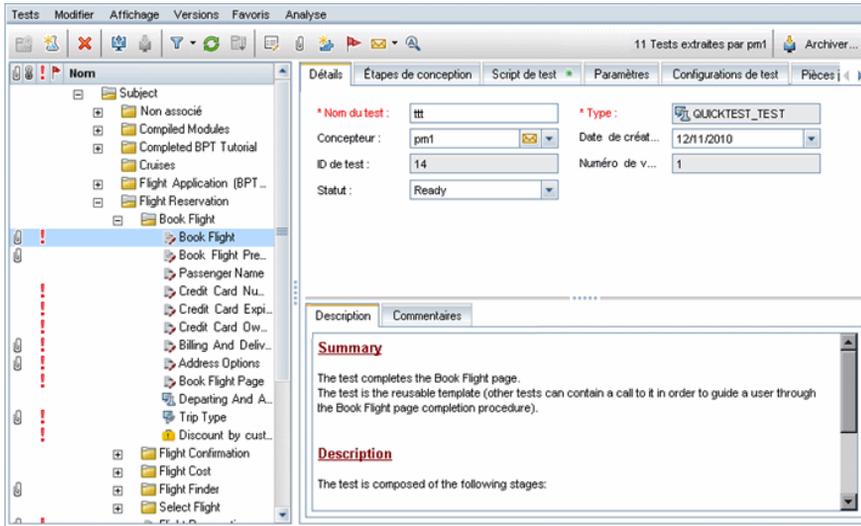
Plan de test - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Fenêtre du module Plan de test, page 520
- ⑤ Module Plan de test - Menus et boutons, page 525
- ⑤ Module Plan de test - Icônes, page 538
- ⑤ Module Plan de test - Champ, page 541
- ⑤ Boîte de dialogue Détails du test, page 544
- ⑤ Boîte de dialogue Nouveau test, page 547
- ⑤ Boîte de dialogue Trier les dossiers dans l'arborescence de plan de test, page 550
- ⑤ Boîte de dialogue Coller les tests/dossiers dans le projet cible, page 552

Fenêtre du module Plan de test

La fenêtre du Plan de test permet de définir et de gérer les tests ALM.



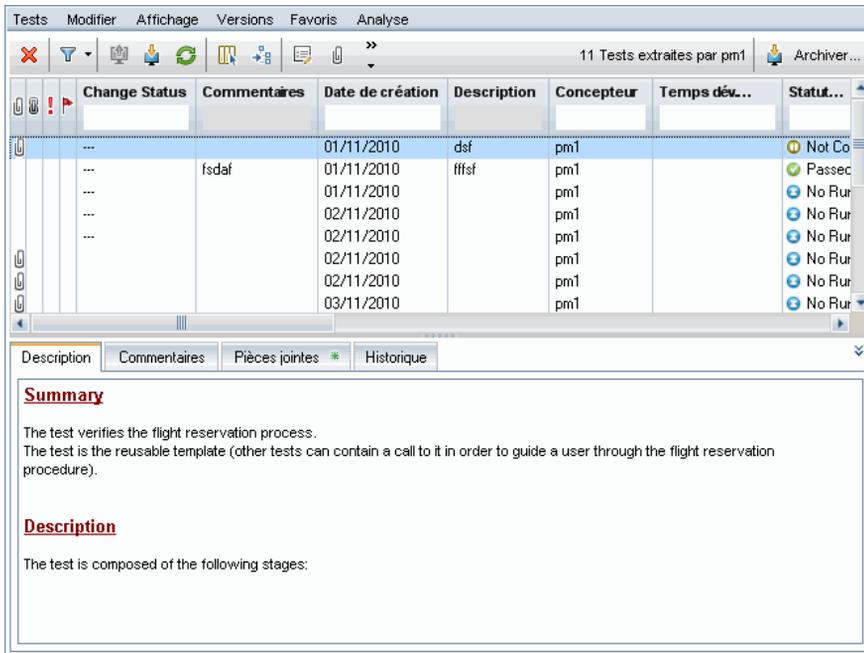
The screenshot shows the 'Détails' (Details) tab of the test plan window. The left sidebar displays a tree view of test cases under the 'Book Flight' subject. The main area contains the following details:

- * Nom du test :** ttt
- * Type :** QUICKTEST_TEST
- Concepteur :** pm1
- Date de créat. :** 12/11/2010
- ID de test :** 14
- Numéro de v. :** 1
- Statut :** Ready

Below the details, there are tabs for 'Description' and 'Commentaires'. The 'Description' tab is active, showing a 'Summary' and a 'Description' section.

Summary
The test completes the Book Flight page.
The test is the reusable template (other tests can contain a call to it in order to guide a user through the Book Flight page completion procedure).

Description
The test is composed of the following stages:



The screenshot shows the 'Table' view of the test plan window. The table lists test cases with the following columns: Change Status, Commentaires, Date de création, Description, Concepteur, Temps dév..., and Statut... The table contains several rows of test cases.

Change Status	Commentaires	Date de création	Description	Concepteur	Temps dév...	Statut...
...	fsdaf	01/11/2010	dsf	pm1		Not Co
...		01/11/2010	ffsf	pm1		Passac
...		01/11/2010		pm1		No Run
...		02/11/2010		pm1		No Run
...		02/11/2010		pm1		No Run
...		02/11/2010		pm1		No Run
...		02/11/2010		pm1		No Run
...		03/11/2010		pm1		No Run

Below the table, there are tabs for 'Description', 'Commentaires', 'Pièces jointes', and 'Historique'. The 'Description' tab is active, showing a 'Summary' and a 'Description' section.

Summary
The test verifies the flight reservation process.
The test is the reusable template (other tests can contain a call to it in order to guide a user through the flight reservation procedure).

Description
The test is composed of the following stages:

Accès	<p>1 Sur la barre latérale d'ALM, sous Test, sélectionnez Plan de test.</p> <p>2 Dans le menu Affichage, sélectionnez Grille de test ou Arbor. du plan de test.</p>
Informations importantes	<p>La fenêtre Plan de test comprend les affichages suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Arborescence de plan de test. Afficher les sujets de test et les tests selon une hiérarchie dans une arborescence. ⑤ Grille de test. Afficher les tests dans une vue plate non hiérarchique. Chaque ligne de la grille affiche un test distinct. <p>Quality Center Starter Edition: tous les champs et fonctionnalités du module Plan de test ne sont pas disponibles.</p> <p>Business Process Testing : Différents onglets sont affichés dans ce module si vous traitez un test de processus métier. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).</p>
Tâches connexes	<p>"Comment planifier des tests dans ALM", page 507</p> <p>"Comment créer des tests", page 513</p>
Voir aussi	<p>"Module Plan de test - Champ", page 541</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
<p><Éléments de l'interface communs au module Plan de test></p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Champs du Plan de test. Pour les définitions de champ, voir "Module Plan de test - Champ", page 541. ⑤ Menus et boutons du Plan de test Pour la description des commandes et des boutons, voir "Module Plan de test - Menus et boutons", page 525. ⑤ Icônes du Plan de test. Pour la description des icônes, voir "Module Plan de test - Icônes", page 538. ⑤ Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, voir "ALM - Zones communes", page 40.
<p><arborescence de plan de test></p>	<p>Située à gauche de la fenêtre, elle permet d'organiser et d'afficher les tests sous forme hiérarchique.</p> <p>Remarque: Les éléments d'un dossier sont classés dans l'ordre alphabétique. Vous ne pouvez pas déplacer des éléments dans un dossier.</p>
<p><filtres de la grille></p> 	<p>Afficher une zone Filtre de la grille sous chaque nom de colonne pour définir une condition de filtre pour une colonne.</p> <p>Saisissez directement dans la zone ou cliquez dessus pour afficher le bouton de navigation, qui permet d'ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner une condition de filtre. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p> <p>Accès: vue Grille de test</p>
<p>Onglet Pièces jointes</p>	<p>Répertorier les pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur le test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>
<p>Liaison de modèles métier</p>	<p>Répertorier les entités de modèle métier liées au test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Onglet Liaison de modèles métier", page 575.</p>

Éléments de l'interface	Description
Onglet Critères	<p>Afficher les critères du test de processus métier sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Onglet Critères", page 625.</p> <p>Business Process Testing : La fonctionnalité relative aux critères de test est disponible uniquement pour les tests de processus métier. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).</p>
Onglet Dépendances	<p>Afficher les relations de dépendance entre des entités telles que les ressources de test et les tests. Pour plus d'informations, voir "Onglet Dépendances", page 683.</p>
Onglet Étapes	<p>Répertorier les instructions d'exécution du test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Onglet Étapes/Boîte de dialogue Détails de l'étape", page 614.</p>
Onglet Détails	<p>Répertorier les champs de test. Pour plus d'informations sur les champs de test, voir "Module Plan de test - Champ", page 541.</p> <p>Conseil: si vous cliquez sur le champ Description ou Commentaires de cet onglet, vous obtiendrez une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte.</p>
Filtre	<p>Décrire le filtre appliqué à la grille ou l'arborescence. Situé directement au-dessus des zones de filtrage de la grille ou de l'arborescence.</p>
Onglet Historique	<p>Répertorier les modifications apportées au test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86.</p>
Onglet Anomalies liées	<p>Répertorier les anomalies liées au test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.</p>

Éléments de l'interface	Description
Onglet Analyse en temps réel	Afficher une représentation graphique des données de test liées au dossier de sujets de test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Analyse temps réel - Onglet", page 1106. Accès: vue Arborescence de plan de test
Onglet Paramètres	Répertorier les paramètres associés au test sélectionné. Les paramètres peuvent être incorporés dans les étapes de conception du test. Pour plus d'informations, voir "Onglet Paramètres/Boîte de dialogue Paramètres", page 597.
Onglet Couverture des exigences	Répertorier les exigences respectées par le test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Onglet Couverture des exigences", page 567.
Onglet Configurations de test	Afficher les configurations du test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Onglet Configurations de test", page 637.
Onglet Concepteur de tests	Performance Center: Afficher un récapitulatif détaillé du test de performance sélectionné. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).
Onglet Script de test	Pour les tests automatisés, le script de test exécuté par l'outil de test pour le test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Onglet Script de test", page 621.

Module Plan de test - Menus et boutons

Cette section décrit les menus et les boutons du module Plan de test.

Accès	Sur la barre latérale d'ALM, sous Test , sélectionnez Plan de test .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Certaines commandes de menu et certains boutons ne sont pas disponibles dans toutes les vues du plan de test. ⑤ Contrôle de version: Des commandes de menu et boutons supplémentaires sont disponibles dans un projet activé pour le contrôle de version. Pour plus d'informations, voir "Menu Versions et boutons", page 132. ⑤ Quality Center Starter Edition: Toutes les commandes et boutons ne sont pas disponibles.
Tâches connexes	"Comment créer des tests", page 513
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Fenêtre du module Plan de test", page 520 ⑤ "Module Plan de test - Icônes", page 538

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Menu	Description
<liste des derniers affichages favoris>	Favoris	Afficher les quatre derniers affichages favoris dans le module Plan de test. Vous pouvez déterminer le nombre d'affichages sur le menu en définissant le paramètre FAVORITES_DEPTH de l'onglet Configuration du site dans Administration du site. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).
Ajouter aux favoris	Favoris	Ouvrir la boîte de dialogue Ajouter un favori, qui permet d'ajouter un affichage favori à votre dossier privé ou public. Pour plus d'informations, voir "Ajouter un favori - Boîte de dialogue", page 119.
Alertes	Modifier	Ouvrir la boîte de dialogue Alertes, qui permet d'afficher les alertes du test. Pour plus d'informations, voir "Alertes - Boîte de dialogue", page 111.
 Pièces jointes	<barre d'outils>	Ouvrir la page Pièces jointes, qui permet d'ajouter des pièces jointes au test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Effacer les alertes	Modifier	Effacer les alertes affichées du module. Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser les alertes", page 105.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Effacer l'indicateur de suivi	Modifier	Effacer un indicateur de suivi d'un test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Indicateur de suivi - Présentation", page 104. Accès: Grille de test
Réduire	Affichage	Réduire toutes les branches de l'arborescence de plan de test.
 Convertir en composant	Tests	Créer des composants à partir d'un test ou d'un flux. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).
Copier l'URL/Coller	Modifier	Copier un test sélectionné et coller son URL sous la forme d'un lien. Le test n'est pas copié. Cependant, vous pouvez coller l'adresse dans un autre emplacement, tel qu'un e-mail ou un document. Si vous cliquez sur ce lien, ALM s'ouvre et affiche le test. Si vous n'êtes pas connecté, ALM vous demande de spécifier vos identifiants de connexion.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Copier/Coller	Modifier	<p>Copier les tests sélectionnés dans le même projet ou d'un projet à l'autre. Lorsque vous copiez un sujet de test, les sous-dossiers et les tests du sujet de test sont également copiés.</p> <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Lorsque vous copiez un test d'un projet à un autre, si le test contient des appels d'autres tests, ou si les tests dépendent d'autres ressources de test, vous pouvez demander à ALM de les copier en utilisant l'une des trois méthodes. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Coller les tests/dossiers dans le projet cible", page 552. ⑤ Pour copier des tests d'un projet à l'autre, ceux-ci doivent utiliser la même version et le même niveau de correctif ALM.
Couper/coller	Modifier	<p>Déplacer les tests sélectionnés vers un autre emplacement de l'arborescence de plan de test.</p> <p>Remarque: Lorsque vous déplacez un sujet de test, les sous-dossiers et les tests du sujet de test sont également déplacés. Le dossier racine ne peut pas être déplacé.</p> <p>Conseil: vous pouvez également déplacer un test ou un sujet de test vers un nouvel emplacement de l'arborescence de plan de test en les faisant glisser.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Supprimer	Modifier	<p>Supprimer le test ou le dossier sélectionné dans l'arborescence de plan de test.</p> <p>Lors de la suppression d'un dossier, sélectionnez l'une des options suivantes:</p> <p>Supprimer uniquement les dossiers. Supprimer les dossiers et déplacer tous les tests associés vers le dossier Non associé.</p> <p>Supprimer le dossier et les tests. Supprimer des dossiers, des tests et des scripts de test.</p> <p>Contrôle de version: la suppression d'un test entraîne celle de ses versions antérieures.</p> <p>Lors de la suppression d'un test, si des dépendances sont définies pour le test, la boîte de dialogue Supprimer le test s'ouvre. Pour afficher les entités Utilisé par, cliquez sur Détails.</p> <p>Attention:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Si vous choisissez de supprimer un dossier et des tests, tous les sous-dossiers et les tests situés sous le dossier sélectionné sont supprimés définitivement. ⑤ Si vous supprimez un test, le test et le script de test sont supprimés de façon permanente. ⑤ Si des dépendances sont définies pour un test, la suppression du test peut avoir un impact sur les entités dépendantes. Pour afficher les dépendances avant la suppression, cliquez sur l'onglet Dépendances. Pour plus d'informations sur les entités associées, voir "Onglet Dépendances", page 683.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Page Description	<menu contextuel>	Ouvrir l'onglet Description. Accès: Grille de test
 Modifier le test	Tests	Performance Center: Ouvrir Performance Test Designer, qui permet de concevoir un test de performance. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais)
Développer tout	Affichage	Développer toutes les branches de l'arborescence de plan de test.
Exporter	<menu contextuel>	Ouvrir la boîte de dialogue Exporter les données de la grille, qui permet d'exporter les tests dans une grille sous la forme d'un fichier texte, d'une feuille de calcul Microsoft Excel, d'un document Microsoft Word ou HTML. Sélectionnez l'une des options suivantes: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Tout. Exporter tous les tests de la grille. ⑤ Sélectionné. Exporter les tests sélectionnés de la grille. Accès: Grille de test
 Filtrer/trier	Affichage	Filtrer et trier les tests dans l'arborescence de tests ou dans la grille. Les filtres appliqués ou les ordres de tri sont affichés sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62. Remarque: Un filtre défini dans l'un des affichages du plan de test ne s'applique pas à l'autre affichage.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Rechercher	Modifier	Ouvrir la boîte de dialogue Rechercher, qui permet de rechercher un test dans le module Plan de test. Pour plus d'informations, voir "Rechercher - Boîte de dialogue", page 78.
Suivant	Modifier	Rechercher l'élément suivant dans la grille de test qui répond aux critères de recherche définis préalablement.
 Indicateur de suivi	Modifier	Ouvrir la boîte de dialogue Indicateur de suivi, qui permet de définir un indicateur de suivi pour un test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.
Atteindre le test	Tests	Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre le test, qui permet de rechercher un test spécifique par ID de test . Vous pouvez uniquement atteindre les tests contenus dans le filtre en cours.
 Atteindre le test dans l'arborescence de plan de test	<barre d'outils>	Accéder à la vue Arborescence de plan de test et mettre en évidence le test sélectionné. Accès: Grille de test

Éléments de l'interface	Menu	Description
Atteindre le test dans la campagne de test	Tests	<p>Afficher les instances d'un test dans les campagnes de test du module Plan de test.</p> <p>S'il existe une seule instance du test sélectionné, le module Plan de test s'ouvre avec l'instance mise en surbrillance.</p> <p>S'il existe plusieurs instances du test sélectionné, la boîte de dialogue Sélectionner la campagne de test s'ouvre. Vous pouvez alors sélectionner une campagne de test et une instance.</p>
Graphiques	Analyse	<p>Répertorier les graphiques que vous pouvez créer pour les données de plan de test. Sélectionnez un graphique prédéfini ou lancez l'Assistant de graphique.</p> <p>Pour plus de détails sur les types de graphiques prédéfinis, voir "Types de graphiques", page 972.</p>
Page Historique	<menu contextuel>	<p>Ouvrir l'onglet Historique. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86.</p> <p>Accès: Grille de test</p>
Colonnes des indicateurs	Affichage	<p>Afficher des indicateurs à gauche de la fenêtre de test. Pour plus d'informations, voir "Module Plan de test - Icônes", page 538.</p> <p>Accès: Grille de test</p>
Inverser la sélection	Modifier	<p>Désélectionner les tests sélectionnés dans la grille et sélectionner tous les tests précédemment sélectionnés.</p> <p>Accès: Grille de test</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Analyse en temps réel	Analyse	<p>Répertorier les options d'affichage des graphiques dans l'onglet Analyse en temps réel. Ajoutez ou supprimez un graphique, ou configurez son apparence.</p> <p>Pour plus d'informations sur l'analyse en temps réel, voir "Graphiques d'analyse en temps réel - Présentation", page 1102.</p> <p>Accès: Onglet Analyse en temps réel</p>
Marquer comme modèle de test	Tests	<p>Pour les tests manuels. Marquer un test comme modèle de test que vous pouvez appeler à partir d'un autre test.</p> <p>Après avoir marqué un modèle de test, l'icône du test manuel passe du gris au blanc .</p> <p>Pour les tests QuickTest Professional. Marquer un test comme modèle de test que vous pourrez utiliser pour créer d'autres tests QuickTest Professional.</p>
Les derniers utilisés	Analyse	<p>Répertorier les derniers rapports et graphiques affichés dans le module Plan de test.</p>
 Nouveau dossier	Tests	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau dossier de test, qui permet d'ajouter un sujet de test sous un dossier sélectionné.</p> <p>Exceptions liées à la syntaxe: Les caractères suivants ne sont pas autorisés dans un nom de dossier: \ ^ *</p> <p>Accès: Arborescence de plan de test</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Nouveau test	Tests	Ouvrir la boîte de dialogue Créer un nouveau test, qui permet d'ajouter un test sous un dossier sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouveau test", page 547. Accès: Arborescence de plan de test
Organiser les favoris	Favoris	Organiser vos affichages favoris. Pour plus d'informations, voir "Organiser les favoris - Boîte de dialogue", page 121.
Privé	Favoris	Répertorier les affichages favoris accessibles uniquement pour l'utilisateur qui les a créés.
Public	Favoris	Répertorier les affichages favoris accessibles à tous les utilisateurs.
 Actualiser tout	Affichage	Actualiser l'arborescence de plan de test ou la grille pour que les tests les plus à jour soient affichés.
Renommer	Modifier	Renommer un test ou un dossier sélectionné. Vous ne pouvez pas renommer le dossier racine. Exceptions liées à la syntaxe: Les caractères suivants ne sont pas autorisés dans un nom de test: \ / : " ? < > * % '
Remplacer	Modifier	Dans la grille de test, ouvrir la boîte de dialogue Remplacer, qui permet de remplacer une valeur de champ de test. Pour plus d'informations, voir "Remplacer - Boîte de dialogue", page 81.
Rapport sélectionné	<menu contextuel>	Afficher un rapport des tests sélectionnés.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Rapports	Analyse	Répertorier les rapports prédéfinis que vous pouvez créer à partir des données de plan de test. Pour plus d'informations sur les types de rapports, voir "Rapports standard prédéfinis", page 1086.
Couverture des exigences	Affichage	Activer la boîte de dialogue Couverture avancée. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Ajouter la couverture avancée", page 573.
 Exécuter le test	Tests	Performance Center: exécuter le test de performance sélectionné dans le module Plan de test. Pour plus d'informations sur l'exécution des tests de performances, voir <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).
Sélectionner tout	Modifier	Sélectionner tous les tests de la grille. Accès: Grille de test
 Sélectionner les colonnes	Affichage	Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille de test et leur ordre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.
 Envoyer par e-mail	Tests	Ouvrir la boîte de dialogue Envoyer un e-mail, qui permet d'envoyer un test par e-mail aux destinataires sélectionnés dans une liste ou au concepteur de test. Pour plus d'informations, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Afficher les détails et l'historique	<menu contextuel>	Afficher les onglets de volet d'informations en bas de la grille de test. Accès: Grille de test
 Trier les dossiers	Affichage	Ouvrir la boîte de dialogue Trier les dossiers dans l'arborescence de plan de test, qui permet de réorganiser les sous-dossiers dans un dossier de sujets de test. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Trier les dossiers dans l'arborescence de plan de test", page 550.
 Détails du test	Tests	Ouvrir la boîte de dialogue Détails du test, qui permet d'afficher les détails du test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Fenêtre du module Plan de test", page 520.
Grille de test	Affichage	Présenter la Grille de test, qui permet d'afficher les tests dans une vue plate non hiérarchique. Chaque ligne de la grille affiche un test distinct.
Arborescence de plan de test	Affichage	Présenter l'arborescence de plan de test, qui permet d'afficher vos tests et sujets de test selon une hiérarchie dans une arborescence.
 Recherche de texte	Modifier	Ouvrir le volet de recherche de texte dans la partie inférieure de la fenêtre du module Plan de test, qui permet de rechercher des enregistrements dans des champs prédéfinis. Pour plus d'informations, voir "Recherche de texte - Volet", page 83.

Éléments de l'interface	Menu	Description
<p>Mettre à jour l'élément sélectionné</p>	<p>Modifier</p>	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Mettre à jour l'élément sélectionné, qui permet de mettre à jour une valeur de champ pour plusieurs tests sélectionnés dans la grille. Pour plus d'informations, voir "Mettre à jour la sélection - Boîte de dialogue", page 99.</p>
<p> Charger le script</p>	<p>Tests</p>	<p>Performance Center: télécharger des scripts VuGen dans ALM. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).</p>

Module Plan de test - Icônes

Cette section décrit les icônes disponibles dans le module Plan de test.

Accès	Sur la barre latérale d'ALM, sous Test , sélectionnez Plan de test .
Informations importantes	Quality Center Starter Edition: Toutes les icônes ne sont pas disponibles.
Tâches connexes	Comment créer des tests
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Module Plan de test - Menus et boutons", page 525 ⑤ "Fenêtre du module Plan de test", page 520

Les icônes sont décrites ci-dessous:

Éléments de l'interface	Description
	<astérisque vert>. L'onglet applicable est complété.
	<p>Alertes. Cliquez pour afficher les alertes du test.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Alerte rouge. L'alerte est nouvelle. ⑤ Alerte grise. L'alerte a déjà été lue. <p>Pour plus d'informations, voir "Alertes - Boîte de dialogue", page 111.</p>
	<p>Pièces jointes. Cliquez pour afficher les pièces jointes du test spécifié. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>
	<p>Indicateurs de suivi. Cliquez pour afficher les indicateurs de suivi du test.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Indicateur gris. L'indicateur de suivi est nouveau. ⑤ Indicateur rouge. La date de suivi est atteinte. <p>Pour plus d'informations, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.</p>

Éléments de l'interface	Description
	Anomalies liées. Cliquez pour afficher les anomalies liées du test. Pour plus d'informations, voir "Page Anomalies/ Entités liées", page 930.
	Dossier Sujets
	Test manuel
	Test manuel comprenant des étapes de test
	Modèle de test manuel
	Modèle de test manuel comprenant des étapes de test
	Test de processus métier
	Flux des composants métier
	Scénario LoadRunner
	Test QuickTest Professional
	Modèle de test QuickTest Professional
	Test QuickTest Professional comprenant des étapes de test
	Modèle de test QuickTest Professional comprenant des étapes de test
	Test Visual API-XP
	Test système

Éléments de l'interface	Description
	Test Vuser Script
	Test QAInspect
	<p>Contrôle de version. Le test est extrait.</p> <ul style="list-style-type: none">⑤ Verrou vert. Le test est extrait par l'utilisateur en cours.⑤ Verrou rouge. Le test est extrait par un autre utilisateur.

Module Plan de test - Champ

Cette section décrit les champs du module Plan de test.

Accès	Sur la barre latérale d'ALM, sous Test , sélectionnez Plan de test .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous pouvez ajouter des champs définis par l'utilisateur et modifier l'étiquette des champs du module Plan de test. Vous pouvez également personnaliser les listes de projets. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Vous pouvez utiliser l'Éditeur de script pour limiter et modifier de manière dynamique les champs et les valeurs du module Plan de test. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Lorsque vous sélectionnez une colonne de plan de test à l'aide d'une valeur de nom d'utilisateur (champs définis par l'utilisateur), ALM affiche une liste contenant le nom et le prénom de chaque utilisateur. Vous pouvez rechercher des utilisateurs, les trier, les regrouper par groupe d'utilisateurs, et sélectionner des utilisateurs dans la liste des utilisateurs ou une arborescence de groupes. Pour plus d'informations, voir "Liste des utilisateurs - Boîte de dialogue", page 76. ⑤ Certains champs ne sont pas disponibles dans tous les affichages de plan de test. ⑤ Contrôle de version: d'autres champs supplémentaires sont disponibles dans un projet activé pour le contrôle de version. Pour plus d'informations, voir "Champs du contrôle de version", page 133. ⑤ Quality Center Starter Edition: Tous les champs ne sont pas disponibles.
Voir aussi	"Fenêtre du module Plan de test", page 520

Champs du Plan de test

Éléments de l'interface	Description
Commentaires	Afficher des commentaires sur le test.
Date de création	Date de création du test. Par défaut, la date de création est définie en fonction de la date actuelle du serveur Plate-forme ALM. Cliquez sur la flèche vers le bas pour afficher un calendrier et sélectionner une autre date de création.
Description	Décrire le test.
Concepteur	Nom d'utilisateur de la personne ayant conçu le test.
Temps dev. estimé	Temps estimé de conception et de développement du test.
Statut d'exécution	Statut d'exécution de la dernière exécution d'une instance de test. Le statut de l'exécution peut avoir l'une des valeurs suivantes: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Bloqué. Une ou plusieurs étapes ne peuvent pas être exécutées. Par exemple, le test est exécuté sur un ordinateur distant mais il ne peut pas se poursuivre en raison d'un incident lié à l'environnement, tel que des problèmes de réseau ou une panne matérielle. ⑤ Échec. Une ou plusieurs étapes de l'exécution ont échoué, et aucune n'a le statut « Bloqué ». ⑤ N/A. Le statut actuel du test n'est pas applicable. ⑤ Non exécuté. Aucune étape n'a été exécutée. ⑤ Non terminé. Une ou plusieurs étapes ne sont pas terminées ou n'ont pas été exécutées, et aucune n'a le statut « Bloqué » ou « Échec ». ⑤ Succès. L'exécution s'est bien déroulée.
Modifié	Date et heure de la dernière modification du test.
Chemin	Chemin de ce test par rapport au répertoire Tests dans le référentiel du projet.
Statut	Statut de planification du test. Le statut par défaut est Conception.

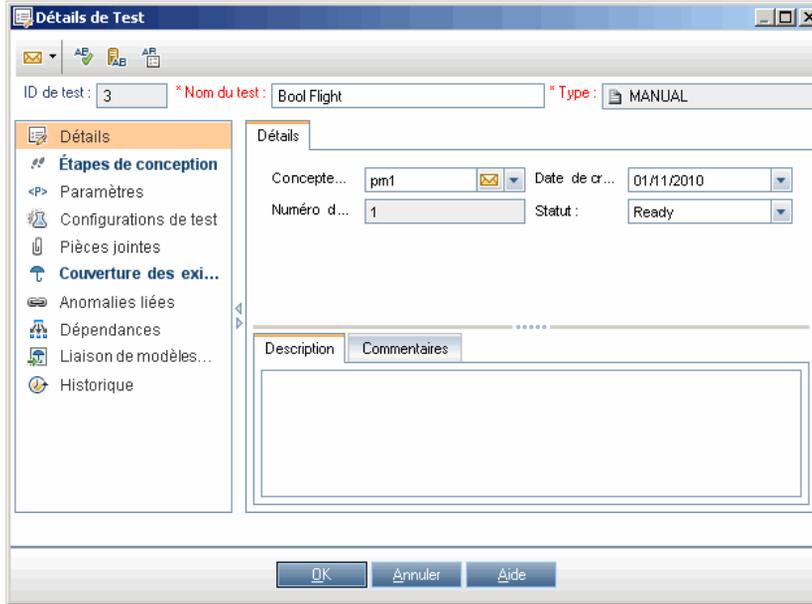
Éléments de l'interface	Description
Sujet	Dossier des sujets de l'arborescence de plan de test contenant le test.
Modèle	Indiquer si le test manuel ou le test QuickTest Professional est un modèle de test. La valeur de cette colonne est O si le test est un modèle de test; N ou vide dans le cas contraire. Pour plus d'informations, voir "Comment créer des tests", page 513.
ID de test	ID numérique unique du test, affecté automatiquement par ALM. Champ en lecture seule.
Nom du test	Nom du test.
Type	Type du test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Types de tests", page 517.

Champs Paramètres de test

Éléments de l'interface	Description
Valeur par défaut	Valeur par défaut du paramètre. Elle permet aux utilisateurs d'attribuer une valeur réelle aux exécutions de test.
Description	Description du paramètre.
Modifié	Date et heure de la dernière modification du paramètre de test.
Ordre	Position du paramètre dans l'ensemble des paramètres.
Nom du paramètre	Nom du paramètre.
Utilisé	Indiquer si le paramètre est inclus dans une étape de conception.

Boîte de dialogue Détails du test

La boîte de dialogue Détails du test permet d'afficher et de mettre à jour un test.



Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sur la barre latérale d'ALM, sous Test, sélectionnez Plan de test. 2 Cliquez avec le bouton droit sur un test, puis sélectionnez Détails du test.
Tâches connexes	<p>"Comment planifier des tests dans ALM", page 507</p> <p>"Comment créer des tests", page 513</p>
Voir aussi	<p>"Module Plan de test - Champ", page 541</p>

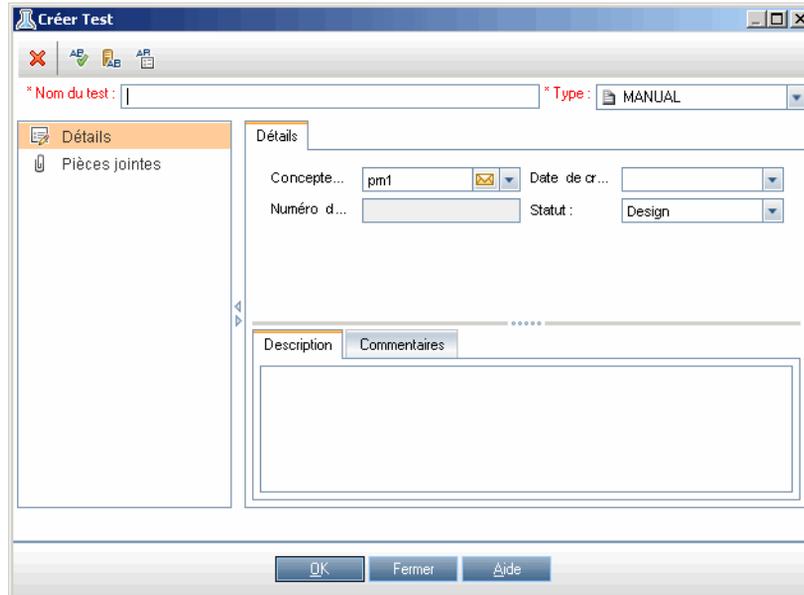
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Envoyer par e-mail. Envoyer un e-mail contenant les détails du test. Pour plus d'informations, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88.</p>
	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du mot ou de la zone de texte sélectionné(e).</p>
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont ALM vérifie l'orthographe.</p>
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.</p>
<p>Pièces jointes</p>	<p>Répertorier les pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur le test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>
<p>Liaison de modèles métier</p>	<p>Répertorier les entités de modèle de processus métier liées au test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Onglet Liaison de modèles métier", page 575.</p>
<p>Critères</p>	<p>Afficher les critères d'un test de processus métier sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Onglet Critères", page 625.</p>
<p>Dépendances</p>	<p>Afficher les relations de dépendance entre des entités telles que les ressources de test et les tests. Pour plus d'informations, voir "Onglet Dépendances", page 683.</p>
<p>Étapes</p>	<p>Répertorier les instructions d'exécution du test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Onglet Étapes/Boîte de dialogue Détails de l'étape", page 614.</p>

Éléments de l'interface	Description
Détails	<p>Répertorier les champs de test. Pour plus d'informations sur les champs de test, voir "Module Plan de test - Champ", page 541.</p> <p>Conseil: si vous cliquez sur le champ Description ou Commentaires de cet onglet, vous obtiendrez une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte.</p>
Historique	<p>Répertorier les modifications apportées au test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86.</p>
Anomalies liées	<p>Répertorier les anomalies liées au test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.</p>
Paramètres	<p>Répertorier les paramètres associés au test sélectionné. Les paramètres peuvent être incorporés dans les étapes de conception du test. Pour plus d'informations, voir "Onglet Paramètres/Boîte de dialogue Paramètres", page 597.</p>
Couverture des exigences	<p>Répertorier les exigences respectées par le test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Onglet Couverture des exigences", page 567.</p>
Configurations de test	<p>Afficher les configurations d'un test sélectionné. Pour plus de détails, voir "Onglet Configurations de test", page 637.</p>
Script de test	<p>Pour les tests automatisés, le script de test exécuté par l'outil de test pour le test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Onglet Script de test", page 621.</p>

Boîte de dialogue Nouveau test

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter un nouveau test à l'arborescence de plan de test.



Accès	Sélectionnez un dossier de sujets dans l'arborescence de plan de test, puis choisissez Nouveau test .
Informations importantes	Si vous avez installé le complément QuickTest Professional sur votre ordinateur, la boîte de dialogue Créer un nouveau test contient la zone Modèle .
Tâches connexes	"Comment créer des tests", page 513

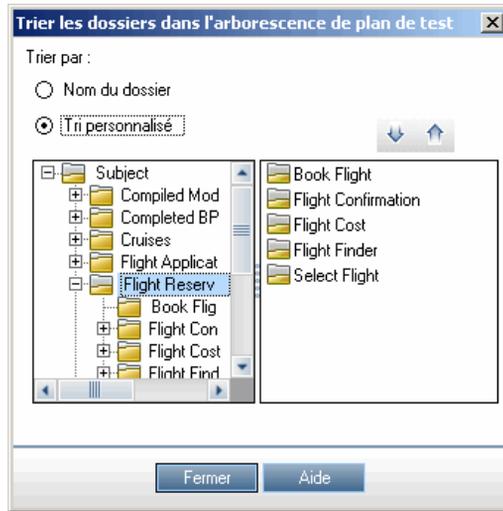
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Effacer tous les champs. Effacer toutes les données de la boîte de dialogue.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du mot ou de la zone de texte sélectionné(e).
	Options de correction. Configurer la manière dont ALM vérifie l'orthographe.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.
Pièces jointes	Ajouter des pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur le nouveau test. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Détails	Répertorier les champs du test. Les champs obligatoires sont affichés en rouge. Pour plus d'informations sur les champs de test disponibles, voir "Module Plan de test - Champ", page 541. Conseil: si vous cliquez sur le champ Description ou Commentaires de cette page, vous obtiendrez une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte.

Éléments de l'interface	Description
Modèle	<p>Disponible si vous avez sélectionné QUICKTEST_TEST dans la liste Type de test.</p> <p>Sélectionnez un autre test QuickTest comme modèle du nouveau test. Le modèle de test est copié dans le nouveau test, sans les résultats de test.</p> <p>Pour sélectionner un modèle de test, cliquez sur le bouton de navigation. La boîte de dialogue Sélectionner les tests s'ouvre. Par défaut, seuls les modèles de test QuickTest sont affichés.</p> <p>Sélectionnez un modèle de test, puis cliquez sur le bouton Ajouter un test.</p> <p>Remarque: Pour définir les compléments QuickTest associés à un nouveau test QuickTest par ALM, choisissez un modèle de test qui affiche la liste des compléments appropriés. Vous pouvez également utiliser le modèle de test par défaut fourni sur votre client ALM. Par défaut, ce test charge les compléments ActiveX. Pour plus d'informations, consultez la documentation QuickTest et celle relative aux compléments QuickTest.</p>
Nom du test	<p>Saisissez le nom du nouveau test.</p> <p>Exceptions liées à la syntaxe: Les caractères suivants ne sont pas autorisés dans un nom de test: \ / : " ? < > * % ' .</p>
Type	<p>Sélectionnez un type de test manuel ou automatisé. Pour savoir s'il faut ou non automatiser un test, voir "Automatisation de test", page 607.</p> <p>Pour plus d'informations sur les types de test, voir "Types de tests", page 517.</p> <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Si vous sélectionnez le type de test MANUAL, vous pouvez concevoir le test manuellement, puis le convertir par la suite en test automatisé dans l'onglet Étapes. ⑤ Si vous sélectionnez un type de test automatisé, vous pouvez ensuite sélectionner un autre outil de test automatisé dans l'onglet Étapes, mais vous ne pouvez pas le reconverter en type de test MANUAL. ⑤ Si vous sélectionnez le type de test FLOW, vous ne pouvez pas le convertir en autre type de test.

Boîte de dialogue Trier les dossiers dans l'arborescence de plan de test

Cette boîte de dialogue permet de trier les dossiers de l'arborescence de plan de test et de créer un tri personnalisé selon vos besoins.



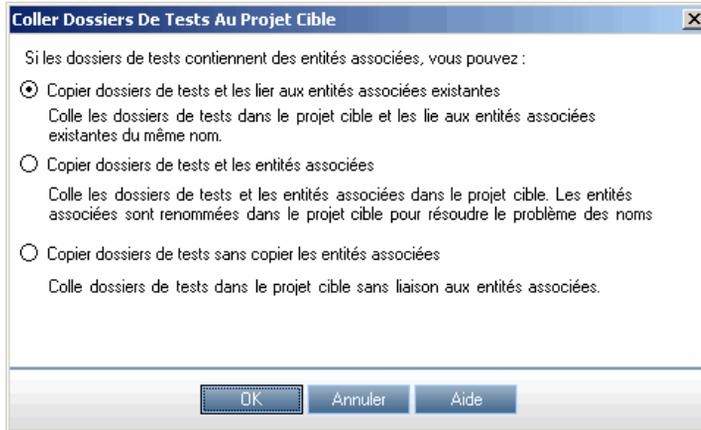
<p>Accès</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans le module Plan de test, choisissez Affichage > Arbor. du plan de test. 2 Sélectionnez un dossier, puis cliquez sur Trier les dossiers  .
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour créer un tri personnalisé, vous devez disposer des autorisations d'administrateur de projet. Pour plus d'informations sur l'octroi d'autorisations de groupe d'utilisateurs, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Pour afficher les modifications apportées à l'arborescence de plan de test, cliquez sur Actualiser.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Déplacer l'élément vers le bas /Déplacer l'élément vers le haut. Déplacer le sous-dossier sélectionné vers le haut ou vers le bas dans le dossier parent.</p>
<p>Tri personnalisé</p>	<p>Réorganiser les sous-dossiers dans un dossier de sujets de test sélectionné.</p> <p>Sélectionnez un dossier de sujets de test dans le volet de gauche et réorganisez les sous-dossiers dans le volet de droite en les faisant glisser ou en utilisant les flèches verticales.</p>
<p>Nom du dossier</p>	<p>Trier les sous-dossiers dans l'ordre alphabétique dans le dossier de sujets de test sélectionné.</p>

Boîte de dialogue Coller les tests/dossiers dans le projet cible

Cette boîte de dialogue permet de choisir la manière dont ALM copie un test ou un sujet de test d'un projet à l'autre.



Accès	<ol style="list-style-type: none">1 Dans l'arborescence de plan de test ou la grille, sélectionnez un dossier de tests ou de sujets.2 Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez Copier.3 Ouvrez une autre instance de ALM et connectez-vous au projet dans lequel vous souhaitez coller les tests.4 Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez Copier.
Informations importantes	Pour copier des tests d'un projet à l'autre, ceux-ci doivent utiliser la même version et le même niveau de correctif ALM.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Copier les tests/ dossiers de tests et les lier aux entités associées existantes	ALM copie les tests ou les dossiers de sujets et les colle dans le projet cible. Les tests ou les dossiers de sujets copiés sont liés aux ressources de test existantes et aux tests appelés ayant le même nom et le même chemin. Si une ressource de test associée ou un test n'existe pas dans le projet cible, ALM les copie dans le projet cible.
Copier les tests/ dossiers de tests et les entités associées	ALM copie les tests ou les dossiers de sujets ainsi que les ressources de test associées et les tests appelés, et les colle dans le projet cible. Si une ressource de test associée ou un test appelé existe déjà dans le projet cible, la ressource de test associée copiée ou le test appelé est renommé(e) pour résoudre le nom en double.
Copier les tests/ dossiers de tests sans copier les entités associées	ALM copie les tests ou les dossiers de sujets sans copier les ressources de test associées ou les tests appelés, et les colle dans le projet cible. Les éléments copiés ne sont pas liés à des entités associées.

20

Exigence et couverture de test

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Exigence et couverture de test - Présentation, page 556

Tâches

- ⑤ Comment créer une couverture, page 558

Références

- ⑤ Exigence et couverture de test - Interface utilisateur, page 563

Concepts

Exigence et couverture de test - Présentation

Il est essentiel que les tests de votre plan de test répondent à vos exigences originales. Pour assurer le suivi de la relation entre vos exigences et vos tests, vous ajoutez des liens entre eux.

Dans le module Plan de test, vous créez une couverture d'exigence en sélectionnant les exigences à lier à un test. La couverture d'exigence facilite l'évaluation de l'impact d'une modification apportée au test ou à l'exigence. Un test peut couvrir plusieurs exigences.

De même, dans le module Exigences, vous créez une couverture de test en liant des tests à une exigence. La couverture de test facilite l'évaluation de l'impact d'une modification apportée au test ou à l'exigence. Plusieurs tests peuvent couvrir une exigence.

Au lieu de couvrir chaque exigence uniquement au niveau du test, vous pouvez couvrir une exigence selon les configurations de test. Une **configuration de test** est un ensemble de définitions qui décrivent une utilisation spécifique d'un test. Par exemple, une configuration de test peut spécifier un sous-ensemble de données ou un environnement d'exécution devant être utilisé par le test. L'association de configurations de test aux exigences permet d'obtenir une granularité plus fine pour la couverture des exigences en permettant la couverture selon différentes utilisations d'un test. Pour plus d'informations sur les configurations de test, voir "Configuration de test - Présentation", page 628.

Si vous utilisez le module **Modèles métier**, vous pouvez lier des entités de modèle aux tests, dans le module Plan de test ou Modèles métier.

Business Process Testing : Lors de la création d'une couverture entre des exigences et des tests de processus métier, au lieu de couvrir chaque exigence uniquement au niveau d'un test et/ou de ses configurations de test, vous pouvez également définir une couverture selon un critère. HP Application Lifecycle Management (ALM) crée un critère pour chaque composant métier et flux. Vous choisissez d'inclure ou non le critère pour calculer la couverture. Pour plus d'informations sur les critères, consultez le *Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing* (en anglais).

Remarque : Vous pouvez lier des exigences et des tests aux anomalies. Cela garantit la compatibilité avec vos besoins de test dans le processus de gestion d'application. Lorsqu'une exigence est modifiée, vous pouvez immédiatement identifier les tests et les anomalies concernés, ainsi que le responsable. Pour plus d'informations, voir "Liaison d'anomalies", page 889.

Pour plus d'informations, voir "Comment créer une couverture", page 558.

Tâches

Comment créer une couverture

Les étapes suivantes décrivent la procédure de création d'une couverture en liant des exigences aux tests. Au lieu de couvrir chaque exigence uniquement au niveau du test, vous pouvez couvrir une exigence selon les configurations de test.

Vous pouvez créer une couverture à partir du module Exigences ou Plan de test. La procédure d'identification du statut de vos exigences en comprenant la répartition des exigences enfants en fonction de la couverture de test est également décrite.

Pour plus d'informations sur la création d'une couverture, voir "Exigence et couverture de test - Présentation", page 556.

Conseil : Pour obtenir un scénario d'utilisation de cette tâche, voir "Comment créer une couverture - Scénario d'utilisation", page 559.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Comment planifier des tests dans ALM", page 507.

- ⑤ "Lier des exigences aux tests", page 559
- ⑤ "Lier des tests aux exigences", page 559
- ⑤ "Analyser la couverture", page 559

Lier des exigences aux tests

- a Dans le module Plan de test, sélectionnez la vue **Arborescence de plan de test**.
- b Sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet **Couverture des exigences**. Cliquez sur le bouton **Sélectionner les exigences** pour afficher l'arborescence des exigences dans le volet de droite. Ajoutez vos exigences sélectionnées à la couverture. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Couverture des exigences", page 567.

Lier des tests aux exigences

- a Dans le module Exigences, sélectionnez la vue **Détails des exigences**.
- b Sélectionnez une exigence, puis cliquez sur l'onglet **Couverture de test**. Cliquez sur le bouton **Sélectionner** pour afficher l'arborescence de plan de test dans le volet de droite. Ajoutez vos tests sélectionnés à l'exigence. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Page Couverture de test", page 579.

Analyser la couverture

Dans le module **Exigences**, sélectionnez **Analyse de la couverture** dans le menu **Affichage**. Examinez le statut de vos exigences et exigences enfants en fonction de la couverture de test. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Analyse de la couverture - Affichage", page 564.

Comment créer une couverture - Scénario d'utilisation

Ce scénario d'utilisation fournit un exemple de création d'une couverture dans ALM.

Remarque : Pour plus d'informations sur une tâche liée à ce scénario, voir "Comment créer une couverture", page 558.

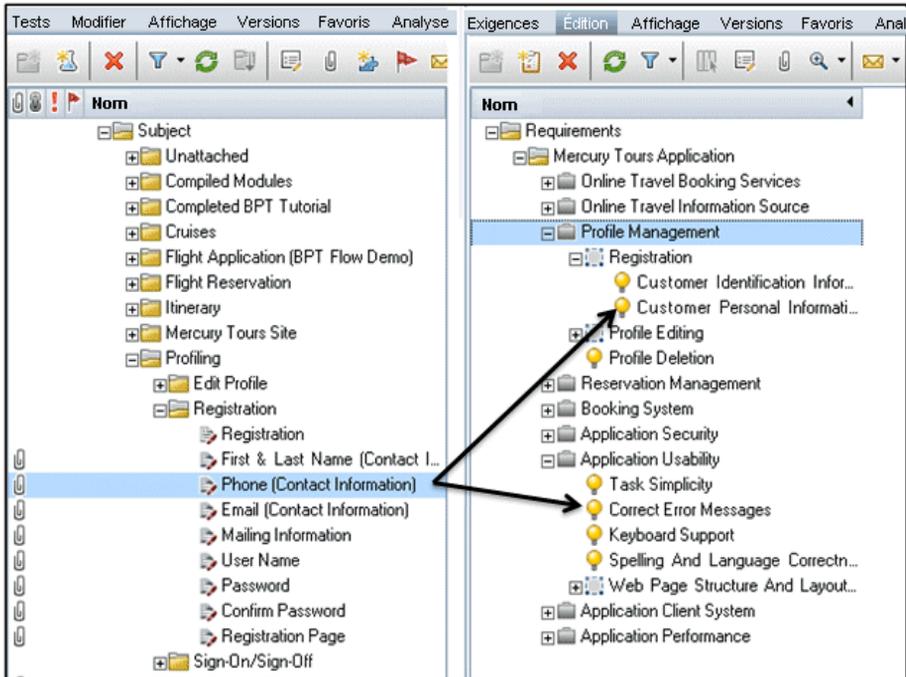
Ce scénario comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Lier des exigences aux tests", page 560
- ⑤ "Lier des tests aux exigences", page 561
- ⑤ "Analyser la couverture", page 562

Lier des exigences aux tests

À l'aide du projet **ALM_Demo**, dans l'arborescence de plan de test, sous **Profilage**, développez le dossier **Registration** et sélectionnez le test **Téléphone (Coordonnées)**.

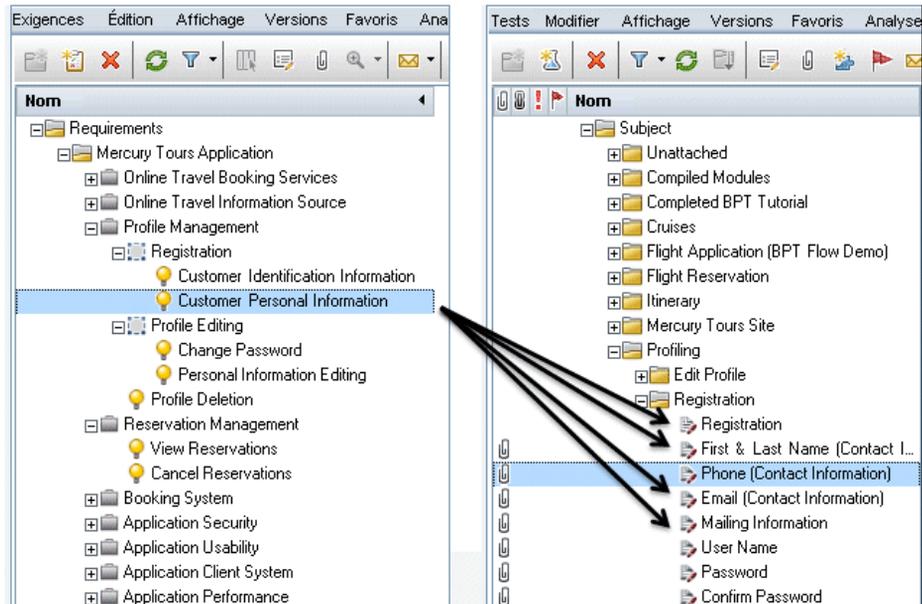
Le test **Téléphone (Coordonnées)** vérifie le numéro de téléphone du client dans la page Registration. Si vous cliquez sur l'onglet **Couverture des exigences**, vous pouvez constater que ce test couvre les rubriques d'exigences suivantes: **Customer Personal Information (Coordonnées du client)** et **Correct Error Messages (Messages d'erreur corrects)**.



Lier des tests aux exigences

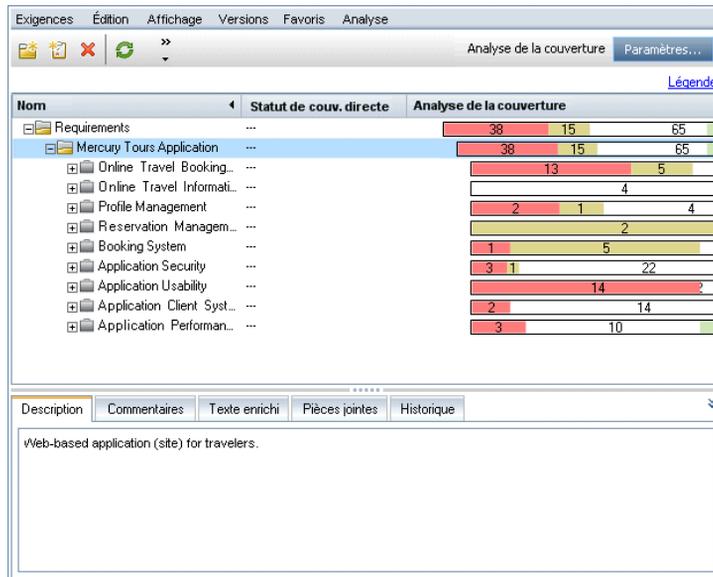
Vous pouvez également lier la couverture du projet **ALM_Demo** à partir de l'autre direction. Dans le module Exigences, affichez l'arborescence des exigences. Sous **Exigences**, développez les rubriques des exigences **Mercury Tours Application (Application Mercury Tours)**, **Profile Management (Gestion de profil)** et **Registration (Enregistrement)**, puis sélectionnez l'exigence **Customer Personal Information (Coordonnées du client)**.

L'exigence **Customer Personal Information (Coordonnées du client)** permet de s'assurer que le système de réservation de vols contient les coordonnées du client. Dans l'onglet **Couverture de test**, vous pouvez voir que cette exigence est couverte par les tests suivants: **Email (Contact Information) (E-mail (Coordonnées))**, **First & Last Name (Contact Information) (Nom et prénom (Coordonnées))**, **Mailing Information (Coordonnées postales)**, **Phone (Contact Information) (Téléphone (Coordonnées))** et **Registration (Enregistrement)**.



Analyser la couverture

Dans le projet **ALM_Demo**, sélectionnez l'exigence **Application Client System (Système client de l'application)**, situé sous l'exigence **Mercury Tours Application (Application Mercury Tours)**. Cette exigence comprend douze enfants, y compris elle-même. Dans l'Analyse de la couverture, vous pouvez constater que deux des enfants ont le statut Échec (un ou plusieurs des tests couverts par l'exigence ayant échoué). Lors de l'analyse, vous pouvez voir que trois (27 %) des tests associés à cette exigence ont échoué.



Références

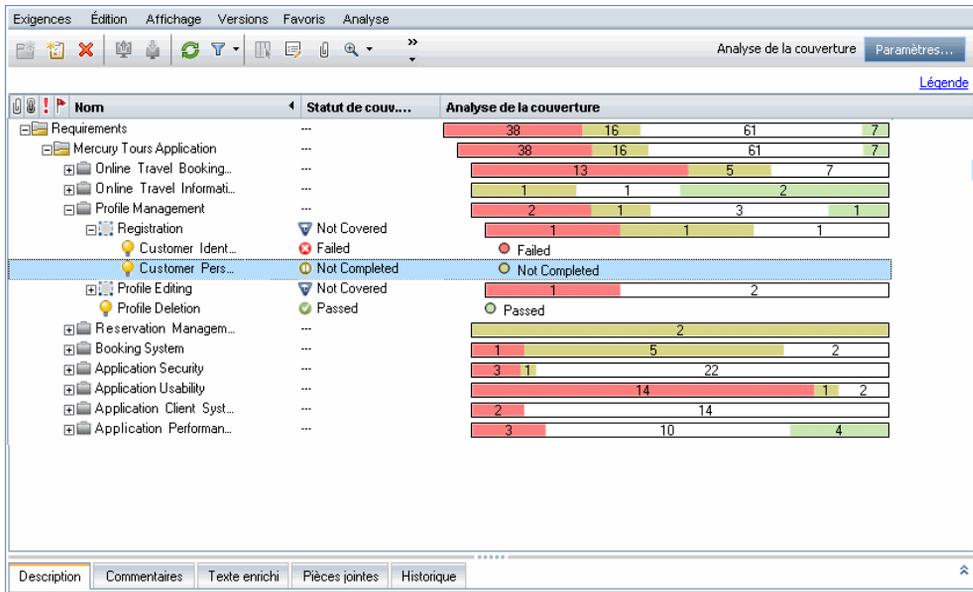
Exigence et couverture de test - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Analyse de la couverture - Affichage, page 564
- ⑤ Onglet Couverture des exigences, page 567
- ⑤ Boîte de dialogue Ajouter la couverture avancée, page 573
- ⑤ Onglet Liaison de modèles métier, page 575
- ⑤ Page Couverture de test, page 579
- ⑤ Boîte de dialogue Paramètres d'analyse, page 585
- ⑤ Boîte de dialogue Analyse de la couverture, page 587
- ⑤ Boîte de dialogue Ajouter la couverture des critères, page 589

Analyse de la couverture - Affichage

Cette vue permet d'examiner le statut de vos exigences en affichant la répartition des exigences enfants en fonction de la couverture de test. Vous pouvez définir l'analyse de la couverture par cycle, ce qui vous permet d'afficher dans l'analyse uniquement la couverture des exécutions affectées à des cycles particuliers.



Accès	Dans le module Exigences , sélectionnez Analyse de la couverture dans le menu Affichage .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Par défaut, la couverture n'est disponible que pour les types d'exigence suivants: Fonctionnel, Test et Non défini. ⑤ Quality Center Starter Edition: tous les champs et fonctionnalités de la vue Analyse de la couverture ne sont pas disponibles.
Tâches connexes	"Comment créer une couverture", page 558
Voir aussi	"Fenêtre du module Exigences", page 344

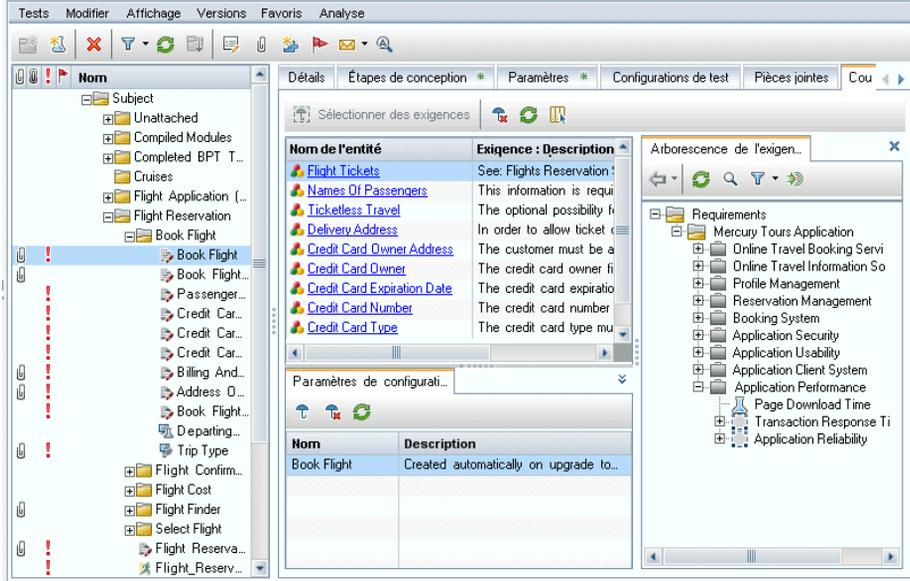
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	Ouvrir la boîte de dialogue Paramètres d'analyse, qui permet de définir les paramètres d'analyse de la couverture. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Paramètres d'analyse", page 585.
	Afficher. Afficher les onglets de volet d'informations en bas de la vue des exigences. Pour plus d'informations, voir "Fenêtre du module Exigences", page 344.

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs à la vue Analyse de la couverture>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Champs Analyse de la couverture. Pour les définitions de champ, voir "Champs du module Exigences", page 368. ⑤ Menus et boutons de la vue Analyse de la couverture. Pour la description des commandes et des boutons, voir "Menus et boutons du module Exigences", page 351. ⑤ Icônes Analyse de la couverture. Pour la description des icônes, voir "Icônes du module Exigences", page 365.
Légende	<p>Afficher le codage en couleurs utilisé pour indiquer le statut de couverture directe des exigences et de leurs enfants.</p> <p>Un statut d'exigence peut avoir l'une des valeurs suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Bloqué. Un ou plusieurs tests couverts par l'exigence ont un statut d'exécution « Bloqué ». ⑤ Échec. Un ou plusieurs tests couverts par l'exigence ont un statut d'exécution « Échec », et aucun n'a le statut « Bloqué ». ⑤ Non exécuté. Tous les tests couverts par l'exigence ont un statut d'exécution « Non exécuté ». ⑤ Non terminé. Un ou plusieurs tests couverts par l'exigence ont un statut d'exécution « Non terminé », et aucun n'a le statut d'exécution « Bloqué » ou « Échec ». Les tests couverts par l'exigence ont un statut d'exécution « Succès » et « Non exécuté ». ⑤ Non couvert. L'exigence n'a pas été liée à un test. ⑤ Succès. Tous les tests couverts par l'exigence ont un statut d'exécution « Succès ».

Onglet Couverture des exigences

Cet onglet permet d'afficher les exigences couvertes par un test sélectionné dans l'arborescence de plan de test.



Nom de l'entité	Exigence : Description
Flight Tickets	See: Flights Reservation
Names Of Passengers	This information is requi
Ticketless Travel	The optional possibility fi
Delivery Address	In order to allow ticket
Credit Card Owner Address	The customer must be a
Credit Card Owner	The credit card owner fi
Credit Card Expiration Date	The credit card expiratio
Credit Card Number	The credit card number
Credit Card Type	The credit card type nu

Nom	Description
Book Flight	Created automatically on upgrade to...

Accès	Dans le module Plan de test , sélectionnez la vue Arborescence de plan de test . Sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet Couverture des exigences .
Informations importantes	<p>⑤ La couverture des exigences est créée automatiquement lorsque vous convertissez une exigence en un test. Par conséquent, si vous n'avez pas encore ajouté la couverture d'exigence, elle peut déjà exister. Pour plus de détails, voir "Assistant de conversion en tests", page 381 et "Boîte de dialogue Générer un test", page 388.</p> <p>⑤ Les types d'exigence suivants sont définis de sorte que, par défaut, vous ne pouvez pas leur ajouter de couverture: Métier, Dossier et Groupe.</p> <p>Pour ajouter une couverture, vous devez activer la couverture de test pour ces types d'exigence. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p>
Tâches connexes	<p>"Comment créer une couverture", page 558</p> <p>"Comment utiliser les configurations de test", page 629</p>
Voir aussi	<p>"Exigence et couverture de test - Présentation", page 556</p> <p>"Configuration de test - Présentation", page 628</p>

Grille de couverture d'exigence

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
 Sélectionner des exigences	Afficher l'arborescence des exigences dans le volet de droite. Vous pouvez ainsi ajouter une couverture d'exigence à un test. Pour plus d'informations, voir "Volet Arborescence des exigences", page 570.
	Supprimer sélection. Supprimer les exigences sélectionnées de la grille de couverture.

Éléments de l'interface	Description
	Actualiser tout. Actualiser la grille de couverture.
	Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille de couverture et leur ordre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.
<grille de couverture>	Pour les définitions de champ, voir "Champs du module Exigences", page 368.
Mode de couverture	Indiquer si une entité est couverte par les configurations de test sélectionnées ou toutes les configurations de test.
Type de couverture	Type de couverture.
Nom de l'entité	Nom de l'exigence.
Atteindre l'exigence dans l'arborescence des exigences	Cliquez avec le bouton droit sur une exigence de la grille de couverture pour atteindre l'arborescence des exigences du module Exigences et mettre en évidence l'exigence sélectionnée.
Afficher le chemin complet	Cliquez avec le bouton droit sur une exigence de la grille de couverture pour afficher l'emplacement de l'exigence sélectionnée dans l'arborescence des exigences.

Volet Arborescence des exigences

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter à la couverture. Ajouter une couverture d'exigence à un test spécifique.</p> <p>Inclut les options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ajouter à la couverture (sans les enfants). Ajouter à la grille de couverture l'exigence sélectionnée sans ses exigences enfants. Vous pouvez également double-cliquer sur l'exigence sélectionnée et la faire glisser vers la grille de couverture. <p>Si le test spécifié contient plusieurs configurations de test, la boîte de dialogue Ajouter une couverture de configuration affiche les configurations de test disponibles. Sélectionnez les configurations de test à inclure dans la couverture.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ajouter à la couverture (inclure les enfants). Ajouter les exigences sélectionnées, en incluant leurs exigences enfants. <p>Remarque: Seules les exigences enfants correspondant au filtre actuel et appartenant à un type prenant en charge la couverture de test sont ajoutées à la couverture.</p> <p>Business Process Testing : Lors de l'ajout d'une couverture d'exigence à un test de processus métier, la boîte de dialogue Ajouter la couverture avancée s'ouvre. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Ajouter la couverture avancée", page 573.</p>
	<p>Actualiser. Actualiser l'arborescence des exigences.</p>
	<p>Définir le filtre. Filtrer et trier les exigences dans l'arborescence des exigences. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Rechercher. Rechercher une exigence spécifique dans l'arborescence.</p> <p>Saisissez le nom (ou une partie du nom) de l'exigence dans la zone Rechercher et cliquez sur Rechercher. Si la recherche aboutit, l'exigence est mise en évidence dans l'arborescence.</p>
	<p>Atteindre l'exigence par ID. Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre l'exigence, qui permet de rechercher une exigence spécifique par ReqID.</p> <p>Remarque: Vous pouvez atteindre uniquement les exigences contenues dans le filtre en cours.</p>
	<p>Fermer. Masquer l'arborescence des exigences dans le volet de droite.</p>

Onglet Paramètres de configuration de test

Il contient les configurations de test associées à la couverture d'exigence. Pour plus d'informations, voir "Onglet Paramètres de configuration de test", page 646.

Onglet Paramètres du critère

Il permet d'ajouter ou de supprimer un critère d'un test couvert sélectionné.

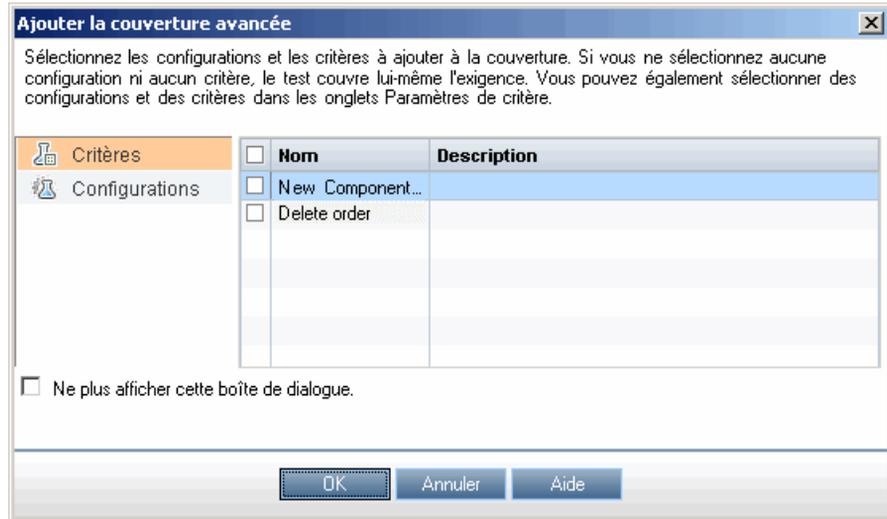
<p>Informations importantes</p>	<p>Business Process Testing : La fonctionnalité relative aux critères de test est disponible uniquement pour les tests de processus métier. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).</p>
--	---

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Ajouter des critères. Ouvrir la boîte de dialogue Ajouter des critères, qui permet d'ajouter des critères à la grille des paramètres du critère. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Ajouter la couverture des critères", page 589.
	Supprimer les critères. Supprimer les critères sélectionnés de la grille des paramètres du critère. Remarque: Lorsque le dernier critère est supprimé, la couverture repasse au niveau du test.
	Actualiser. Actualiser la grille des paramètres du critère.

Boîte de dialogue Ajouter la couverture avancée

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter des critères et des configurations de test à la couverture.



<p>Accès</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans le module Plan de test, sélectionnez un test de processus métier dans l'arborescence de plan de test. Cliquez sur l'onglet Couverture des exigences. 2 Cliquez sur Sélectionner les exigences pour afficher l'arborescence des exigences. 3 Sélectionnez une exigence. Cliquez sur Ajouter à la couverture . La boîte de dialogue Ajouter la couverture avancée s'ouvre.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Business Process Testing : Cette boîte de dialogue n'est accessible que pour les tests de processus métier. ⑤ Elle ne s'ouvre que si le test de processus métier sélectionné contient des critères et des configurations de test.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment créer une couverture", page 558</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Analyse de la couverture - Affichage", page 564</p>

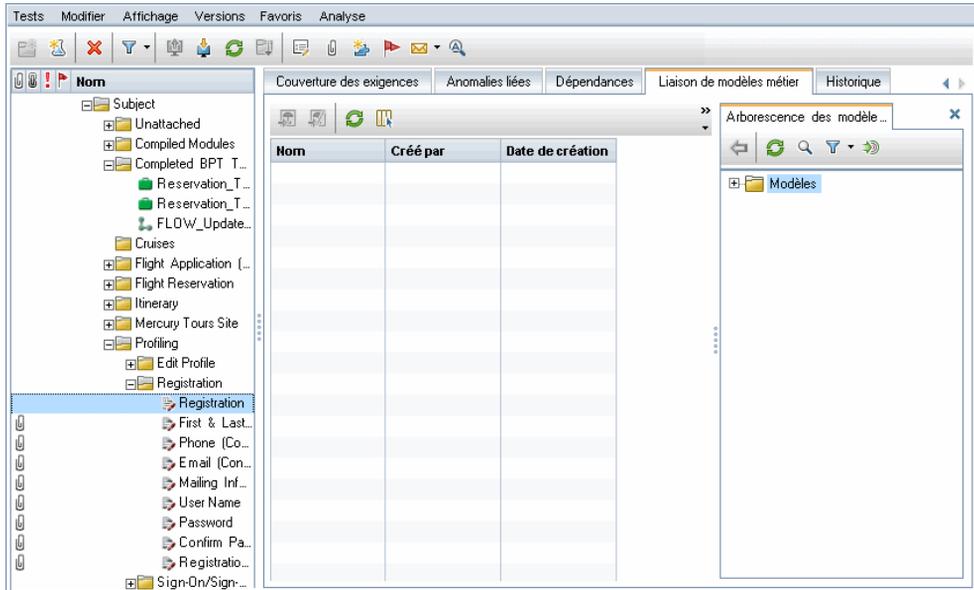
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Critères	Sélectionner des critères. Business Process Testing : La fonctionnalité relative aux critères de test est disponible uniquement pour les tests de processus métier. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).
Configurations	Sélectionner des configurations de test. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).
Ne plus afficher ce message	Masquer cette boîte de dialogue. Pour afficher cette boîte de dialogue, sélectionnez Affichage > Couverture des exigences > Boîte de dialogue Afficher la couverture avancée .

Onglet Liaison de modèles métier

Module Exigences: Cet onglet permet d'afficher les entités de modèle de processus métier couverts par une exigence sélectionnée dans l'arborescence des exigences.

Module Plan de test: Cet onglet permet d'afficher les entités de modèle de processus métier couverts par un test sélectionné dans l'arborescence de plan de test.



The screenshot displays the 'Liaison de modèles métier' (Business Model Linking) tab in a software application. The interface includes a menu bar (Tests, Modifier, Affichage, Versions, Favoris, Analyse) and a toolbar. The main workspace is divided into three sections:

- Left Panel (Tree View):** A hierarchical tree structure under the heading 'Nom'. The 'Registration' folder is selected, showing a list of sub-items: First & Last, Phone (Co..., Email (Con..., Mailing Inf..., User Name, Password, Confirm Pa..., Registratio..., and Sign-On/Sign-...
- Center Panel (Table):** A table with three columns: 'Nom', 'Créé par', and 'Date de création'. The table is currently empty.
- Right Panel (Arborescence des modèle...):** A smaller window titled 'Arborescence des modèle...' showing a 'Modèles' folder.

Accès	<p>Dans le module Exigences: Sélectionnez la vue Détails des exigences, choisissez une exigence, puis cliquez sur l'onglet Liaison de modèles métier.</p> <p>Dans le module Plan de test: Sélectionnez la vue Arborescence de plan de test, choisissez un test (ou un flux Business Process Testing), puis cliquez sur l'onglet Liaison de modèles métier.</p>
Informations importantes	La liaison de modèles métier aux tests peut être créée automatiquement en convertissant les exigences représentatives des entités de modèles en tests.
Tâches connexes	"Comment créer une couverture", page 558
Voir aussi	"Exigence et couverture de test - Présentation", page 556

Grille Liaison de modèles métier

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	Ajouter à la liaison. Afficher l'arborescence des modèles métier dans le volet de droite. Vous pouvez ainsi ajouter des entités de modèles métier à un test ou une exigence. Pour plus d'informations, voir "Volet Arborescence des modèles métier", page 577.
	Enlever de la liaison. Supprimer les entités de modèles sélectionnées de la grille de liaison.
	Actualiser. Actualiser la grille de liaison afin d'afficher les données les plus récentes.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille de liaison et leur ordre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
<p>Activités</p>	<p>Répertorie les activités de modèles de processus métier liés à l'exigence ou au test sélectionné.</p>
<p>Chemins d'accès</p>	<p>Répertorie les chemins d'accès de modèles de processus métier liés à l'exigence ou au test sélectionné.</p>
<p>Modèles</p>	<p>Répertorie les modèles de processus métier liés à l'exigence ou au test sélectionné.</p>
<p><grille de liaison></p>	<p>Cliquez sur un lien de la grille pour atteindre l'entité de modèle dans l'arborescence de modèles métier.</p> <p>Pour les définitions de champ, voir "Champs du module Modèles métier", page 483.</p>

Volet Arborescence des modèles métier

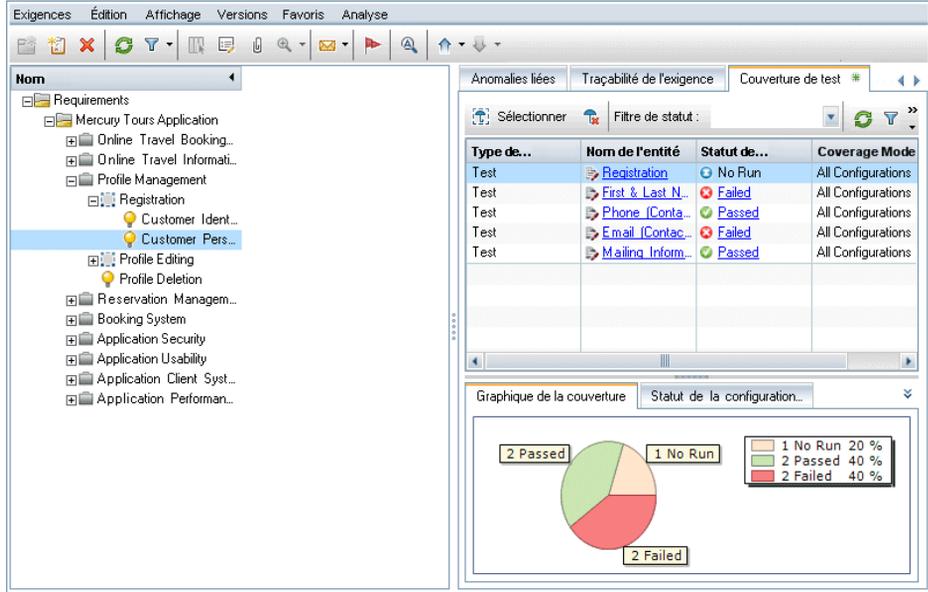
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter à la liaison. Lier l'entité de modèle sélectionnée à l'exigence ou au test en cours.</p> <p>Conseil: Vous pouvez également lier des entités de modèle en cliquant deux fois sur une entité de modèle, ou en la faisant glisser de l'arborescence des modèles métier vers la grille de liaison.</p>
	<p>Actualiser. Actualiser l'arborescence des modèles métier.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Rechercher. Rechercher une entité de modèle spécifique dans l'arborescence.</p> <p>Saisissez le nom (ou une partie du nom) de l'entité de modèle dans la zone Rechercher et cliquez sur Rechercher. Si la recherche aboutit, l'entité est mise en évidence dans l'arborescence.</p>
	<p>Filtrer/trier. Filtrer et trier les entités dans l'arborescence des modèles métier. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
	<p>Atteindre le dossier du modèle par ID. Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre le modèle, qui permet de rechercher un modèle spécifique par ID de modèle.</p> <p>Remarque: Vous pouvez uniquement atteindre les modèles contenus dans le filtre en cours.</p>
	<p>Fermer. Masquer l'arborescence des modèles métier dans le volet de droite.</p>

Page Couverture de test

Cette page permet d'afficher les tests couvrant une exigence sélectionnée dans l'arborescence des exigences.



The screenshot displays a software application window titled 'Exigences' with a menu bar (Édition, Affichage, Versions, Favoris, Analyse) and a toolbar. The left pane shows a tree view of requirements under 'Nom', with 'Customer Pers...' selected. The main area is divided into three tabs: 'Anomalies liées', 'Traçabilité de l'exigence', and 'Couverture de test'. The 'Couverture de test' tab is active, showing a table of test results.

Type de...	Nom de l'entité	Statut de...	Coverage Mode
Test	Registration	No Run	All Configurations
Test	First & Last N...	Failed	All Configurations
Test	Phone /Conta...	Passed	All Configurations
Test	E-mail /Contac...	Failed	All Configurations
Test	Mailing Inform...	Passed	All Configurations

Below the table, there is a section for 'Graphique de la couverture' and 'Statut de la configuration...'. A pie chart visualizes the test results:

- 2 Passed (40%)
- 1 No Run (20%)
- 2 Failed (40%)

<p>Accès</p>	<p>Utilisez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans le module Exigences, sélectionnez la vue Détails de l'exigence. Sélectionnez une exigence, puis cliquez sur l'onglet Couverture de test. ⑤ Dans l'onglet Couverture de test, cliquez avec le bouton droit sur une exigence, puis choisissez Analyse de la couverture. La boîte de dialogue Analyse de la couverture s'ouvre. Cliquez sur Afficher la couverture de test, puis sur une section du graphique. La boîte de dialogue Couverture de tests s'ouvre.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ La couverture de test est créée automatiquement lorsque vous générez un test à partir d'une exigence. Par conséquent, si vous n'avez pas encore ajouté la couverture de test, elle peut déjà exister. Pour plus de détails, voir "Assistant de conversion en tests", page 381 et "Boîte de dialogue Générer un test", page 388. ⑤ Les types d'exigence suivants sont définis de sorte que, par défaut, vous ne pouvez pas leur ajouter de couverture: Métier, Dossier et Groupe. Pour ajouter une couverture, vous devez activer la couverture de test pour ces types d'exigence. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment créer une couverture", page 558</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Exigence et couverture de test - Présentation", page 556</p>

Grille de couverture de test

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
 Sélectionner	Sélectionner les tests. Afficher l'arborescence de plan de test dans le volet de droite. Vous pouvez ainsi ajouter une couverture de test à une exigence. Pour plus d'informations, voir "Volet Arborescence de plan de test", page 583.
	Supprimer de la couverture. Supprimer les tests sélectionnés de la grille de couverture.
	Actualiser tout. Actualiser la grille de couverture.
	Définir le filtre/tri. Filtrer et trier les tests dans la grille de couverture. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.
	Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille de couverture et leur ordre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.
	Afficher/Masquer. Afficher/masquer le volet inférieur de la page Couverture de test.
<grille de couverture>	Pour les définitions de champ, voir "Module Plan de test - Champ", page 541.
Mode de couverture	Indiquer si la couverture de test inclut toutes les configurations de test associées à un test sélectionné, ou des configurations de test spécifiques. La valeur de cette colonne peut être Configurations sélectionnées ou Toutes les configurations .
Type de couverture	Type de couverture.
Nom de l'entité	Nom du test.

Éléments de l'interface	Description
Statut de couverture	Statut d'exécution actuel du test.
Couverture complète	Afficher la couverture de test de tous les enfants de l'exigence sélectionnée.
Atteindre le test dans Exécution des tests	Cliquez avec le bouton droit sur un test de la grille de couverture pour atteindre la grille d'exécution du module Exécution des tests et mettre en évidence le test sélectionné.
Atteindre le test dans l'arborescence de plan de test	Cliquez avec le bouton droit sur un test de la grille de couverture pour atteindre l'arborescence de plan de test du module Plan de test et mettre en évidence le test sélectionné.
Filtre de statut	Filtrer la grille de couverture par type de statut.

Volet Arborescence de plan de test

Ce volet permet d'ajouter des tests à la couverture de test de l'exigence. Lors de l'ajout de tests, ALM ajoute également les configurations de test associées affichées dans le volet Configurations de test.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter à la couverture. Ajouter le test sélectionné y compris ses configurations de test associées à la couverture de test de l'exigence. Vous pouvez également double-cliquer sur le test sélectionné et le faire glisser vers la grille de couverture de test.</p> <p>Remarque: Si vous sélectionnez un dossier, seuls les tests correspondant à votre filtre actuel sont ajoutés à la couverture de test.</p> <p>Business Process Testing : Lors de l'ajout d'un test de processus métier, la boîte de dialogue Ajouter la couverture des critères s'ouvre. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Ajouter la couverture des critères", page 589.</p> <p>Conseil: Pour ajouter les configurations sélectionnées d'un test à une couverture de test d'exigence, ajoutez la couverture à partir du volet Configurations de test.</p>
	<p>Actualiser tout. Actualiser l'arborescence des exigences.</p>
	<p>Définir le filtre/tri. Filtrer et trier les tests dans l'arborescence. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
	<p>Rechercher. Rechercher un test spécifique dans l'arborescence.</p> <p>Saisissez le nom (ou une partie du nom) du test dans la zone Rechercher, puis cliquez sur Rechercher. Si la recherche aboutit, le test est mis en évidence dans l'arborescence.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Atteindre le test par ID. Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre le test, qui permet de rechercher un test spécifique par ID de test.</p> <p>Remarque: Vous pouvez uniquement atteindre les tests contenus dans le filtre en cours.</p>
	<p>Fermer. Masquer le volet Arborescence de plan de test.</p>
	<p>Afficher/Masquer. Afficher/masquer le volet Configurations de test.</p>

Volet Configurations de test

Il permet d'ajouter les configurations de test sélectionnées à la couverture de test de l'exigence. Pour plus d'informations, voir "Volet Configurations de test", page 648.

Onglet Graphique de la couverture

Il contient un graphique en secteurs représentant le statut d'exécution des tests dans la grille de couverture.

Onglet Statut de la configuration de test

Il contient le statut des configurations associées à un test couvert. Pour plus d'informations, voir "Onglet Statut de la configuration de test", page 652.

Onglet Paramètres du critère

Il permet d'ajouter ou de supprimer un critère d'un test couvert sélectionné.

<p>Informations importantes</p>	<p>La fonctionnalité relative aux critères de test est disponible uniquement pour les tests de processus métier. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).</p>
--	---

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Ajouter des critères. Ouvrir la boîte de dialogue Ajouter des critères, qui permet d'ajouter des critères à la grille des paramètres du critère. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Ajouter la couverture des critères", page 589.
	Supprimer les critères. Supprimer les critères sélectionnés de la grille des paramètres du critère.
	Actualiser. Actualiser la grille des paramètres du critère.

Boîte de dialogue Paramètres d'analyse

Cette boîte de dialogue contient le statut de la couverture d'une exigence et de ses enfants correspondant aux paramètres d'analyse actuels.

Accès	Dans la vue Analyse de la couverture , cliquez sur le bouton Paramètres .
Tâches connexes	"Comment créer une couverture", page 558
Voir aussi	"Analyse de la couverture - Affichage", page 564

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
<p>Analyse de la couverture</p>	<p>Calculer le statut actuel de la couverture des exigences en fonction des valeurs du champ Statut de couverture directe. Le statut est représenté sous forme graphique sous le champ Analyse de la couverture de la vue Analyse de la couverture.</p> <p>Pour plus d'informations sur le champ Statut de couverture directe, voir "Statut de couverture directe", page 370.</p> <p>Pour plus d'informations sur le champ Analyse de la couverture, voir "Analyse de la couverture", page 369.</p>
<p>Analyse d'exécution</p>	<p>Calculer le statut de la couverture des exigences selon les cycles sélectionnés.</p> <p>Dans la zone Analyse d'exécution, cliquez sur le bouton fléché. L'arborescence des mises à jour s'affiche. Développez l'arborescence et sélectionnez les cycles pour lesquels vous souhaitez analyser la couverture.</p> <p>Le statut est représenté sous forme graphique sous le champ Analyse de la couverture de la vue Analyse de la couverture. Pour plus d'informations sur le champ Analyse de la couverture, voir "Analyse de la couverture", page 369.</p> <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ L'option Analyse d'exécution n'utilise pas le champ Statut de couverture directe dans ses calculs. Elle utilise plutôt les valeurs de statut de couverture directe basées sur les tests ayant des instances appartenant aux dossiers de campagne de test affectés aux cycles inclus dans le filtre. Dans ce cas, les exigences ne comportant pas de couverture de test pour les cycles du filtre ne sont pas comptabilisées dans l'analyse. Pour plus d'informations sur le champ Statut de couverture directe, voir "Statut de couverture directe", page 370. ⑤ Lorsque l'option Analyse d'exécution est sélectionnée, le champ Statut de couverture directe n'est pas disponible dans la vue Analyse de la couverture. ⑤ Quality Center Starter Edition: Analyse de l'exécution n'est pas disponible.

Boîte de dialogue Analyse de la couverture

Cette boîte de dialogue contient le statut de la couverture d'une exigence et de ses enfants correspondant au filtre actuel.



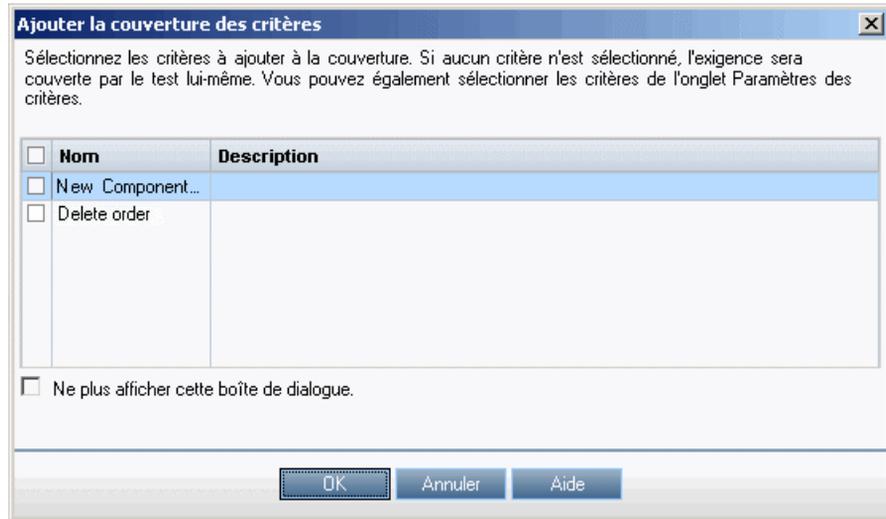
Accès	Dans l'onglet Analyse de la couverture , cliquez avec le bouton droit sur une exigence, puis choisissez Analyse de la couverture .
Tâches connexes	"Comment créer une couverture", page 558
Voir aussi	"Analyse de la couverture - Affichage", page 564

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
<zone graphique>	<p>Afficher le statut de la couverture d'une exigence sélectionnée et de ses enfants.</p> <p>Cliquez sur une section du graphique pour afficher une liste des exigences enfants ayant le statut sélectionné.</p> <p>Dans cette liste, vous pouvez sélectionner une exigence et cliquer sur Atteindre pour la mettre en évidence dans l'arborescence des exigences.</p> <p>Exemple: Si vous cliquez sur la zone Échec, vous obtiendrez une liste des exigences ayant le statut Échec.</p>
Copier dans P-p.	<p>Copier un instantané de la boîte de dialogue Analyse de la couverture dans le presse-papiers.</p>
Afficher la couverture de test	<p>Développer la boîte de dialogue et afficher le graphique de la couverture de test. Ce graphique en secteurs représente la couverture de test complète de l'exigence, regroupée selon le statut du test.</p> <p>Cliquez sur une section du graphique pour afficher la liste des tests ayant le statut sélectionné couvrant l'exigence et ses enfants. La boîte de dialogue Couverture de tests s'affiche, le Filtre de statut étant défini en fonction du statut de la zone sélectionnée dans le graphique. Pour plus d'informations, voir "Page Couverture de test", page 579.</p> <p>Remarque: Si une exigence parent comprend plusieurs enfants couvrant le même test, celui-ci est inclus une seule fois dans le graphique Couverture de tests de l'exigence parent.</p>

Boîte de dialogue Ajouter la couverture des critères

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter des critères pour un test.



<p>Accès</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans le module Exigences, sélectionnez une exigence dans l'arborescence des exigences. Cliquez sur l'onglet Couverture de test. Cliquez sur Sélectionner  pour afficher le volet Arborescence de plan de test à droite de la fenêtre. 2 Dans ce volet, sélectionnez un test de processus métier, puis cliquez sur Ajouter à la couverture . Dans le volet Configurations de test, sélectionnez une configuration d'un test de processus métier, puis cliquez sur Ajouter des configurations à la couverture . La boîte de dialogue Ajouter la couverture des critères s'ouvre.
<p>Informations importantes</p>	<p>Business Process Testing : La fonctionnalité relative aux critères de test est disponible uniquement pour les tests de processus métier. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment créer une couverture", page 558</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Analyse de la couverture - Affichage", page 564</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Description	Description du critère.
Ne plus afficher ce message	Masquer cette boîte de dialogue. Pour afficher cette boîte de dialogue, sélectionnez Affichage > Couverture de test > Afficher Ajouter la couverture des critères.
Nom	Nom du critère.

21

Paramètres de test

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Paramètres de tests - Présentation on page 592

Tâches

- ⑤ Comment utiliser les paramètres de test on page 593

Références

- ⑤ Paramètres de test - Interface utilisateur on page 596

Concepts

Paramètres de tests - Présentation

Vous pouvez ajouter des paramètres à vos tests. Un **paramètre de test** est une variable à laquelle une valeur peut être affectée en dehors du test à partir duquel elle est définie. Les paramètres peuvent augmenter la souplesse de vos tests car vous pouvez répéter le même test en utilisant des données différentes à chaque exécution.

Lors de l'utilisation d'un test manuel, vous pouvez ajouter des paramètres aux étapes de conception du test ou ajouter des paramètres en les appelant à partir d'autres tests. Cela est utile si vous souhaitez exécuter des étapes communes dans d'autres tests. Par exemple, vous pouvez créer un modèle de test **Modèle_Connexion** qui connecte un utilisateur lorsque vous lancez l'application. Vous devez appeler ce test au début de chaque test. Dans certains cas, vous pouvez vous connecter en tant qu'utilisateur standard alors que dans d'autres cas, vous devez vous connecter en tant qu'administrateur du projet.

Pour cela, vous pouvez créer deux paramètres, <<<user name>>> et <<<password>>>, et modifier les valeurs en fonction du type de test qui appelle **Modèle_Connexion**. Si vous vous connectez le plus souvent en tant qu'utilisateur standard, vous pouvez définir les valeurs par défaut des paramètres en tant que user name et password standard. Pour plus d'informations sur l'appel des tests manuels, voir "Comment concevoir les étapes de test", page 609.

Pour utiliser un test automatisé, vous pouvez définir des paramètres pour un script de test dans le test ou ajouter des paramètres de chargement à partir d'un fichier de ressources de test partagé. Pour plus d'informations sur l'utilisation des ressources de test, voir "Comment utiliser Ressources des tests", page 664.

Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser les paramètres de test", page 593.

Tâches

Comment utiliser les paramètres de test

Cette tâche décrit la procédure d'utilisation des paramètres de test.

Pour plus d'informations sur les paramètres de test, voir "Paramètres de tests - Présentation", page 592.

Business Process Testing/QuickTest Professional: Lors du traitement d'un processus métier ou d'un type de test QuickTest, différentes options peuvent être utilisées avec les paramètres de test. Pour plus d'informations, consultez le *Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing* (en anglais), et le *Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional*.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 594
- ⑤ "Définir des paramètres de test", page 594
- ⑤ "Ajouter des paramètres à une étape de conception", page 594
- ⑤ "Attribuer des valeurs réelles aux paramètres", page 595

1 Conditions préalables

Un test manuel est défini dans l'arborescence de plan de test. Pour plus d'informations, voir "Comment planifier des tests dans ALM", page 507.

2 Définir des paramètres de test

Dans l'onglet Paramètres, planifiez et définissez les paramètres de test que vous allez utiliser dans les étapes de conception du test. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Nouveau paramètre de test/Détails sur le paramètre de test", page 600.

3 Ajouter des paramètres à une étape de conception

Lors de la création d'étapes de conception, cliquez sur **Insérer le paramètre**  pour ajouter un paramètre à une étape de conception. La boîte de dialogue Paramètres s'ouvre. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Paramètres/Boîte de dialogue Paramètres", page 597.

Dans la description ou le résultat attendu d'une étape de conception, saisissez un nom de paramètre nouveau ou existant, à l'aide de la syntaxe <<<nom du paramètre>>>. Si vous avez saisi un nouveau paramètre, il est ajouté automatiquement à la grille des paramètres de test.

Si vous appliquez une mise en forme à un nom de paramètre dans une étape de conception, vous devez l'appliquer à l'intégralité du nom du paramètre, notamment les caractères <<< et >>>. Par exemple, si vous souhaitez mettre en italique le paramètre <<<password>>>, vous devez appliquer l'italique à la chaîne <<<password>>> et pas seulement le mot password.

4 Attribuer des valeurs réelles aux paramètres

Avant d'exécuter un test, ALM vous demande d'attribuer des valeurs réelles aux paramètres du test. La **valeur réelle** correspond aux données utilisées pendant l'exécution du test. Vous pouvez prendre en compte les valeurs par défaut des paramètres et les utiliser comme valeurs réelles.

ALM vous demande d'attribuer les valeurs réelles à trois étapes de conception de votre test. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Paramètres du test appelé/Paramètres du test", page 602.

En fonction de votre politique de test, vous pouvez attribuer des valeurs réelles lors de ces étapes:

- ⑤ **Lorsque vous appelez un test à l'aide de paramètres.** Si vous attribuez des valeurs réelles aux paramètres lorsque vous appelez un test, les valeurs sont appliquées automatiquement à chaque instance de test que vous créez à partir du test appelant.
- ⑤ **Lorsque vous créez une instance de test.** Si vous attribuez des valeurs réelles aux paramètres lorsque vous créez une instance de test, les valeurs sont appliquées automatiquement à chaque exécution de l'instance de test. Vous pouvez également attribuer des valeurs réelles aux instances de test dans la vue Paramètres d'exécution d'une instance de test. voir "Propriétés de l'instance de test - Vue Paramètres d'exécution", page 863.
- ⑤ **Lorsque vous exécutez un test.** Si vous attribuez des valeurs réelles aux paramètres pour exécuter un test, elles s'appliquent uniquement à l'exécution de ce test. Si vous n'attribuez pas de valeurs réelles, le test sera exécuté avec des valeurs nulles.

À chacune de ces étapes, vous pouvez uniquement attribuer des valeurs aux paramètres ne comportant pas de valeurs.

Références

Paramètres de test - Interface utilisateur

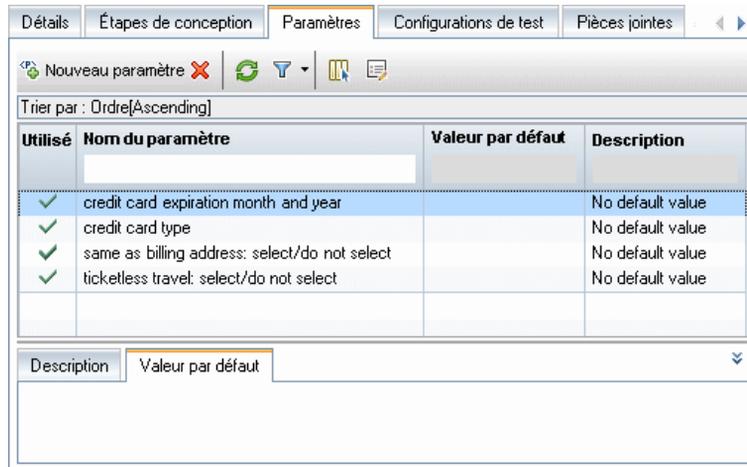
Contenu de cette section:

- ⑤ Onglet Paramètres/Boîte de dialogue Paramètres, page 597
- ⑤ Boîte de dialogue Nouveau paramètre de test/Détails sur le paramètre de test, page 600
- ⑤ Boîte de dialogue Paramètres du test appelé/Paramètres du test, page 602

Onglet Paramètres/Boîte de dialogue Paramètres

L'onglet Paramètres permet de créer et d'afficher les paramètres de test.

La boîte de dialogue Paramètres permet d'insérer des paramètres de test dans une étape de test.



<p>Accès</p>	<p>Onglet Paramètres:</p> <p>Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet Paramètres.</p> <p>Boîte de dialogue Paramètres:</p> <p>Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un test (autre qu'un test de processus métier ou un flux), puis cliquez sur l'onglet Étapes. Cliquez deux fois sur une étape de conception et positionnez le curseur dans le champ Description ou Résultat attendu. Cliquez sur Insérer le paramètre  .</p>
<p>Informations importantes</p>	<p>Une fois que vous avez sélectionné un paramètre dans la boîte de dialogue Paramètres, il est inséré à l'emplacement du curseur dans l'étape de conception, à l'aide de la syntaxe <<<nom du paramètre>>>.</p>

Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment utiliser les paramètres de test", page 593 ⑤ <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais) ⑤
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Paramètres de tests - Présentation", page 592 ⑤ <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

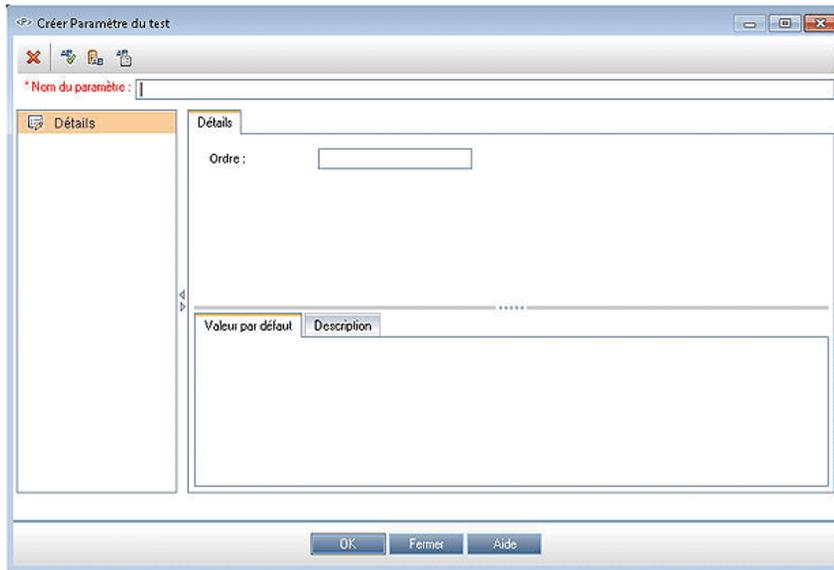
Éléments de l'interface	Description
	<p>Atteindre la ressource. Accéder à l'arborescence des ressources de test et mettre en évidence la ressource sélectionnée.</p> <p>Remarque: Cette option n'est disponible que pour les types de test automatisés.</p>
	<p>Aperçu de la ressource. Afficher le contenu de la ressource de test sélectionnée.</p> <p>Remarque: Cette option n'est disponible que pour les types de test automatisés.</p>
	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Mapper les paramètres, qui permet de mapper les noms de paramètre sur les noms de colonne dans le fichier de ressources de test sélectionné.</p> <p>Sous la colonne Valeur mappée, saisissez le nom de la colonne de la ressource de test pour chaque nom de paramètre.</p> <p>Accès: Types de test automatisé</p>
 Nouveau paramètre	<p>Nouveau paramètre. Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau paramètre de test, qui permet de définir un nouveau paramètre. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouveau paramètre de test/Détails sur le paramètre de test", page 600.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Supprimer. Supprimer le paramètre sélectionné. Si vous supprimez un paramètre inclus dans une étape de conception, le paramètre de cette étape est remplacé par un texte normal, à l'aide de la syntaxe: <nom du paramètre>.</p>
	<p>Actualiser. Actualiser le paramètre de test pour que les informations les plus récentes soient affichées.</p>
	<p>Définir le filtre. Ouvrir la boîte de dialogue Filtrer Paramètres de test, qui permet de filtrer et de trier les paramètres de test dans la grille des paramètres de test. Les filtres appliqués ou les ordres de tri sont affichés sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher et leur ordre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
	<p>Détails des paramètres. Ouvrir la boîte de dialogue Détails sur le paramètre de test, qui permet d'afficher les détails du paramètre sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouveau paramètre de test/Détails sur le paramètre de test", page 600.</p>
<p><champs paramètre de test></p>	<p>Pour plus d'informations sur les champs disponibles pour les paramètres de test, voir "Module Plan de test - Champ", page 541.</p>
<p>Ressource de données</p>	<p>Charger un fichier de ressources de test à partir de l'arborescence des ressources de test. Pour plus d'informations sur les ressources de test, voir "Comment utiliser Ressources des tests", page 664.</p> <p>Remarque: Cette option n'est disponible que pour les types de test automatisés.</p>
<p>Valeur par défaut</p>	<p>Valeur par défaut du paramètre.</p>
<p>Description</p>	<p>Description du paramètre.</p>
<p>Utilisé</p>	<p>Indiquer si le paramètre est inclus dans une étape de conception.</p>

Boîte de dialogue Nouveau paramètre de test/Détails sur le paramètre de test

La boîte de dialogue Nouveau paramètre de test permet de définir un paramètre de test.

La boîte de dialogue Détails sur le paramètre test permet d'afficher et de modifier les détails du paramètre de test.



<p>Accès</p>	<p>Nouveau paramètre de test: Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet Paramètres. Cliquez sur le bouton Nouveau paramètre. La boîte de dialogue Nouveau paramètre de test s'ouvre.</p> <p>Détails sur le paramètre de test: Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet Paramètres. Cliquez deux fois sur un paramètre.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser les paramètres de test", page 593</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Paramètres de tests - Présentation", page 592</p>

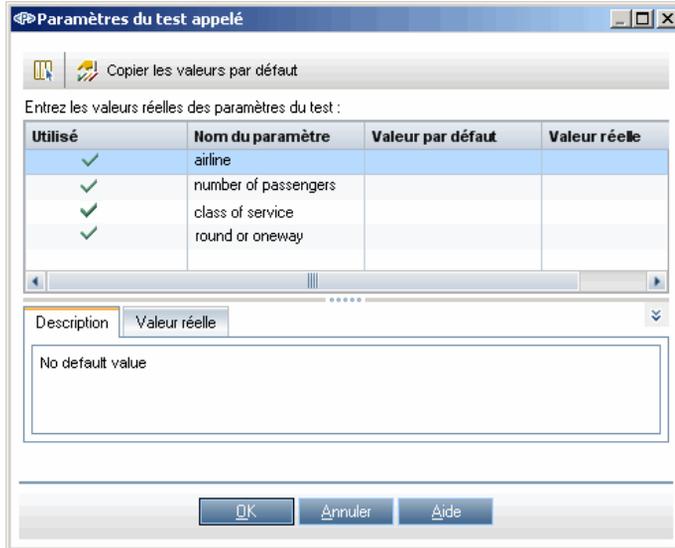
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Parcourir les paramètres de test. Accès: boîte de dialogue Détails sur le paramètre de test</p>
	<p>Effacer tous les champs. Effacer tous les champs. Accès: boîte de dialogue Nouveau paramètre de test</p>
	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du mot ou de la zone de texte sélectionné(e).</p>
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.</p>
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont ALM vérifie l'orthographe.</p>
<p>Valeur par défaut</p>	<p>Valeur par défaut du paramètre.</p>
<p>Description</p>	<p>Description du paramètre.</p>
<p>Onglet Détails</p>	<p>Pour plus d'informations sur les champs disponibles pour les paramètres de test, voir "Module Plan de test - Champ", page 541.</p>

Boîte de dialogue Paramètres du test appelé/Paramètres du test

La boîte de dialogue Paramètres du test appelé permet d'afficher et d'attribuer des valeurs actuelles aux paramètres inclus dans un test appelé.

La boîte de dialogue Paramètres du test permet d'attribuer des valeurs réelles aux paramètres d'instances de test ou d'exécutions de test.



<p>Accès</p>	<p>Utilisez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans le module Plan de test, sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet Étapes. Cliquez avec le bouton droit sur une étape, puis sélectionnez Appeler test. Sélectionnez un test. Si le test sélectionné comprend des paramètres, la boîte de dialogue Paramètres du test appelé s'ouvre. ⑤ Dans le module Plan de test, sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet Étapes. Cliquez avec le bouton droit sur une étape contenant un appel à un test, puis sélectionnez Paramètres du test appelé. La boîte de dialogue Paramètres du test appelé s'ouvre. ⑤ Dans le module Exécution des tests, exécutez un test contenant des paramètres. La boîte de dialogue Paramètres du test vous invite à attribuer des valeurs réelles aux paramètres.
<p>Informations importantes</p>	<p>Seuls les paramètres auxquels aucune valeur réelle n'a été attribuée sont affichés.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser les paramètres de test", page 593</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Paramètres de tests - Présentation", page 592</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la boîte de dialogue et leur ordre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
 Copier les valeurs par défaut	<p>Remplacer les valeurs de la colonne Valeur réelle par des valeurs de la colonne Valeur par défaut pour les paramètres sélectionnés.</p>
<p>Valeur réelle</p>	<p>Valeur réelle utilisée pour le paramètre pendant l'exécution du test.</p> <p>Saisissez la valeur réelle dans la colonne ou l'onglet Valeur réelle.</p>
<p>Valeur par défaut</p>	<p>Valeur par défaut du paramètre.</p>
<p>Description</p>	<p>Description du paramètre.</p>
<p>Nom du paramètre</p>	<p>Nom du paramètre.</p>
<p>Utilisé</p>	<p>Indiquer si le paramètre est inclus dans une étape de conception.</p>

22

Conception de tests

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Conception de tests - Présentation on page 606
- ⑤ Automatisation de test on page 607

Tâches

- ⑤ Comment concevoir les étapes de test on page 609

Références

- ⑤ Étapes - Interface utilisateur on page 613

Concepts

Conception de tests - Présentation

Après avoir ajouté un test à l'arborescence de plan de test, vous créez le test en définissant les étapes de conception. Pour plus d'informations, voir "Comment concevoir les étapes de test", page 609.

Après avoir défini les étapes de test, choisissez d'exécuter le test manuellement ou de l'automatiser.

Pour les tests manuels vous définissez des étapes, vous les exécutez dans votre application et vous enregistrez les résultats de chaque étape. Utilisez des tests manuels lorsque le test requiert une réponse du testeur. Les tests manuels incluent les tests d'utilisation, les tests à usage unique, les tests devant être exécutés immédiatement, les tests requérant la connaissance de l'application et les tests sans résultats prévisibles.

Par exemple, dans l'application de réservation de vols, les tests qui vérifient si une boîte de dialogue est conviviale requièrent une réponse de l'utilisateur. Par conséquent, vous devez créer des tests manuels.

Pour les tests automatisés, l'expert en test peut utiliser les étapes de conception comme base pour créer le script de test détaillé. Les tests automatisés requièrent la création de scripts de test automatisé à l'aide des outils de test HP ou des outils de test de tiers. Pour plus d'informations sur l'automatisation des tests, voir "Automatisation de test", page 607.

Lors de la conception d'un test, vous pouvez inclure un appel à un autre test manuel. Lorsque vous exécutez le test d'appel, il inclut les étapes du test appelé. Cela est utile si vous souhaitez exécuter des étapes communes dans d'autres tests.

Par exemple, supposons que vous vouliez inclure une étape de connexion dans différents tests. Vous pouvez créer un test **Modèle_Connexion** qui connecte un utilisateur lorsque vous lancez votre application. Vous pouvez appeler ce test au début de chaque test.

Les modèles de test peuvent contenir des paramètres de test. En effet, ils sont utiles si vous souhaitez exécuter le modèle de test avec différentes données en fonction du type de test qui l'appelle. Pour plus de détails sur l'utilisation des paramètres dans les tests manuels, voir "Paramètres de tests - Présentation", page 592.

Pour plus d'informations sur la conception de tests, voir "Comment concevoir les étapes de test", page 609.

Automatisation de test

La planification de test implique de choisir les tests à automatiser. Si vous choisissez d'automatiser un test, vous pouvez générer un script de test et exécuter le test à l'aide de QuickTest Professional, LoadRunner ou Visual API-XP.

L'automatisation d'un test permet l'exécution sans assistance du test à grande vitesse. Le test peut être réutilisé et répété. Par exemple, vous automatisez des tests fonctionnels, de point de référence, unitaires, de contrainte et de chargement, ainsi que des tests requérant des informations détaillées sur les applications.

Lors du choix de l'automatisation d'un test, tenez compte des éléments suivants.

Fréquence d'exécution

Les tests destinés à être exécutés avec une nouvelle version de votre application sont adaptés à l'automatisation. Ils incluent les tests de contrôle qui vérifient les fonctionnalités de base d'une application. Pour chaque nouvelle version de l'application, vous exécutez ces tests pour vérifier la stabilité de la nouvelle version, avant de procéder à un test plus approfondi.

Les tests qui utilisent plusieurs valeurs de données pour la même opération (tests pilotés par des données) sont également adaptés à l'automatisation. L'exécution du même test manuellement—chaque fois en utilisant un ensemble de données d'entrée différent—peut être fastidieuse et inefficace. En créant un test automatisé piloté par des données, vous pouvez exécuter un seul test avec plusieurs ensembles de données.

Test de contrainte/de chargement

Il est également recommandé d'automatiser les tests exécutés plusieurs fois (tests de contrainte) et ceux qui vérifient un système client/serveur multi-utilisateurs (tests de chargement). Par exemple, supposons qu'un test doit être répété un millier de fois. L'exécution manuelle de ce test peut s'avérer extrêmement inappropriée. Dans ce cas, vous pouvez créer un test qui exécute mille itérations.

Ne pas automatiser les tests - Cas

En règle générale, plus un test requiert la participation de l'utilisateur, moins son automatisation est appropriée. Voici des cas où l'automatisation est déconseillée:

- ⑤ Tests d'utilisation—ce sont des tests qui fournissent des modèles d'utilisation pour vérifier la facilité d'utilisation de l'application.
- ⑤ Tests devant être exécutés une seule fois.
- ⑤ Tests que vous devez exécuter immédiatement.
- ⑤ Tests basés sur l'intuition de l'utilisateur et la connaissance de l'application.
- ⑤ Tests sans résultats prévisibles.

Tâches

Comment concevoir les étapes de test

Après avoir ajouté des tests à l'arborescence de plan de test, décrivez les instructions détaillées, pas à pas, que le testeur doit exécuter pour réaliser le test. Chaque étape de test contient une description d'une action.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Comment planifier des tests dans ALM", page 507.

Pour plus d'informations sur la conception de test, voir "Conception de tests - Présentation", page 606.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 609
- ⑤ "Créer des étapes de test", page 610
- ⑤ "Créer un modèle de test - facultatif", page 611
- ⑤ "Créer un test automatisé - facultatif", page 611
- ⑤ "Résultats", page 612

1 Conditions préalables

Les tests et les informations de test de base sont définis dans l'arborescence de plan de test.

Pour plus d'informations sur la création de tests, voir "Comment créer des tests", page 513.

2 Créer des étapes de test

Décrivez les étapes qu'un testeur doit suivre pour exécuter un test. Une étape de test inclut les actions à exécuter dans votre application, l'entrée à spécifier ainsi que les résultats attendus.

Pour créer des étapes de test:

- a** Dans le module Plan de test, choisissez **Affichage > Arbor. du plan de test** et sélectionnez un test.
- b** Cliquez sur l'onglet **Étapes**.
- c** S'il existe des étapes de conception, sélectionnez l'étape sous laquelle vous voulez ajouter une nouvelle étape.
- d** Cliquez sur **Nouvelle étape** . Remplissez les champs de la boîte de dialogue Détails de l'étape. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Étapes/Boîte de dialogue Détails de l'étape", page 614.
- e** Pour ajouter un paramètre à une étape, dans la boîte de dialogue Détails de l'étape, cliquez sur **Insérer les paramètres** . Pour plus d'informations sur l'utilisation des paramètres de test, voir "Comment utiliser les paramètres de test", page 593.

Exemple:

Pour tester la page Détails de la réservation de l'application Mercury Tours, vous pouvez créer des étapes comme suit:

Nom de l'étape	Description	Résultats attendus
Initialization	1. Register new user profile. 2. Create different flight reservations for the user. Print Flight Confirmation for each reservation created to compare the reservation details in following steps.	
Step 1: Open Itinerary	Select the Itinerary from the top menu.	The Itinerary page opens. All the flight reservations that you have created in the Initialization step should be shown.
Step 2: Compare Flight Reservation Details	Compare the flight reservation details in the Flight Confirmation page (printed in the Initialization step), to the details in the Itinerary page. Check each of the following: 1. Booking date and time. 2. Departing and returning destinations. 3. Airline and flight number. 4. Service class. 5. Number of passengers. 6. Prices and Total Airfare.	All flight reservation details must be identical on Flight Confirmation and Itinerary page.

3 Créer un modèle de test - facultatif

Pour inclure les instructions les plus couramment utilisées dans votre test, par exemple Se connecter à l'application, vous pouvez appeler un modèle de test à partir de votre test contenant les instructions communes.

Remarque: Pour plus d'informations sur la création de modèles de test voir "Comment créer des tests", page 513.

Pour appeler un modèle de test:

- a** Sélectionnez le test dans lequel vous souhaitez inclure un modèle de test.
- b** Cliquez sur l'onglet **Étapes**.
- c** S'il existe des étapes de conception, sélectionnez l'étape sous laquelle vous voulez ajouter un modèle de test.
- d** Cliquez sur **Appeler test** .
- e** Dans la boîte de dialogue Sélectionner les tests, choisissez le test à appeler. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Sélectionner les tests", page 622.

Un appel du modèle choisi est inséré en dessous de l'étape sélectionnée. Lorsque vous exécutez le test, les étapes de conception du modèle de test sont affichées.

4 Créer un test automatisé - facultatif

Après avoir créé les étapes d'un test manuel, vous pouvez générer le squelette du script de test dans lequel vous pouvez écrire les scripts pour exécuter le test comme un test automatisé.

Remarques:

- ⑤ Pour savoir s'il faut ou non automatiser un test, voir "Automatisation de test", page 607.
- ⑤ Pour afficher la liste des types de test automatisé, voir "Types de tests", page 517.

Pour créer un test automatisé:

Dans l'onglet Étapes, cliquez sur **Générer le script**  et choisissez un type de test automatisé pour la conversion.

Le test qui apparaît dans les étapes du test manuel est affiché sous forme de commentaires dans le script de test créé. Si le test manuel contient des paramètres, ils sont également répertoriés sous forme de texte de commentaire.

Exemple:

Dans l'application de réservation de vol, vous pouvez automatiser un test qui vérifie si le mécanisme de connexion fonctionne. Après avoir ajouté des étapes, vous créez un script de test. Ensuite, à l'aide de QuickTest Professional, vous complétez le script de test automatisé.

5 Résultats

Les étapes de conception que vous ajoutez apparaissent dans l'onglet Étapes. La première fois que vous ajoutez des étapes de conception à un test, une empreinte  apparaît dans l'arborescence de plan de test en regard de l'icône du test, indiquant que les étapes ont été définies pour le test.

Références

Étapes - Interface utilisateur

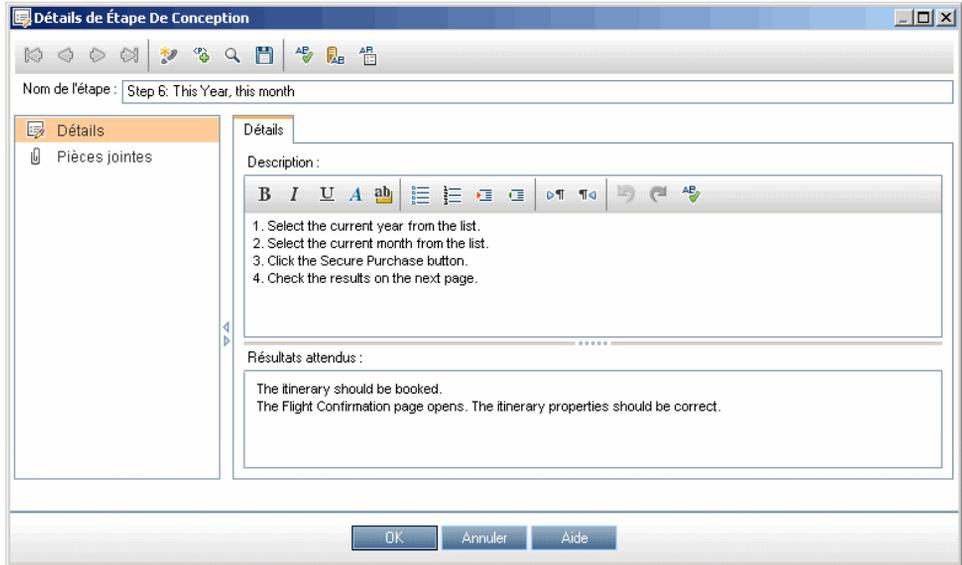
Contenu de cette section:

- ⑤ Onglet Étapes/Boîte de dialogue Détails de l'étape, page 614
- ⑤ Onglet Script de test, page 621
- ⑤ Boîte de dialogue Sélectionner les tests, page 622
- ⑤ Boîte de dialogue Coller les étapes dans le projet cible, page 624
- ⑤ Onglet Critères, page 625

Onglet Étapes/Boîte de dialogue Détails de l'étape

L'onglet Étapes permet d'afficher et de modifier les étapes de conception du test sélectionné. La boîte de dialogue Détails de l'étape permet de créer et de modifier des étapes de conception individuelles.

Détails			Étapes de conception	Paramètres	Configurations de test	Pièces jointes	Couverture des exécutés
Nom de l'étape	Description	Résultats attendus					
Call <Connect And Sign-On>	Call <Connect And Sign-On> with the following parameters: user name = ?, mercury tours url = ?, password = ?						
Call <Book Flight Preparation>	Call <Book Flight Preparation> with the following parameters: return flight = ?, sections to complete = ?, airline = ?, number of passengers = ?, class of service = ?, depart flight = ?, round or oneway = ?						
Step 3: General	After each step performing, in case of incorrect filling, make sure that you can go back and refill all fields						
Step 4: Future Year	<ol style="list-style-type: none"> Select a future year from the list. Select a month from the list. Click the Secure Purchase button. Check the results on the next page. 	The itinerary should be booked. The Flight Confirmation page opens. The itinerary properties should be correct.					
Step 5: Future Month, This Year	<ol style="list-style-type: none"> Select the current year from the list. Select a future month from the list. Click the Secure Purchase button. Check the results on the next page. 	The itinerary should be booked. The Flight Confirmation page opens. The itinerary properties should be correct.					
Step 6: This Year, this month	<ol style="list-style-type: none"> Select the current year from the list. Select the current month from the list. Click the Secure Purchase button. Check the results on the next page. 	The itinerary should be booked. The Flight Confirmation page opens. The itinerary properties should be correct.					
Step 7: Past	<ol style="list-style-type: none"> Select a past date... 	The itinerary should not be booked.					



<p>Accès</p>	<p>Onglet Étapes: Dans le module Plan de test, sélectionnez un test dans l'arborescence de plan de test, puis cliquez sur l'onglet Étapes.</p> <p>Boîte de dialogue Détails de l'étape Dans le module Plan de test, sélectionnez un test dans l'arborescence de plan de test, puis cliquez sur l'onglet Étapes. Effectuez l'une des opérations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Cliquez avec le bouton droit sur la grille des étapes de conception, puis sélectionnez Nouvelle étape. ⑤ Cliquez avec le bouton droit sur une étape de conception et sélectionnez Modifier l'étape.
<p>Informations importantes</p>	<p>Si vous appliquez une mise en forme à un nom de paramètre dans une étape de conception, vous devez l'appliquer à l'intégralité du nom du paramètre, notamment les caractères <<< et >>>. Par exemple, si vous souhaitez mettre en italique le paramètre password, vous devez appliquer l'italique à la chaîne <<<password>>> et pas seulement au mot password.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment concevoir les étapes de test", page 609</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Conception de tests - Présentation", page 606</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	<p>Parcourir les étapes de conception. Accès: boîte de dialogue Détails de l'étape</p>
	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du mot ou de la zone de texte sélectionné(e). Accès: boîte de dialogue Détails de l'étape</p>
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont ALM vérifie l'orthographe. Accès: boîte de dialogue Détails de l'étape</p>
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné. Accès: boîte de dialogue Détails de l'étape</p>
	<p>Nouvelle étape. Créer une nouvelle étape de conception dans la boîte de dialogue Éditeur des étapes. La nouvelle étape est ajoutée sous l'étape sélectionnée.</p>
	<p>Modifier l'étape. Ouvrir l'étape de conception sélectionnée dans la boîte de dialogue Éditeur des étapes. Conseil: Cliquez deux fois sur une étape pour la modifier. Accès: onglet Étapes</p>
	<p>Renommer les étapes. Renommer les étapes de conception de façon séquentielle. Utilisez cette commande après avoir réorganisé les étapes. Accès: onglet Étapes</p>
	<p>Supprimer la sélection. Supprimer les étapes de conception sélectionnées.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Copier/Coller les étapes. Copier les étapes de conception sélectionnées et les coller dans un autre test dans le même projet ou un autre projet. L'étape de conception copiée est insérée au-dessus de l'étape sélectionnée.</p> <p>Lorsque vous collez des étapes de conception dans un autre projet, la boîte de dialogue Coller les étapes dans le projet cible s'ouvre. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Coller les étapes dans le projet cible", page 624.</p> <p>Remarques: Les paramètres inclus dans l'étape de conception sont copiés dans le test cible.</p> <p>Accès: onglet Étapes</p>
	<p>Pièces jointes. Ouvrir la page Pièces jointes, qui permet d'ajouter des pièces jointes à l'étape de conception sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p> <p>Après avoir ajouté une pièce jointe, l'icône  s'affiche dans la grille Étapes, en regard de l'étape de conception appropriée.</p> <p>Remarque: Si vous ajoutez une pièce jointe à une étape de conception, une copie de cette pièce jointe est créée chaque fois que le test est exécuté.</p>
	<p>Appeler test. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les tests, qui permet d'appeler un autre test manuel. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Sélectionner les tests", page 622. L'appel du test est inséré comme une nouvelle étape de conception en dessous de l'étape sélectionnée.</p> <p>Accès: onglet Étapes</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Générer le script. Convertir le test en un type de test automatisé qui est exécuté par l'outil de test automatisé applicable. Pour savoir s'il faut ou non automatiser un test, voir "Automatisation de test", page 607.</p> <p>Pour plus d'informations sur les types de test, voir "Types de tests", page 517.</p> <p>ALM génère le squelette du script de test en fonction des étapes de conception en cours.</p> <p>L'icône de test en regard du test automatisé est remplacée par l'icône de test automatisé.</p> <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Après avoir automatisé un test, vous ne pouvez pas le reconvertir en type de test MANUAL. ⑤ Pour les types de test automatisés autres que FLOW, vous pouvez utiliser ce bouton pour sélectionner un autre outil de test. <p>Accès: onglet Étapes</p>
	<p>Insérer le paramètre. Ouvrir la boîte de dialogue Paramètres, qui permet d'insérer un paramètre de test dans le champ Description ou Résultats attendus. Le paramètre est inséré au niveau du curseur. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Paramètres/Boîte de dialogue Paramètres", page 597.</p>
	<p>Rechercher le texte. Dans l'onglet Étapes, ouvrir la boîte de dialogue Rechercher, qui permet de rechercher un texte dans des champs spécifiques. Pour plus d'informations, voir "Rechercher - Boîte de dialogue", page 78.</p> <p>Rechercher/Remplacer le texte. Dans la boîte de dialogue Détails de l'étape, ouvrir la boîte de dialogue Rechercher et remplacer, qui permet de rechercher ou de remplacer une chaîne spécifique dans le champ sélectionné.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de définir les colonnes de la grille et leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/ Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p> <p>Accès: onglet Étapes</p>
	<p>Ajuster la hauteur des lignes. Ajuster la taille des lignes des étapes d'un test. Permet d'afficher le texte des colonnes Description ou Résultats attendus si le texte est long.</p> <p>Conseil: pour redimensionner une seule étape, placez la souris sur la barre latérale grise de la grille en dessous de l'étape. Le curseur se transforme en une flèche verticale. Faites glisser la grille vers le haut ou vers le bas.</p> <p>Accès: onglet Étapes</p>
	<p>Enregistrer les étapes. Enregistrer les étapes de conception du projet. Si vous saisissez un long texte, utilisez le bouton Enregistrer les étapes pour éviter la perte de données.</p>
	<p>Déplacer vers le bas/Déplacer vers le haut. Déplacer l'étape de conception sélectionnée vers le haut ou vers le bas dans la grille des étapes de conception.</p> <p>Conseil: sélectionnez également une étape de conception et faites-la glisser vers une nouvelle position.</p>
<p><grille des étapes de conception></p>	<p>Présenter les étapes de conception incluses dans le test sélectionné.</p> <p>Accès: onglet Étapes</p>
<p>Pièces jointes</p>	<p>Ajouter des pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur l'étape de conception. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p> <p>Accès: boîte de dialogue Détails de l'étape</p>

Éléments de l'interface	Description
Description	<p>Instructions exécutées par le testeur.</p> <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les paramètres de test inclus dans le champ Description sont placés entre crochets <<< >>> . ⑤ Onglet Étapes: Si une étape est un appel à un autre test, le champ Description contient un lien au test appelé, et les valeurs réelles des paramètres sont incluses dans le test appelé. Pour modifier les valeurs des paramètres du test appelé, cliquez avec le bouton droit sur le lien, et choisissez Paramètres du test appelé. <p>Conseil: si vous cliquez sur ce champ, une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte s'affiche.</p>
Détails	<p>Détails de l'étape de test. Les champs obligatoires sont affichés en rouge.</p> <p>Accès: boîte de dialogue Détails de l'étape.</p>
Résultats attendus	<p>L'état attendu après l'exécution des instructions de l'étape.</p> <p>Conseil: si vous cliquez sur ce champ, une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte s'affiche.</p>
Nom de l'étape	<p>Nom de l'étape.</p> <p>Valeur par défaut: le numéro d'ordre de l'étape de conception. Par exemple, Étape 1 si vous ajoutez une étape à un test pour la première fois.</p> <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les paramètres de test inclus dans le champ Nom de l'étape sont placés entre crochets <<< >>> . ⑤ Si une étape est un appel à un autre test, le champ Nom de l'étape contient un lien au test appelé, et les valeurs réelles des paramètres sont incluses dans le test appelé. Pour modifier les valeurs des paramètres du test appelé, cliquez avec le bouton droit sur le lien, et choisissez Paramètres du test appelé.

Onglet Script de test

Cet onglet contient l'exécution du script à l'aide de l'outil de test défini pour le test sélectionné.

Accès: Types de test automatisé

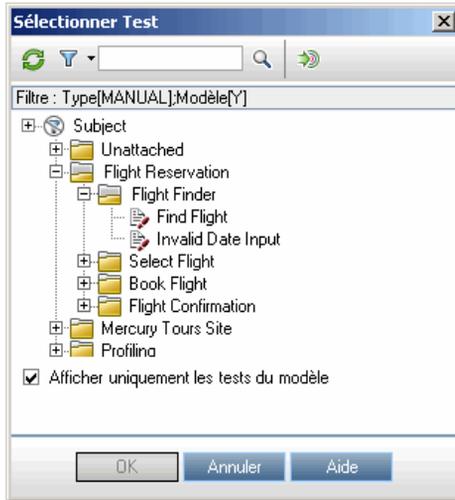
Accès	Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet Script de test .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur à utiliser pour les tests système, voir "Onglet Script de test - Tests système", page 659. ⑤ L'onglet Script de test est complété avec les éléments définis par l'outil de test applicable. Pour plus d'informations, consultez la documentation relative à l'outil de test.
Tâches connexes	"Comment concevoir les étapes de test", page 609
Voir aussi	"Automatisation de test", page 607

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Lancement	Afficher le script de test dans l'outil de test applicable.

Boîte de dialogue Sélectionner les tests

Cette boîte de dialogue permet de sélectionner un test manuel appelé par une étape de conception.



<p>Accès</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans le module Plan de test, sélectionnez un test dans l'arborescence de plan de test, puis cliquez sur l'onglet Étapes. 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'étape de conception sous laquelle vous souhaitez ajouter un appel à un test manuel, puis sélectionnez Appeler test.
<p>Informations importantes</p>	<p>Si le test appelé contient des paramètres, la boîte de dialogue Paramètres du test appelé s'ouvre, pour définir des valeurs de paramètre réelles. Les valeurs réelles sont utilisées par défaut dans les instances de test créées à partir du test en cours. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Paramètres du test appelé/Paramètres du test", page 602.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment concevoir les étapes de test", page 609</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Conception de tests - Présentation", page 606</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	Actualiser. Actualiser l'arborescence de tests pour qu'elle contienne les tests les plus récents.
	Filtrer/trier. Ouvrir la boîte de dialogue Filtrer Tests, qui permet de filtrer et de trier les tests de l'arborescence de plan de test. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.
	Rechercher. Rechercher un test spécifique dans l'arborescence de plan de test. Saisissez le nom du test dans la zone Rechercher , puis cliquez sur le bouton Rechercher . Si la recherche aboutit, le test est mis en évidence dans l'arborescence. Cliquez de nouveau sur le bouton Rechercher pour mettre en évidence la correspondance suivante.
	Atteindre le test par ID. Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre le test, qui permet de sélectionner un test selon son ID.
<arborescence de plan de test>	Afficher les dossiers de l'arborescence de plan de test contenant les tests manuels. Si la case Afficher uniquement les tests modèle est cochée, seuls les dossiers contenant les modèles de test sont affichés. Développez l'arborescence pour localiser le test à appeler.
Afficher uniquement les tests modèle	Indique à ALM d'afficher uniquement les modèles de test. Pour choisir un test qui n'est pas un modèle de test, désélectionnez la case à cocher.

Boîte de dialogue **Coller les étapes dans le projet cible**

Cette boîte de dialogue permet de sélectionner le mode de copie des étapes de conception d'un test d'un projet dans un test d'un autre projet.

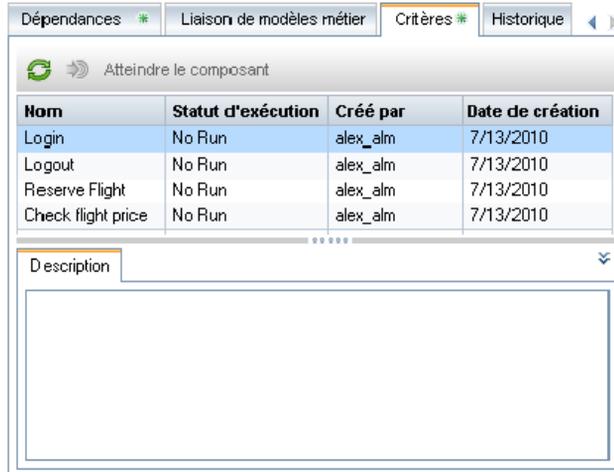
Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans le projet source, cliquez avec le bouton droit sur une étape de conception et sélectionnez Copier. 2 Ouvrez le projet cible dans un autre fenêtre de navigateur. 3 Dans le projet cible, cliquez avec le bouton droit sur une étape de conception en dessous de laquelle vous souhaitez insérer la copie de l'étape, puis sélectionnez Coller.
Informations importantes	Les projets source et cible doivent utiliser la même version ALM et le même niveau de correctif.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Copier les étapes de conception et les lier aux entités associées existantes	ALM copie les étapes de conception et les colle dans le projet cible. Les étapes de conception copiées sont liées aux tests existants portant le même nom. Si un test appelé n'existe pas dans le projet cible, ALM le copie dans le projet cible.
Copier les étapes de conception et les entités associées	ALM copie les étapes de conception et les tests appelés et les colle dans le projet cible. Si un nom de test appelé existe déjà dans le projet cible, le test appelé copié est renommé pour résoudre le nom de test en double.
Copier les étapes de conception sans copier les entités associées	ALM copie les étapes de conception sans copier les tests appelés et les colle dans le projet cible. Les étapes de conception copiées ne sont pas liées à des tests appelés.

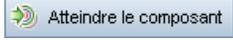
Onglet Critères

Cet onglet permet d'afficher les critères du test de processus métier sélectionné.



Accès	Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un test de processus métier, puis cliquez sur l'onglet Critères .
Informations importantes	Business Process Testing : La fonctionnalité relative aux critères de test est disponible uniquement pour les tests de processus métier. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).
Voir aussi	"Exigence et couverture de test - Présentation", page 556

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Actualiser. Actualiser la grille des critères.
	Accéder à l'onglet Script de test et mettre en évidence le composant sélectionné.
Créé par	Nom d'utilisateur de la personne ayant créé le critère.
Date de création	Date de création du critère. Par défaut, la date de création est définie en fonction de la date du serveur sur lequel le critère a été créé.
Description	Description du critère.
Statut d'exécution	Statut d'exécution actuel du critère. Le statut de l'exécution peut avoir l'une des valeurs suivantes: Échec, N/A, Non exécuté, Non terminé, Succès.
Nom	Nom du critère.

23

Configurations de test

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Configuration de test - Présentation on page 628

Tâches

- ⑤ Comment utiliser les configurations de test on page 629

Références

- ⑤ Configurations de test - Interface utilisateur on page 636

Concepts

Configuration de test - Présentation

Vous pouvez exécuter des tests pour différentes utilisations de l'application que vous testez. Chaque utilisation d'un test est représentée par une configuration de test. Une **configuration de test** est un ensemble de définitions qui décrivent une utilisation spécifique d'un test. Vous pouvez associer différents ensembles de données à chaque configuration de test. Les configurations de test permettent d'exécuter le même test dans différents scénarios.

Lors de la création d'un test, par défaut, HP Application Lifecycle Management (ALM) crée une seule configuration de test. Cette configuration de test est créée sous le même nom que le test. L'onglet Configurations de test du module Plan de test permet de créer autant de configurations de test supplémentaires que nécessaire.

Vous associez une configuration de test aux données définies dans l'onglet Paramètres du module Plan de test. Vous pouvez associer différentes données à chaque configuration de test.

Lors de la création d'une couverture, au lieu de couvrir chaque exigence uniquement au niveau du test, vous pouvez lier une exigence à une configuration de test. L'association de configurations de test aux exigences permet d'obtenir une granularité plus fine pour la couverture des exigences en permettant la couverture selon différentes utilisations d'un test.

Après avoir créé la couverture, vous définissez un test dans le module Exécution des tests. Une campagne de test peut inclure certaines ou toutes les configurations de test définies pour un test, ou les configurations de test basées sur une couverture d'exigence. Lorsque vous exécutez une campagne de test, les valeurs de paramètre sont extraites de la ressource de données en fonction des paramètres définis pour chaque configuration de test.

Tâches

Comment utiliser les configurations de test

Cette tâche décrit la procédure d'utilisation des configurations de test.

Conseil : Pour obtenir un scénario d'utilisation de cette tâche, voir "Comment utiliser les configurations de test - Scénario d'utilisation", page 631.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 629
- ⑤ "Définir des configurations de test", page 630
- ⑤ "Créer une couverture", page 630
- ⑤ "Définir des campagnes de test", page 630
- ⑤ "Afficher les résultats de test", page 630

1 Conditions préalables

- a** Définissez des exigences dans le module Exigences. Pour plus de détails sur les tâches, voir "Comment créer des exigences", page 339.
- b** Définissez des tests à l'aide des paramètres de test dans le module Plan de test.

Pour plus d'informations sur la création de tests, voir "Comment créer des tests", page 513.

Pour plus d'informations sur les paramètres de test, voir "Comment utiliser les paramètres de test", page 593.

2 Définir des configurations de test

- a Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet **Configurations de test**.
- b Définissez des configurations pour le test. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Configurations de test", page 637.

Business Process Testing : Pour plus d'informations sur l'utilisation d'une configuration de test, consultez le *Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing* (en anglais).

QuickTest Professional: Pour plus d'informations sur l'utilisation d'une configuration de test, voir la section sur l'utilisation d'ALM dans le *Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional*.

3 Créer une couverture

Liez les exigences au test ou aux configurations de test spécifiques. Pour plus d'informations, voir "Comment créer une couverture", page 558.

4 Définir des campagnes de test

Créez et définissez une campagne de test dans le module Exécution des tests. Pour plus de détails sur les tâches, voir "Comment créer des campagnes de test", page 766.

5 Afficher les résultats de test

Affichez les résultats d'exécution de la campagne de test. Pour plus de détails sur les tâches, voir "Comment afficher les résultats de test", page 851.

Comment utiliser les configurations de test - Scénario d'utilisation

Ce scénario d'utilisation fournit un exemple d'utilisation de configurations de test dans ALM.

Supposons que votre entreprise commercialise une nouvelle version d'une application de commande les prochains mois. La nouvelle version comprend plusieurs améliorations. L'une d'entre elles est un nouveau formulaire de commande. Celui-ci doit fournir différentes solutions pour les utilisateurs de Carte d'or, Carte d'argent et Carte de bronze.

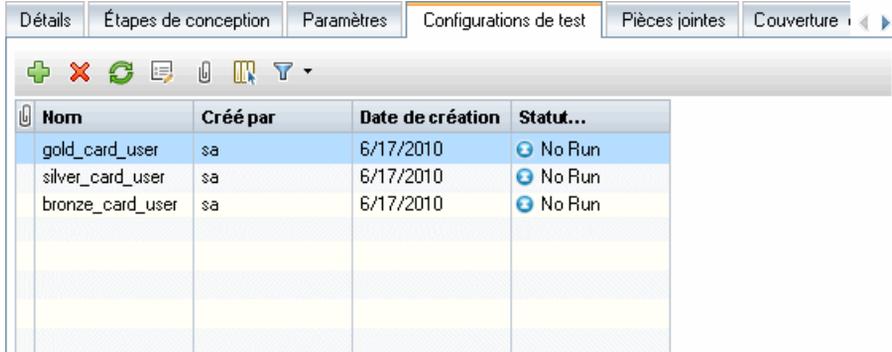
Remarque : Pour plus d'informations sur une tâche liée à ce scénario, voir "Comment utiliser les configurations de test", page 629.

Ce scénario comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Définir des configurations de test", page 632
- ⑤ "Créer une couverture", page 633
- ⑤ "Définir une campagne de test", page 634
- ⑤ "Afficher les résultats de test", page 635

1 Définir des configurations de test

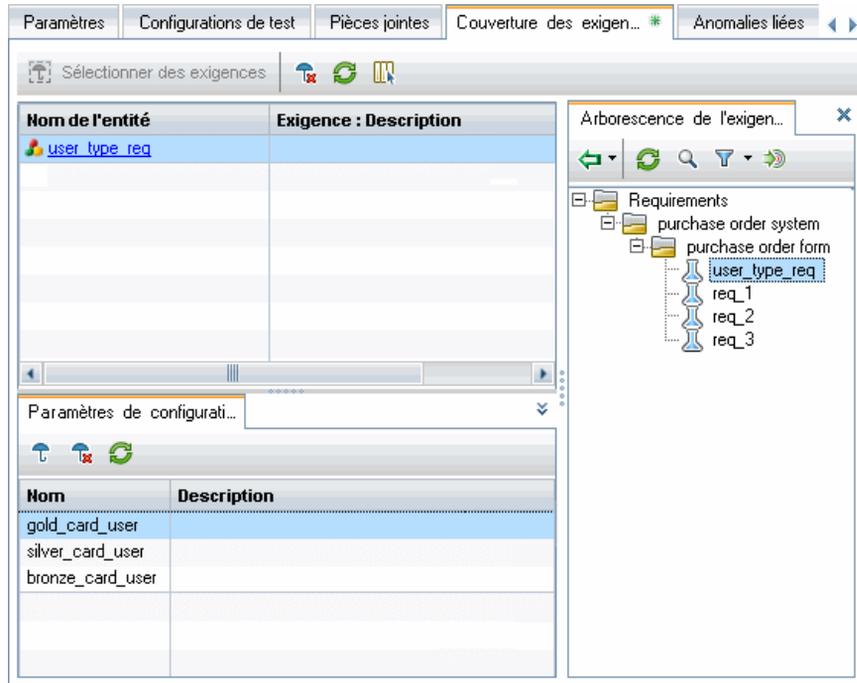
Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez le test **user_type**, puis cliquez sur l'onglet **Configuration de test**. Renommez la configuration de test existante en **utilisateur_carte_or**. Définissez les configurations de test suivantes: **utilisateur_carte_argent** et **utilisateur_carte_bronze**. Dans l'onglet **Données**, pour chaque configuration de test, spécifiez les données à utiliser pour tester chaque scénario.



Nom	Créé par	Date de création	Statut...
gold_card_user	sa	6/17/2010	No Run
silver_card_user	sa	6/17/2010	No Run
bronze_card_user	sa	6/17/2010	No Run

2 Créer une couverture

Dans l'onglet Couverture des exigences, créez une couverture d'exigence entre l'exigence **user_type_req** et le test **user_type**. Cliquez sur **Ajouter à la couverture**. La boîte de dialogue Ajouter une couverture de configuration affiche les configurations de test disponibles. Ajoutez les configurations de test à la couverture. L'onglet Paramètres de configuration de test contient la liste des configurations de test inclus dans la couverture.



3 Définir une campagne de test

Dans l'onglet Grille d'exécution du module Exécution des tests, créez une campagne de test en fonction de votre couverture. Ajoutez l'exigence **user_type_req** du volet Arborescence des exigences. Notez que le volet Couverture de test contient la liste des tests qui couvrent l'exigence sélectionnée. La grille d'exécution contient les configurations de test incluses dans la campagne de test.

The screenshot displays the 'Grille d'exécution' (Execution Grid) and the 'Arborescence des exigences' (Requirements Tree) in a testing application.

Grille d'exécution (Execution Grid):

Configuration...	Type	Statut
[1]gold_card_user	user_type_test	QUICKTEST_TE
[1]silver_card_us...	user_type_test	QUICKTEST_TE
[1]bronze_card_...	user_type_test	QUICKTEST_TE

Arborescence des exigences (Requirements Tree):

- Requirements
 - purchase order system
 - purchase order form
 - user_type_req (selected)
 - req_1
 - req_2
 - req_3

Configurations de test (Test Configurations):

Nom du test
user_type_test

At the bottom of the interface, there is a section labeled 'Résultat de la dernière ex...' (Result of the last execution).

4 Afficher les résultats de test

Après avoir exécuté la campagne de test, affichez les résultats. L'onglet Exécutions de test indique que l'exécution du test avec la configuration de test **utilisateur_carte_bronze** a échoué, et que l'exécution du test avec les configurations de test **utilisateur_carte_or** et **utilisateur_carte_argent** a réussi.

ID d'exécution	Nom d'exécution	Test: Nom du...	Configuration...	Statut	État	Duré
3	Fast_Run_5-1...	user_type_test	bronze_card_user	Failed	6/17/2010	sa
2	Fast_Run_5-1...	user_type_test	silver_card_user	Passed	6/17/2010	sa
1	Fast_Run_5-1...	user_type_test	gold_card_user	Passed	6/17/2010	sa

Références

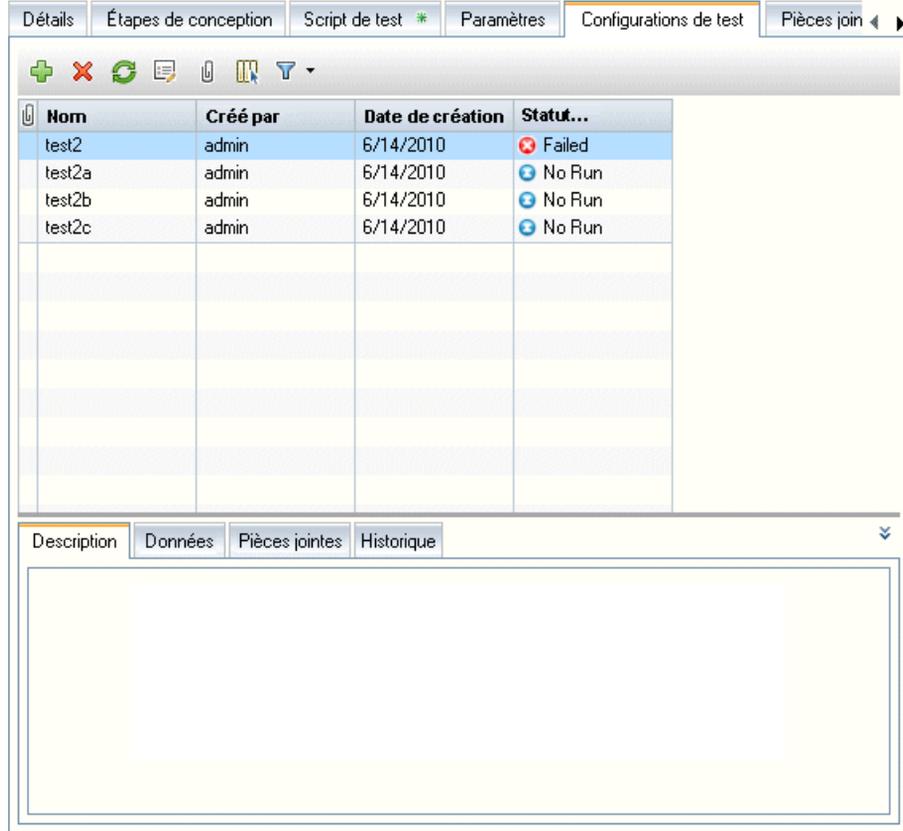
Configurations de test - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Onglet Configurations de test, page 637
- ⑤ Boîte de dialogue Nouvelle configuration de test/Informations sur la configuration de test, page 640
- ⑤ Onglet Données, page 643
- ⑤ Onglet Paramètres de configuration de test, page 646
- ⑤ Volet Configurations de test, page 648
- ⑤ Onglet Statut de la configuration de test, page 652
- ⑤ Boîte de dialogue Générer une configuration de test, page 654

Onglet Configurations de test

Cette boîte de dialogue permet de définir et de mettre à jour des configurations de test.



Nom	Créé par	Date de création	Statut...
test2	admin	6/14/2010	Failed
test2a	admin	6/14/2010	No Run
test2b	admin	6/14/2010	No Run
test2c	admin	6/14/2010	No Run

Accès	Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet Configurations de test .
Informations importantes	<p>Business Process Testing : Pour plus d'informations sur l'utilisation des configurations de test, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).</p> <p>QuickTest Professional: Pour plus d'informations sur l'utilisation d'une configuration de test, voir la section sur l'utilisation d'ALM dans le <i>Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional</i>.</p>
Tâches connexes	"Comment utiliser les configurations de test", page 629
Voir aussi	"Configuration de test - Présentation", page 628

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

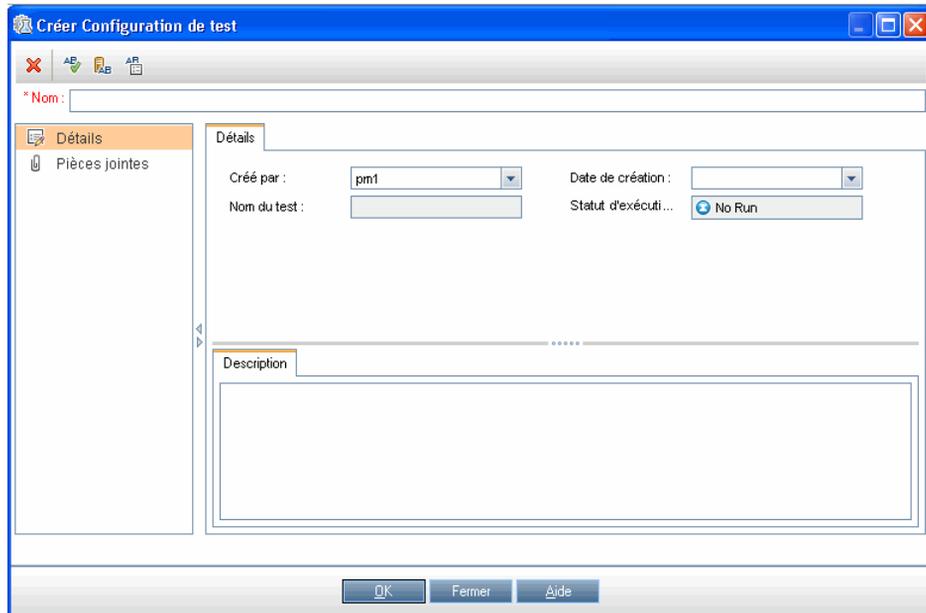
Éléments de l'interface	Description
	Nouvelle configuration de test. Ouvrir la boîte de dialogue Nouvelle configuration de test, qui permet de définir une configuration de test. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouvelle configuration de test/Informations sur la configuration de test", page 640.
	Supprimer la configuration de test. Supprimer la configuration de test sélectionnée dans la grille des configurations de test.
	Actualiser. Actualiser les configurations de test pour que les informations les plus récentes soient affichées.
	Informations sur la configuration de test. Ouvrir la boîte de dialogue Informations sur la configuration de test, qui permet d'afficher les détails sur la configuration de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouvelle configuration de test/Informations sur la configuration de test", page 640.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Pièces jointes. Ouvrir la page Pièces jointes dans la boîte de dialogue Informations sur la configuration de test, qui permet d'afficher les pièces jointes de la configuration de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher et leur ordre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
	<p>Définir le filtre. Filtrer et trier les configurations de test dans la grille correspondante. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
<p>Onglet Pièces jointes</p>	<p>Répertorie les pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur la configuration de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>
<p>Créé par</p>	<p>Nom d'utilisateur de la personne ayant créé la configuration de test.</p>
<p>Date de création</p>	<p>Date de création de la configuration de test. Par défaut, la date de création est définie en fonction de la date actuelle du serveur Plate-forme ALM.</p>
<p>Onglet Données</p>	<p>Données associées à la configuration de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Données", page 643.</p>
<p>Description</p>	<p>Décrire la configuration de test.</p>
<p>Statut d'exécution</p>	<p>Statut de la dernière exécution d'une configuration de test. Par défaut, le statut de l'exécution peut avoir l'une des valeurs suivantes: Bloqué, Échec, N/A, Non exécuté, Non terminé, Succès.</p>
<p>ID</p>	<p>ID numérique unique de la configuration de test, affecté automatiquement par ALM.</p>

Éléments de l'interface	Description
Modifié	Date et heure de la dernière modification de la configuration de test.
Nom	Nom de la configuration de test.
ID de test	ID numérique unique du test, affecté automatiquement par ALM.
Nom du test	Nom du test.

Boîte de dialogue Nouvelle configuration de test/ Informations sur la configuration de test

Cette boîte de dialogue permet de définir et de mettre à jour des paramètres de test.



Accès	<p>Utilisez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet Configurations de test. Cliquez sur le bouton Nouvelle configuration de test . La boîte de dialogue Nouvelle configuration de test s'ouvre. ⑤ Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet Configurations de test. Cliquez sur le bouton Informations sur la configuration de test . La boîte de dialogue Informations sur la configuration de test s'ouvre.
Tâches connexes	"Comment utiliser les configurations de test", page 629
Voir aussi	"Configuration de test - Présentation", page 628

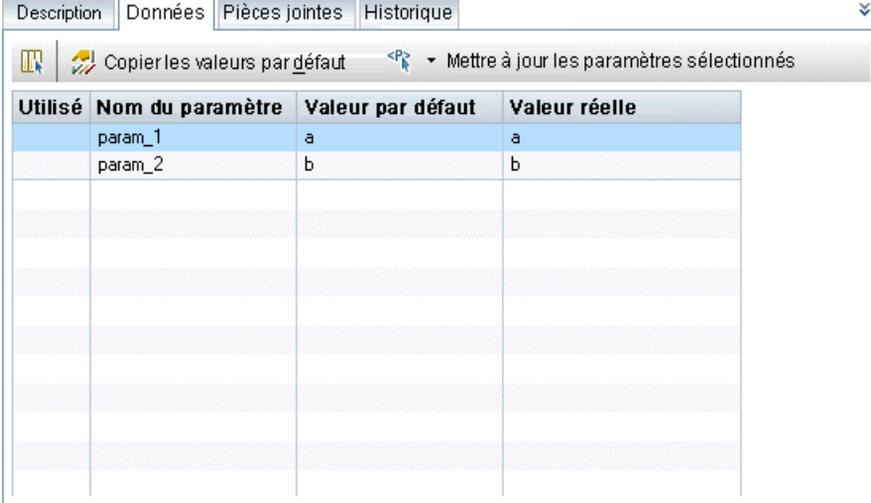
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Parcourir les paramètres de test.</p> <p>Accès: boîte de dialogue Informations sur la configuration de test</p>
	<p>Effacer tous les champs. Effacer tous les champs.</p> <p>Accès: boîte de dialogue Nouvelle campagne de test</p>
	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du mot ou de la zone de texte sélectionné(e).</p>
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.</p>
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont ALM vérifie l'orthographe.</p>

Éléments de l'interface	Description
Onglet Pièces jointes	Répertorier les pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur la configuration de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Onglet Données	Données associées à la configuration de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Données", page 643. Accès: boîte de dialogue Informations sur la configuration de test
Onglet Description	Décrire la configuration de test sélectionnée. Cliquez sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte.
Onglet Historique	Afficher la date et l'heure de la modification et le nom de l'utilisateur l'ayant appliquée à la configuration de test. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86. Accès: boîte de dialogue Informations sur la configuration de test
Onglet Détails	Décrire la configuration de test sélectionnée. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir "Onglet Configurations de test", page 637.

Onglet Données

Cette boîte de dialogue contient les données définies pour une configuration de test sélectionnée.



Utilisé	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Valeur réelle
	param_1	a	a
	param_2	b	b

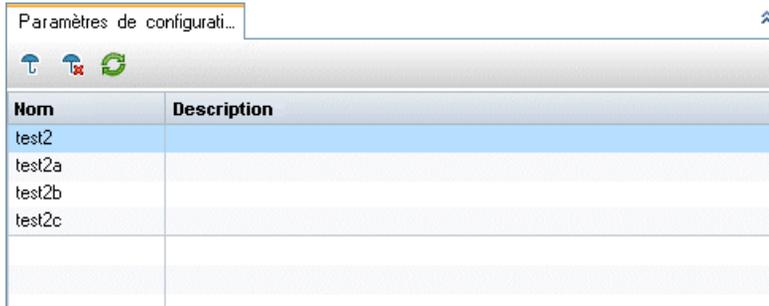
<p>Accès</p>	<p>Utilisez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet Configurations de test. Dans le volet inférieur, cliquez sur l'onglet Données. ⑤ Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet Configurations de test. Cliquez sur le bouton Informations sur la configuration de test . La boîte de dialogue Informations sur la configuration de test s'ouvre. Cliquez sur Données.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Business Process Testing : Lors de l'utilisation d'un type de test de processus métier, l'onglet Données contient différentes options. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais). ⑤ QuickTest Professional: Lors de l'utilisation d'un type de test QuickTest, l'onglet Données contient différentes options. Pour plus d'informations, voir la section sur l'utilisation avec ALM dans le <i>Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional</i>.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser les configurations de test", page 629</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Configuration de test - Présentation", page 628</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher et leur ordre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/ Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
 Copier les valeurs par défaut	<p>Remplacer les valeurs réelles par les valeurs par défaut pour les paramètres sélectionnés.</p>
 Mettre à jour les paramètres sélectionnés ▾	<p>Mettre à jour la valeur réelle de tous les paramètres ou des paramètres sélectionnés dans toutes les instances de test associées aux configurations de test sélectionnées dans le module Exécution des tests.</p>
<p>Valeur réelle</p>	<p>Valeur réelle utilisée pour le paramètre pendant l'exécution du test.</p>
<p>Valeur par défaut</p>	<p>Valeur par défaut du paramètre définie au niveau du test.</p>
<p>Description</p>	<p>Description du paramètre.</p>
<p>Modifié</p>	<p>Date de la dernière modification du paramètre.</p>
<p>Ordre</p>	<p>Position du paramètre dans l'ensemble des paramètres.</p>
<p>Nom du paramètre</p>	<p>Nom du paramètre.</p>
<p>Utilisé</p>	<p>Indiquer si le paramètre est inclus dans une étape de conception.</p>

Onglet Paramètres de configuration de test

Cet onglet contient les configurations de test associées à la couverture d'exigence.



Nom	Description
test2	
test2a	
test2b	
test2c	

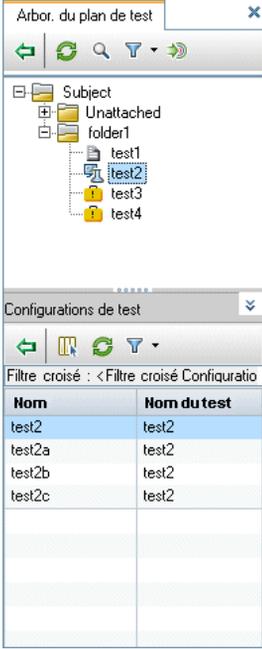
Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans le module Plan de test, sélectionnez la vue Arborescence de plan de test. 2 Sélectionnez un test, puis cliquez sur l'onglet Couverture des exigences. 3 Cliquez sur le bouton Sélectionner des exigences. 4 Dans le volet Arborescence des exigences, cliquez sur Ajouter à la couverture pour ajouter la couverture d'exigence à un test spécifié. La couverture d'exigence est ajoutée à la grille des couvertures d'exigence. L'onglet Paramètres de configuration de test est affiché en bas de l'onglet Couverture des exigences.
Informations importantes	Cet onglet n'est affiché qu'une fois la couverture créée.
Tâches connexes	"Comment créer une couverture", page 558 "Comment utiliser les configurations de test", page 629
Voir aussi	"Onglet Couverture des exigences", page 567 "Configuration de test - Présentation", page 628

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter une configuration. Ouvrir la boîte de dialogue Ajouter une couverture de configuration, qui permet d'ajouter des configurations à la liste des configurations de test qui couvrent l'exigence sélectionnée.</p>
	<p>Supprimer la configuration. Supprimer les configurations sélectionnées de la liste des configurations de test qui couvrent l'exigence sélectionnée.</p>
	<p>Actualiser. Actualiser la grille des configurations de test.</p>
<p>Description</p>	<p>Description de la configuration de test.</p>
<p>Nom</p>	<p>Nom de la configuration de test.</p>

Volet Configurations de test

Ce volet contient la liste des configurations d'un test sélectionné.



The screenshot shows a software interface with two main sections. The top section, titled 'Arbor. du plan de test', contains a tree view with the following structure:

- Subject
 - Unattached
 - folder1
 - test1
 - test2 (selected)
 - test3
 - test4

The bottom section, titled 'Configurations de test', features a table with the following data:

Nom	Nom du test
test2	test2
test2a	test2
test2b	test2
test2c	test2

<p>Accès</p>	<p>À partir du module Exigences:</p> <p>1 Sélectionnez Affichage > Détails de l'exigence. Sélectionnez une exigence, puis cliquez sur l'onglet Couverture de test.</p> <p>2 Cliquez sur le bouton Sélectionner. L'arborescence de plan de test et les volets Configurations de test sont affichés.</p> <p>À partir du module Exécution des tests:</p> <p>1 Sélectionnez l'onglet Campagnes de test. Sélectionnez une campagne de test, puis cliquez sur l'onglet Grille d'exécution ou Flux d'exécution.</p> <p>2 Cliquez sur le bouton Sélectionner les tests. L'onglet Arborescence de plan de test et le volet Configurations de test sont affichés.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment créer une couverture", page 558</p> <p>"Comment utiliser les configurations de test", page 629</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Page Couverture de test", page 579</p> <p>"Configuration de test - Présentation", page 628</p>

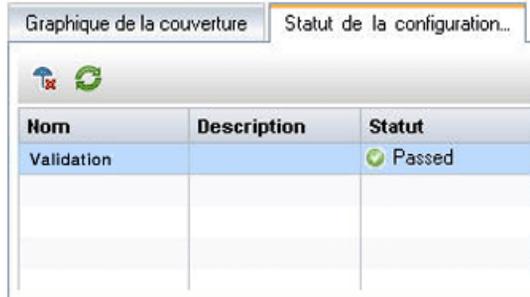
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter la configuration de test à la couverture. Ajouter à la couverture de test de l'exigence une instance de test qui utilise la configuration de test sélectionnée.</p> <p>Ajouter la configuration de test à la campagne de test. Ajouter à la campagne de test une instance de test qui utilise la configuration de test sélectionnée.</p> <p>Business Process Testing : Lors de l'insertion d'une configuration d'un test de processus métier, la boîte de dialogue Ajouter la couverture des critères s'ouvre. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Ajouter la couverture des critères", page 589.</p>
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille des configurations de test et leur ordre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
	<p>Actualiser tout. Actualiser la grille des configurations de test.</p>
	<p>Définir le filtre/tri. Filtrer et trier les configurations de test dans la grille. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
<p>Créé par</p>	<p>Nom d'utilisateur de la personne ayant créé la configuration de test.</p>
<p>Date de création</p>	<p>Date de création du test. Par défaut, la date de création est définie en fonction de la date actuelle du serveur Plate-forme ALM.</p>
<p>Description</p>	<p>Description de la configuration de test.</p>
<p>Statut d'exécution</p>	<p>Statut de la dernière exécution d'une configuration de test. Par défaut, le statut de l'exécution peut avoir l'une des valeurs suivantes: Bloqué, Échec, N/A, Non exécuté, Non terminé, Succès.</p>

Éléments de l'interface	Description
ID	ID numérique unique de la configuration de test, affecté automatiquement par ALM.
Modifié	Date et heure de la dernière modification de la configuration de test.
Nom	Nom de la configuration de test.
ID de test	ID numérique unique du test, affecté automatiquement par ALM.
Nom du test	Nom du test.

Onglet Statut de la configuration de test

Cet onglet contient le statut des configurations de test associées à une exigence couverte.



Nom	Description	Statut
Validation		Passed

Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans le module Exigences, sélectionnez la vue Détails de l'exigence. Sélectionnez une exigence, puis cliquez sur l'onglet Couverture de test. 2 Cliquez sur le bouton Sélectionner. Les volets Arborescence de plan de test et Configurations de test sont affichés à droite de l'onglet Couverture de test. 3 Cliquez sur Ajouter à la couverture pour ajouter la couverture de test. La couverture de test est ajoutée à la grille des couvertures de test. L'onglet Statut de la configuration de test est affiché en bas de l'onglet Couverture de test.
Tâches connexes	<p>"Comment créer une couverture", page 558</p> <p>"Comment utiliser les configurations de test", page 629</p>
Voir aussi	<p>"Page Couverture de test", page 579</p> <p>"Configuration de test - Présentation", page 628</p> <p>"Exigence et couverture de test - Présentation", page 556</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Supprimer la configuration. Supprimer la configuration sélectionnée de la liste des configurations utilisées pour couvrir l'exigence sélectionnée.</p>
	<p>Actualiser tout. Actualiser la grille des statuts de configuration.</p>
<p>Nom</p>	<p>Nom de la configuration de test.</p>
<p>Description</p>	<p>Description de la configuration de test.</p>
<p>Statut</p>	<p>Statut d'exécution de test actuel de la configuration de test. Par défaut, le statut peut avoir l'une des valeurs suivantes: Bloqué, Échec, N/A, Non exécuté, Non terminé, Succès.</p> <p>Business Process Testing : Pour afficher le statut des critères d'une configuration de test, cliquez sur sa valeur de statut. La boîte de dialogue Statut des critères s'ouvre.</p>

Boîte de dialogue Générer une configuration de test

Après une mise à niveau à partir d'une version antérieure de Quality Center, cette boîte de dialogue permet de créer une configuration de test à partir d'une instance de test existante.

Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans le module Exécution des tests, sélectionnez l'onglet Campagnes de test. 2 Sélectionnez une campagne de test, puis cliquez sur l'onglet Grille d'exécution. 3 Dans la grille, cliquez avec le bouton droit sur une instance de test et choisissez Générer une configuration de test.
Informations importantes	<p>Lors de la génération d'une configuration de test à partir d'une instance de test, ALM effectue les opérations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Associer l'instance de test à la configuration de test générée. ⑤ Associer les exécutions de l'instance de test à la configuration de test générée. ⑤ Associer les liens de l'instance de test (par exemple, tests, exigences) à la configuration de test générée. ⑤ Définir le statut de la configuration de test générée pour qu'il soit identique au statut de l'instance de test. ⑤ Copier les valeurs de paramètre de l'instance de test dans la configuration de test générée.
Tâches connexes	<p>"Comment créer une couverture", page 558</p> <p>"Comment utiliser les configurations de test", page 629</p>
Voir aussi	<p>"Page Couverture de test", page 579</p> <p>"Configuration de test - Présentation", page 628</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Nom de la nouvelle configuration de test.	Nom de la configuration de test générée.

24

Tests système

Contenu de ce chapitre:

Concepts

- ⑤ Tests système - Présentation on page 656

Tâches

- ⑤ Comment créer des tests système on page 657

Références

- ⑤ Test système - Interface utilisateur on page 659

Concepts

Tests système - Présentation

Vous pouvez exécuter un test système pour récupérer les informations système d'un ordinateur, afficher une capture d'image du bureau d'un ordinateur sur lequel un test a été exécuté ou redémarrer votre ordinateur. Par exemple, vous pouvez exécuter un test de nettoyage du système qui va redémarrer l'ordinateur sur lequel un test automatisé a échoué. Vous pouvez également créer un test système pour extraire des informations sur l'utilisation des ressources d'un ordinateur avant ou après l'exécution d'un test.

Vous créez un test système en l'ajoutant à un dossier de sujets de test, en définissant le test et en ajoutant le test à une campagne.

Remarque : Pour exécuter un test système, vous devez installer les compléments suivants sur l'ordinateur sur lequel le test doit être exécuté:

- ⑤ HP Quality Center Complément Agent distant de test système
- ⑤ HP Quality Center Complément Connectivity

Pour plus d'informations sur les compléments HP Application Lifecycle Management (ALM), consultez le *Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Lors de l'exécution d'un test système, les étapes suivantes peuvent être créées :

- ⑤ **SysInfo.** Ensemble des informations système
- ⑤ **Copie d'écran.** Capturer une image du bureau
- ⑤ **Redémarrer au démarrage** et **Redémarrer à la fin.** Redémarrer l'ordinateur

Vous pouvez afficher des détails pour chacune de ces étapes une fois que le test système a été exécuté. Vous pouvez également afficher les informations système ayant été extraites—telles que l'UC, la mémoire et les traitements en cours sur l'ordinateur—et une image de l'ordinateur qui exécute le test système.

Tâches

Comment créer des tests système

Cette tâche décrit la procédure de création et d'exécution d'un test système, qui indique à ALM de fournir des informations système pour un ordinateur, capturer une image du bureau ou redémarrer un ordinateur.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Comment planifier des tests dans ALM", page 507.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 657
- ⑤ "Créer un test système", page 657
- ⑤ "Configurer un test système", page 658

1 Conditions préalables

Les sujets de test sont définis dans l'arborescence de plan de test.

Pour plus d'informations sur la création de sujets de test, voir Étape 1, "Créer des sujets de test" de la tâche Comment créer des tests.

2 Créer un test système

Créez un test système dans un dossier de sujets.

- a** Dans l'arborescence de plan de test, cliquez avec le bouton droit sur un sujet de test, puis sélectionnez **Nouveau test**.
- b** Dans la boîte de dialogue Nouveau test, sélectionnez **SYSTEM-TEST** dans le champ **Type**.
- c** Remplissez les autres champs de la boîte de dialogue Nouveau test. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Nouveau test", page 547.

Un nouveau test comportant l'icône du test système  est ajouté à l'arborescence de plan de test sous le dossier de sujets sélectionné.

3 Configurer un test système

Sélectionnez les opérations devant être exécutées par un test système.

- a Sélectionnez un test système dans l'arborescence de plan de test
- b Cliquez sur l'onglet **Script de test** pour configurer les paramètres du test système. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Script de test - Tests système", page 659.

4 Exécuter les tests système

Exécutez les tests système dans le module Exécution des tests. Pour plus d'informations sur l'exécution des tests, voir "Comment exécuter des tests dans ALM", page 723.

Références

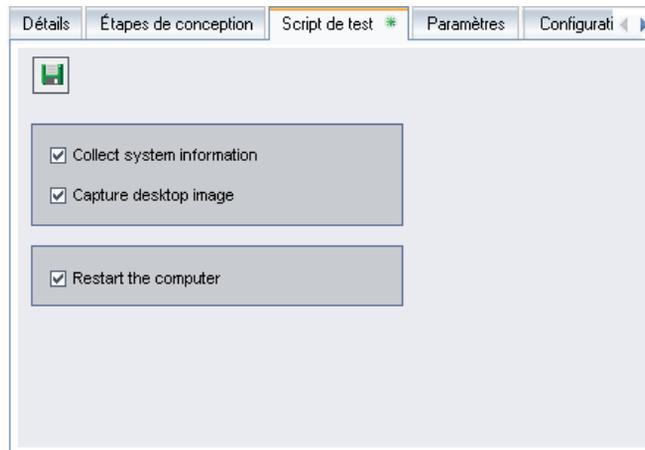
Test système - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Onglet Script de test - Tests système, page 659

Onglet Script de test - Tests système

Cet onglet permet de définir les paramètres du test système.



Accès	Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un test système, puis cliquez sur l'onglet Script de test .
Tâches connexes	"Comment créer des tests système", page 657
Voir aussi	"Tests système - Présentation", page 656

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Enregistrer les paramètres de test système.
Capter l'image du bureau	Indique à ALM d'ajouter une pièce jointe affichant un instantané du bureau de l'ordinateur, lorsque le test est exécuté.
Collecter les informations système	Indique à ALM de collecter des informations, telles que l'UC, la mémoire et les processus fonctionnant sur l'ordinateur lors de l'exécution du test.
Redémarrer l'ordinateur	<p>Indique à ALM de redémarrer l'ordinateur lorsque le test est exécuté.</p> <p>Remarque:</p> <p>Pour utiliser l'option Redémarrer l'ordinateur, vous devez activer la connexion automatique sur votre ordinateur. Choisissez Démarrer > Programmes > HP ALM Platform System Test Agent > System Test Agent (configuration). La boîte de dialogue Paramètres de redémarrage automatique s'ouvre. Par défaut, Nom d'utilisateur et Domaine sont en lecture seule. Saisissez votre mot de passe.</p> <p>Pour sélectionner un autre nom d'utilisateur, ouvrez de nouveau la boîte de dialogue Paramètres de redémarrage automatique. Nom d'utilisateur et Domaine ne sont plus en lecture seule. Modifiez les valeurs.</p>

25

Ressources des tests

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Ressources des tests - Présentation, page 662

Tâches

- ⑤ Comment utiliser Ressources des tests, page 664

Références

- ⑤ Ressources des tests - Interface utilisateur, page 667

Concepts

Ressources des tests - Présentation

Le modèle Ressources des tests permet de gérer les ressources utilisées par vos tests. Vous pouvez organiser vos ressources en définissant une **arborescence des ressources de test** hiérarchisée, contenant des dossiers et des ressources. Pour chaque ressource de l'arborescence, vous sélectionnez et chargez un ensemble de fichiers de ressources dans le référentiel HP Application Lifecycle Management (ALM). Ces fichiers peuvent être utilisés par un ou plusieurs tests.

Vous pouvez ensuite définir des dépendances entre des ressources et des tests. Pour plus d'informations sur les dépendances, voir "Dépendances des entités - Présentation", page 663.

Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser Ressources des tests", page 664.

Exemple:

Michel, un testeur de contrôle qualité, utilise un outil de test externe qui enregistre ses tests dans ALM. Chaque test utilise un fichier de configuration partagé commun à un nombre de tests. Par conséquent, il souhaite disposer d'un seul point de maintenance du fichier de configuration, au lieu d'enregistrer des copies distinctes du fichier pour chaque test.

Michel utilise son outil de test pour définir le fichier de configuration comme ressource et définir chaque test qui utilise le fichier comme dépendant de cette ressource. Étant donné qu'il n'existe qu'une copie de la ressource dans ALM, le remplacement du fichier de configuration signifie son remplacement pour tous les tests qui dépendent de ce fichier.

Une fois que Michel a défini des dépendances, s'il tente de supprimer la ressource, ALM l'avertira que cette opération risque d'affecter les tests qui dépendent de cette ressource. Par ailleurs, s'il copie l'un des tests qui dépendent de la ressource entre des projets, ALM va lui permettre de copier la ressource ainsi que le test.

Dépendances des entités - Présentation

Les dépendances définissent des relations entre des entités tels que des tests, des composants et des ressources de test. Lors de l'analyse de l'impact d'une modification proposée pour une entité donnée, les dépendances indiquent les autres entités susceptibles d'être affectées par cette modification. Par exemple, vous pouvez afficher les dépendances avant de supprimer ou de copier une entité.

Les relations des dépendances sont affichées dans l'onglet Dépendances. Cet onglet est disponible dans les modules Plan de test, Composants métier et Ressources des tests. Vous pouvez afficher les entités utilisées par une entité sélectionnée, et celles qui font appel à une entité sélectionnée.

Vous pouvez définir des dépendances entre des entités à l'aide des autres outils de test HP, par exemple, QuickTest Professional. Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional*.

Vous pouvez également définir des dépendances entre des entités en écrivant votre propre application. Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP ALM Open Test Architecture API Reference*.

Tâches

Comment utiliser Ressources des tests

Cette tâche décrit la procédure de gestion des ressources des tests dans le module Ressources des tests. Créez une arborescence de ressources des tests, chargez et téléchargez des ressources et définissez des dépendances entre des ressources et d'autres entités telles que des tests.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Comment planifier des tests dans ALM", page 507.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 665
- ⑤ "Créer des ressources", page 665
- ⑤ "Charger des fichiers de ressources", page 665
- ⑤ "Télécharger des fichiers de ressources", page 666
- ⑤ "Définir des dépendances", page 666
- ⑤ "Afficher les dépendances", page 666

1 Conditions préalables

Pour plus d'informations sur l'utilisation des ressources QuickTest, voir la section sur l'utilisation d'ALM dans le *Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional*.

2 Créer des ressources

- a Ouvrez le module Ressources des tests.** Sur la barre latérale d'ALM, sous **Test**, sélectionnez **Ressources des tests**.
- b Créer des dossiers.** Cliquez avec le bouton droit sur le dossier racine **Ressources** , puis sélectionnez **Nouveau dossier de ressource**. Pour créer un sous-dossier, cliquez avec le bouton droit sur un dossier et sélectionnez **Nouveau dossier de ressource**.
- c Ajouter des ressources aux dossiers.** Cliquez avec le bouton droit sur un dossier ou un sous-dossier, puis sélectionnez **Nouvelle ressource**. Remplissez les champs de la boîte de dialogue Nouvelle ressource. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Nouvelle ressource/Détails ressource", page 685.

3 Charger des fichiers de ressources

Vous pouvez charger des fichiers pour chaque ressource de l'arborescence des ressources de test dans le référentiel ALM.

Sélectionnez une ressource dans l'arborescence des ressources de test, puis cliquez sur l'onglet **Visionneuse de ressources**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Visionneuse de ressources", page 679.

Business Process Testing : Lors de l'utilisation des zones d'application, lancez l'outil de test dans l'onglet **Visionneuse des zones de l'application** pour utiliser la ressource. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Visionneuse des zones de l'application", page 681.

4 Télécharger des fichiers de ressources

Pour afficher et modifier vos ressources de test, vous pouvez les télécharger dans un répertoire local.

Sélectionnez une ressource dans l'arborescence des ressources de test, puis cliquez sur l'onglet **Visionneuse de ressources**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Visionneuse de ressources", page 679.

5 Définir des dépendances

Vous pouvez définir des dépendances entre des entités à l'aide de votre outil de test, par exemple, QuickTest Professional. Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional*.

Vous pouvez également définir des dépendances entre des entités en écrivant votre propre application. Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP ALM Open Test Architecture API Reference*.

6 Afficher les dépendances

Affichez les relations entre des entités telles que des tests, des composants et des ressources de test. Vous pouvez afficher les entités qui dépendent d'une entité sélectionnée, et celles dont dépend une entité sélectionnée.

Sélectionnez une ressource (module Ressources des tests), un test (module Plan de test) ou un composant (module Composants métier), puis cliquez sur l'onglet **Dépendances**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Dépendances", page 683.

Références

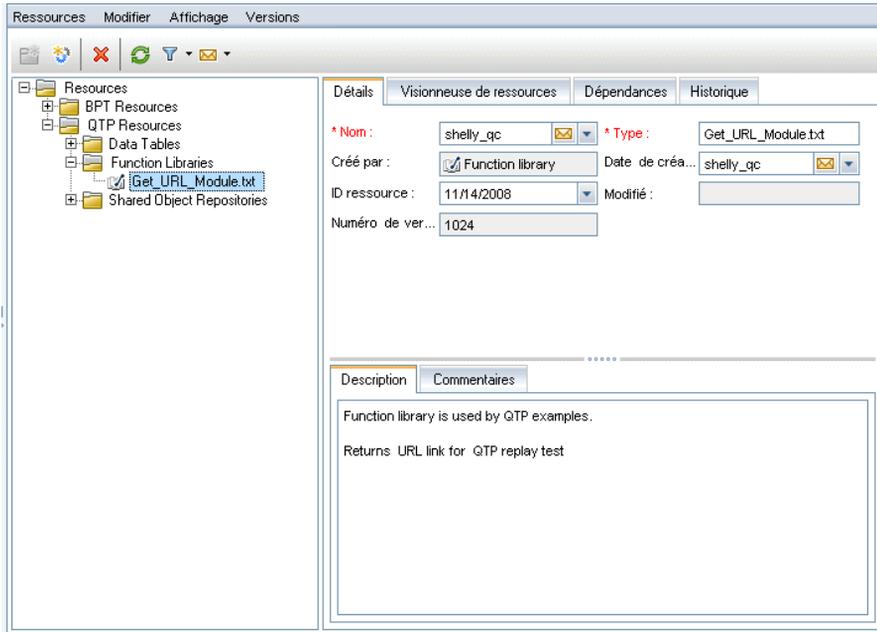
Ressources des tests - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Fenêtre du module Ressources des tests, page 668
- ⑤ Module Ressources des tests - Menus et boutons, page 671
- ⑤ Icônes du module Ressources des tests, page 675
- ⑤ Champs du module Ressources des tests, page 677
- ⑤ Onglet Visionneuse de ressources, page 679
- ⑤ Onglet Visionneuse des zones de l'application, page 681
- ⑤ Onglet Dépendances, page 683
- ⑤ Boîte de dialogue Nouvelle ressource/Détails ressource, page 685
- ⑤ Boîte de dialogue Coller les ressources dans le projet cible, page 687

Fenêtre du module Ressources des tests

Cette fenêtre permet de gérer les ressources utilisées par vos tests.



<p>Accès</p>	<p>Sur la barre latérale d'ALM, sous Test, sélectionnez Ressources des tests.</p>
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ QuickTest Professional: Pour plus d'informations sur l'utilisation des ressources QuickTest, voir la section sur l'utilisation d'ALM dans le <i>Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional</i>. ⑤ Business Process Testing : Lorsqu'un projet ALM contenant Business Process Testing est connecté à QuickTest Professional, un dossier BPT Resources est créé automatiquement dans l'arborescence. Ce dossier contient toutes les ressources QuickTest disponibles pour les composants métier du projet. Pour plus d'informations sur les zones d'application Business Process Testing, voir <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais). ⑤ Performance Center: Pour plus d'informations sur l'utilisation des Performance Center, consultez le <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser Ressources des tests", page 664</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Ressources des tests - Présentation", page 662</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Ressources des tests>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Champs Ressources des tests. Pour les définitions de champ, voir "Champs du module Ressources des tests", page 677. ⑤ Menus et boutons de Ressources des tests. Pour la description des commandes et des boutons, voir "Module Ressources des tests - Menus et boutons", page 671. ⑤ Icônes Ressources des tests. Pour la description des icônes, voir "Icônes du module Ressources des tests", page 675. ⑤ Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, voir "ALM - Zones communes", page 40.
<arborescence des ressources de test>	<p>Représentation graphique de vos ressources de test.</p> <p>Remarque: Lorsque Sprinter est utilisé pour le test manuel dans votre projet, un dossier Sprinter est ajouté au dossier Ressources. Ce dossier contient un sous-dossier pour chaque utilisateur Sprinter et est utilisé pour enregistrer les informations utilisateur. Attention: Le dossier Sprinter est géré par Sprinter uniquement. Vous ne devez pas modifier le dossier ni les sous-dossiers. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Sprinter</i>.</p>
Onglet Dépendances	Afficher les relations de dépendance entre des entités telles que des ressources de test, des composants et des tests. Pour plus d'informations, voir "Onglet Dépendances", page 683.
Onglet Détails	Afficher des détails sur le dossier de ressources ou la ressource sélectionné(e). Pour plus d'informations, voir "Champs du module Ressources des tests", page 677.

Éléments de l'interface	Description
Onglet Historique	<p>Afficher un historique des repères dans lesquels la ressource de test apparaît. Vous pouvez également comparer deux versions de repère.</p> <p>Contrôle de version : Vous pouvez afficher toutes les versions antérieures d'une ressource de test.</p> <p>Pour plus d'informations sur l'onglet Historique, voir "Historique - Onglet", page 86.</p>
Onglet Configuration moniteurs	<p>Performance Center: Permet de configurer des profils de moniteur Performance Center. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).</p>
Onglet Visionneuse de ressources	<p>Télécharger des fichiers de ressources de test à partir du référentiel ALM. Pour plus d'informations, voir "Onglet Visionneuse de ressources", page 679.</p> <p>Remarque: Certaines ressources comportent différents onglets de visionneuse, tels que la ressource de la zone d'application. Pour plus d'informations sur son onglet de visionneuse, voir "Onglet Visionneuse des zones de l'application", page 681.</p>

Module Ressources des tests - Menus et boutons

Cette section décrit les menus et les boutons du module Ressources des tests.

Accès	Sur la barre latérale d'ALM, sous Test , sélectionnez Ressources des tests .
Tâches connexes	"Comment utiliser Ressources des tests", page 664
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Fenêtre du module Ressources des tests", page 668 ⑤ "Icônes du module Ressources des tests", page 675 ⑤ "Ressources des tests - Présentation", page 662

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Menu	Description
Réduire	Affichage	Réduire toutes les branches de l'arborescence des ressources de test.
Copier l'URL/Coller	Modifier	Copier une ressource sélectionnée et coller son URL sous la forme d'un lien. La ressource n'est pas copiée. Cependant, vous pouvez coller l'adresse dans un autre emplacement, tel qu'un e-mail ou un document. Si vous cliquez sur ce lien, ALM s'ouvre et affiche le fichier ou le dossier de la ressource. Si vous n'êtes pas connecté, ALM vous demande de spécifier vos identifiants de connexion.
Copier/Coller	Modifier	<p>Copier les ressources ou les dossiers sélectionné(e)s dans le même projet ou entre des projets.</p> <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Lorsque vous copiez une ressource d'un projet à l'autre, si elle dépend d'autres ressources de test, vous pouvez demander à ALM d'effectuer la copie en utilisant l'une des trois méthodes. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Coller les ressources dans le projet cible", page 687. ⑤ Pour copier des ressources d'un projet à l'autre, ceux-ci doivent utiliser la même version et le même niveau de correctif ALM.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Couper/coller	Modifier	<p>Déplacer les ressources sélectionnées vers un autre emplacement de l'arborescence des ressources de test.</p> <p>Remarque: Le dossier racine ne peut pas être déplacé.</p> <p>Conseil: vous pouvez également déplacer une ressource vers un nouvel emplacement de l'arborescence des ressources de test en la faisant glisser.</p>
 Supprimer	Modifier	<p>Supprimer les ressources et les dossiers sélectionné(s) de l'arborescence des ressources de test.</p> <p>Si d'autres entités dépendent de la ressource, la boîte de dialogue Supprimer des ressources s'ouvre. Les entités associées sont affichées.</p> <p>Attention: Si d'autres entités dépendent de la ressource, la suppression de la ressource peut avoir un impact sur ces entités. Vous pouvez afficher des entités associées dans l'onglet Dépendances. Pour plus d'informations, voir "Onglet Dépendances", page 683.</p> <p>Contrôle de version : La suppression d'une ressource entraîne celle de ses versions antérieures.</p>
Développer tout	Affichage	Développer toutes les branches de l'arborescence des ressources de test.
 Filtre	Affichage	<p>Permet de filtrer les ressources de l'arborescence des ressources de test. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Rechercher	Modifier	Ouvrir la boîte de dialogue Rechercher, qui permet de rechercher une ressource dans l'arborescence des ressources de test. Pour plus d'informations, voir "Rechercher - Boîte de dialogue", page 78.
 Nouvelle ressource	Ressources	Ouvrir la boîte de dialogue Nouvelle ressource, qui permet d'ajouter une ressource sous un dossier sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouvelle ressource/Détails ressource", page 685.
 Nouveau dossier de ressource	Ressources	Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau dossier de ressource, qui permet d'ajouter un dossier sous un dossier sélectionné.
 Actualiser tout	Affichage	Actualiser l'arborescence des ressources de test pour que les informations les plus récentes soient affichées.
Renommer	Modifier	Renommer une ressource ou un dossier sélectionné(e).
 Envoyer par e-mail	Ressources	Ouvrir la boîte de dialogue Envoyer un e-mail, qui permet d'envoyer une ressource par e-mail aux destinataires sélectionnés dans une liste. Pour plus d'informations, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88.

Icônes du module Ressources des tests

Cette section décrit les icônes disponibles dans le module Ressources des tests.

Accès	Sur la barre latérale d'ALM, sous Test , sélectionnez Ressources des tests .
Informations importantes	Éditions d'ALM: tous les types de ressource ne sont pas disponibles avec chaque édition.
Tâches connexes	"Comment utiliser Ressources des tests", page 664
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Fenêtre du module Ressources des tests", page 668 ⑤ "Module Ressources des tests - Menus et boutons", page 671 ⑤ "Ressources des tests - Présentation", page 662

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Zone d'application. Fournir tous les paramètres et toutes les ressources nécessaires pour créer le contenu de composants métier pilotés par mot-clé pour une application spécifique ou une partie d'une application. Pour plus d'informations sur les zones d'application, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).
	Table des données. Contient les données à utiliser pour les étapes d'exécution QuickTest. Pour plus d'informations sur la table des données, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional</i> .
	Variables d'environnement. Contiennent des variables et les valeurs correspondantes accessibles à partir des tests QuickTest. Pour plus d'informations sur les variables d'environnement, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional</i> .

Éléments de l'interface	Description
	<p>Bibliothèque de fonctions. Contient des fonctions de script Visual Basic, des sous-routines et des modules à utiliser avec les tests QuickTest. Pour plus d'informations sur les bibliothèques de fonctions, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional</i>.</p>
	<p>Scénario de récupération. Contient des scénarios comportant des définitions des événements inattendus et les opérations nécessaires pour récupérer les sessions d'exécution QuickTest. Pour plus d'informations sur les scénarios de récupération, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional</i>.</p>
	<p>Référentiel d'objet partagé. Contient des informations permettant à QuickTest d'identifier les objets de votre application. QuickTest permet de gérer la réutilisation de vos tests en enregistrant toutes les informations relatives à vos objets de test dans les référentiels d'objets partagés. Pour plus d'informations sur les référentiels d'objets, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional</i>.</p>
	<p>Ressource de test. Type de ressource de test générique destiné à être utilisé par tous les types de test.</p>
	<p>Moniteur sur pare-feu. Contient les paramètres du moniteur Performance Center destinés aux serveurs situés sur un pare-feu. Pour plus de détails sur le moniteur sur pare-feu, consultez le <i>HP Performance Center Guide</i>.</p>
	<p>Profil du moniteur. Contient les paramètres du moniteur Performance Center pouvant être enregistrés sous la forme d'un profil de moniteur, destiné à être utilisé par les tests de chargement de votre projet. Pour plus de détails sur les profils de moniteur, consultez le <i>HP Performance Center Guide</i>.</p>

Champs du module Ressources des tests

Cette section décrit les champs du module Ressources des tests.

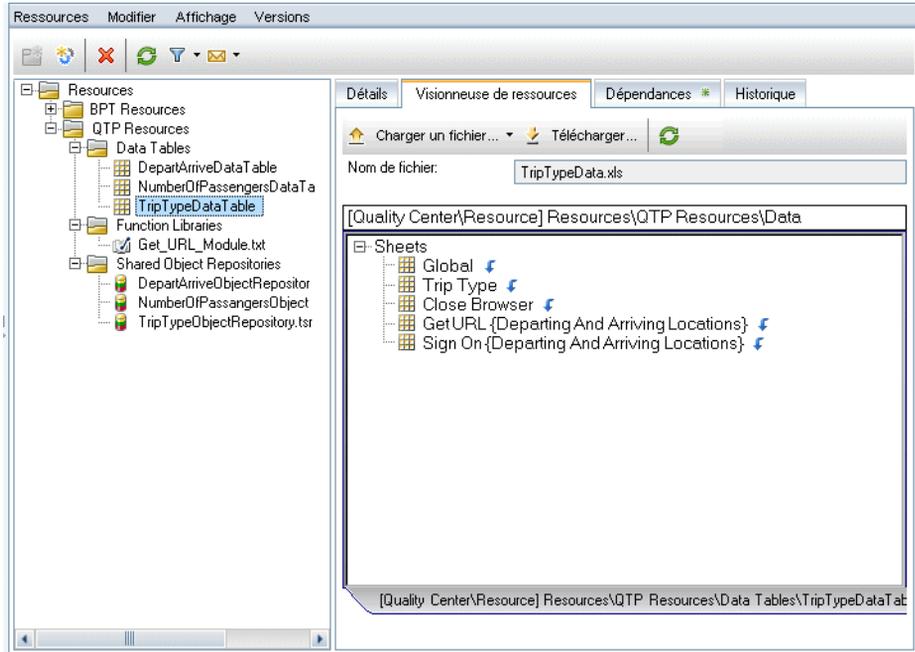
Accès	Sur la barre latérale d'ALM, sous Test , sélectionnez Ressources des tests .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous pouvez ajouter des champs définis par l'utilisateur et modifier l'étiquette des champs du module Ressources des tests. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Vous pouvez utiliser l'Éditeur de script pour limiter et modifier de manière dynamique les champs et les valeurs du module Ressources des tests. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).
Tâches connexes	"Comment utiliser Ressources des tests", page 664
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Fenêtre du module Ressources des tests", page 668 ⑤ "Ressources des tests - Présentation", page 662

Les champs sont décrits ci-dessous:

Éléments de l'interface	Description
Commentaires	Afficher des commentaires sur la ressource. Pour ajouter un commentaire, cliquez sur le bouton Commentaire . Une nouvelle section est ajoutée à la zone Commentaires , contenant votre nom d'utilisateur et la date actuelle de la base de données.
Créé par	Date à laquelle l'utilisateur a créé la ressource.
Date de création	Date de création de la ressource. Valeur par défaut: la date actuelle du serveur de base de données.
Description	Décrire le dossier ou la ressource. Business Process Testing : Lors de la spécification d'une ressource de zone d'application, ce champ est obligatoire.
Nom de fichier	Nom du fichier.
ID dossier	ID numérique unique du dossier affecté par ALM. Ce champ ne peut pas être modifié.
Nom	Nom du dossier ou de la ressource.
Modifié	Date à laquelle la ressource a été modifiée.
ID ressource	ID numérique unique du fichier affecté par ALM. Ce champ ne peut pas être modifié.
Type	Indiquer le type de ressource. Pour plus d'informations, voir "Icônes du module Ressources des tests", page 675.
Numéro de version	Contrôle de version : Numéro de version de la ressource. Si le contrôle de version est activé pour votre projet, ce champ est affiché.

Onglet Visionneuse de ressources

Cet onglet permet de charger des fichiers pour chaque ressource de l'arborescence des ressources de test dans le référentiel ALM. Vous pouvez également télécharger des fichiers dans un répertoire local.



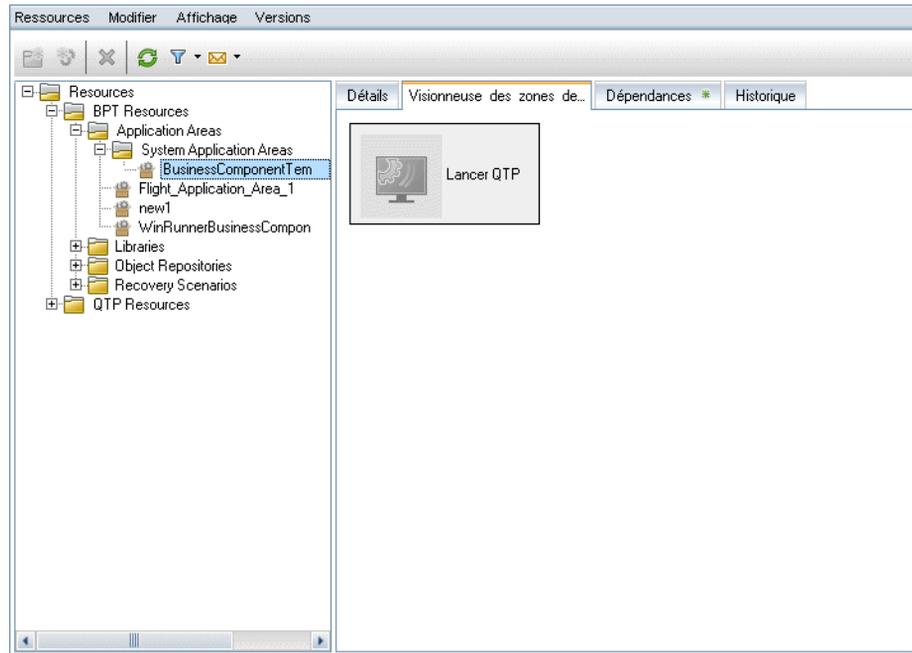
Accès	Dans le module Ressources des tests, sélectionnez une ressource dans l'arborescence des ressources de test, puis cliquez sur l'onglet Visionneuse de ressources .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour afficher le contenu d'une ressource, vous devez installer le complément ou l'extension approprié(e). Pour plus d'informations sur le complément QuickTest Professional, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional</i>. ⑤ Certaines ressources comportent différents onglets de visionneuse, tels que la ressource de la zone d'application. Pour plus d'informations sur son onglet de visionneuse, voir "Onglet Visionneuse des zones de l'application", page 681.
Tâches connexes	"Comment utiliser Ressources des tests", page 664
Voir aussi	"Ressources des tests - Présentation", page 662

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
<input type="button" value="Charger un fichier..."/>	<p>Charger un fichier. Charger le fichier ou le dossier dans le référentiel ALM. Inclut les options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Charger un fichier. Ouvrir la boîte de dialogue Charger un fichier, qui permet de sélectionner un fichier. ⑤ Charger le dossier. Ouvrir la boîte de dialogue Parcourir, qui permet de sélectionner un dossier. <p>Pour remplacer un fichier chargé, effectuez un nouveau chargement.</p>
<input type="button" value="Télécharger..."/>	<p>Télécharger. Ouvrir la boîte de dialogue Parcourir, qui permet de télécharger un dossier sélectionné.</p>
	<p>Actualiser. Actualiser l'onglet.</p>
Nom de fichier	Nom du fichier de la ressource.

Onglet Visionneuse des zones de l'application

Cet onglet permet de lancer l'outil de test pour la ressource de la zone d'application.



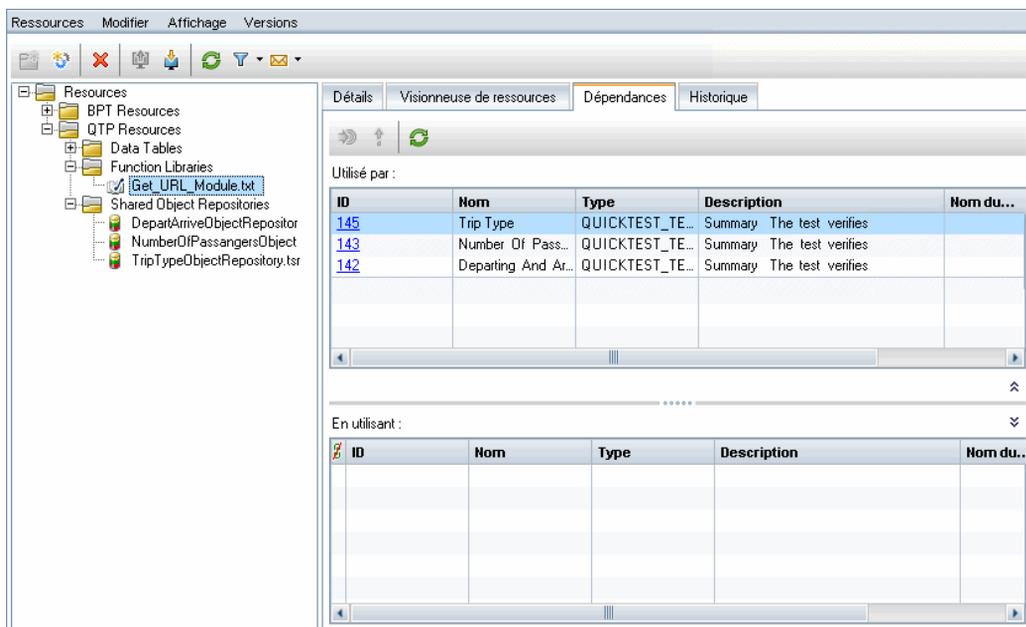
Accès	Business Process Testing : Dans le module Ressources des tests, sélectionnez une ressource de la zone d'application dans l'arborescence des ressources de test, puis cliquez sur l'onglet Visionneuse des zones de l'application .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour afficher le contenu d'une ressource, vous devez installer l'outil de test, le complément ou l'extension approprié(e). Pour plus d'informations sur le complément QuickTest Professional, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional</i>. ⑤ Le lancement d'une ressource de la zone d'application ALM version 11.00 dans QuickTest Professional version 10.00 n'est pas pris en charge. Dans ce cas, ouvrez la zone d'application directement dans QuickTest Professional.
Tâches connexes	"Comment utiliser Ressources des tests", page 664
Voir aussi	"Ressources des tests - Présentation", page 662

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Lancer <outil de test>	<p>Lancer l'outil de test approprié.</p> <p>Contrôle de version : Le bouton Lancer est désactivé lorsque vous tentez d'ouvrir une zone d'application à partir d'une version antérieure ou d'un repère. Dans ce cas, ouvrez la zone d'application directement dans QuickTest Professional.</p>

Onglet Dépendances

Cet onglet contient les relations entre des entités telles que des tests, des composants et des ressources de test. Vous pouvez afficher les entités qui dépendent d'une entité sélectionnée, (grille **Utilisé par**), et celles dont dépend une entité sélectionnée (grille **En utilisant**).



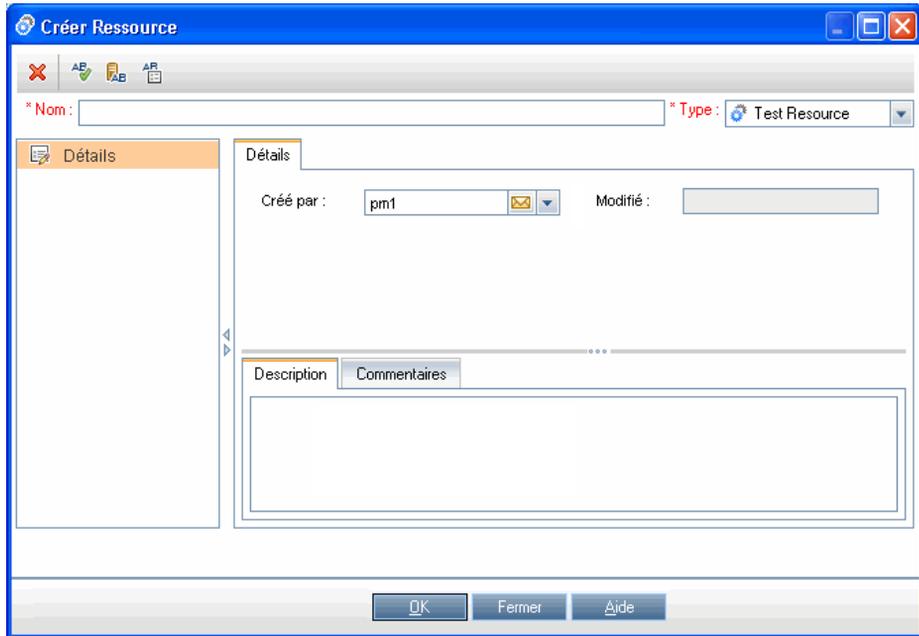
<p>Accès</p>	<p>Utilisez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Module Ressources des tests: Sélectionnez une ressource dans l'arborescence des ressources de test, puis cliquez sur l'onglet Dépendances. ⑤ Module Plan de test: Sélectionnez un test dans l'arborescence de plan de test, puis cliquez sur l'onglet Dépendances. ⑤ Module Business Components: Sélectionnez un composant dans l'arborescence des composants, puis cliquez sur l'onglet Dépendances.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser Ressources des tests", page 664</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Dépendances des entités - Présentation", page 663</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	Atteindre. Naviguer jusqu'à une entité sélectionnée.
	Afficher la relation rompue Afficher des détails sur la relation rompue pour la relation sélectionnée dans la grille En utilisant . Sélectionnez une entité dans la grille En utilisant identifiée comme relation rompue, puis cliquez sur le bouton Afficher la relation rompue .
	Actualiser. Actualiser l'onglet.
	Relation rompue. L'entité associée n'existe plus. Pour plus d'informations, cliquez sur l'icône.
	Flèche Afficher/Masquer. Afficher ou masquer la grille Utilisé par ou En utilisant .
<Grille Utilisé par>	Afficher les entités qui dépendent d'une entité sélectionnée.
<Grille En utilisant>	Afficher les entités associées dont dépend une entité sélectionnée.
Description	Description de l'entité associée.
ID	ID numérique unique de l'entité associée. L'ID est affecté automatiquement par ALM.
Nom	Nom de l'entité associée.
Type	Type de l'entité associée.
Nom du propriétaire	Nom de l'entité propriétaire de l'entité sélectionnée.
Type de propriétaire	Type de l'entité propriétaire de l'entité sélectionnée.

Boîte de dialogue Nouvelle ressource/Détails ressource

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter et d'afficher des ressources.



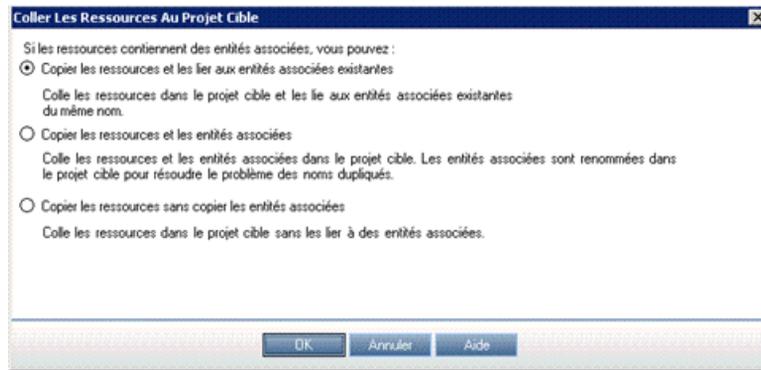
<p>Accès</p>	<p>Utilisez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans le module Ressources des tests, cliquez avec le bouton droit sur un dossier de ressources, puis sélectionnez Nouvelle ressource. La boîte de dialogue Nouvelle ressource s'ouvre. ⑤ Dans le module Ressources des tests, cliquez sur l'onglet Historique. Cliquez sur Repères ou Versions et repères. Cliquez sur le bouton Affichage. La boîte de dialogue Détails ressource s'ouvre.
<p>Informations importantes</p>	<p>Contrôle de version : La nouvelle ressource est extraite automatiquement. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Extraire", page 137.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment utiliser Ressources des tests", page 664</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Ressources des tests - Présentation", page 662</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Effacer le contenu de la boîte de dialogue. Accès: boîte de dialogue Nouvelle ressource
	Envoyer par e-mail. Envoyer un e-mail contenant les détails de la ressource du test. Pour plus d'informations, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88. Accès: boîte de dialogue Détails ressource
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du mot ou de la zone de texte sélectionné(e).
	Options de correction. Configurer la manière dont ALM vérifie l'orthographe.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.
Dépendances	Afficher les relations entre la ressource du test sélectionnée et d'autres entités. Pour plus d'informations, voir "Onglet Dépendances", page 683.
Détails	Décrire la ressource de test sélectionnée. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir "Champs du module Ressources des tests", page 677.
Nom	Nom de la ressource.
Visionneuse de ressources	Charger des fichiers pour la ressource de test sélectionnée dans le référentiel ALM. Vous pouvez également télécharger des fichiers dans un répertoire local. Pour plus d'informations, voir "Onglet Visionneuse de ressources", page 679.
Type	Indiquer le type de ressource. Pour plus d'informations, voir "Icônes du module Ressources des tests", page 675.

Boîte de dialogue Coller les ressources dans le projet cible

Cette boîte de dialogue permet de choisir la manière dont ALM copie des ressources de test d'un projet à l'autre.



<p>Accès</p>	<p>Utilisez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans le module Ressources des tests, cliquez avec le bouton droit sur un dossier de ressources, puis sélectionnez Nouvelle ressource. La boîte de dialogue Nouvelle ressource s'ouvre. ⑤ Dans le module Ressources des tests, cliquez sur l'onglet Historique. Cliquez sur Repères ou Versions et repères. Cliquez sur le bouton Affichage. La boîte de dialogue Détails ressource s'ouvre.
---------------------	--

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Copier les ressources et les lier aux entités associées existantes	ALM copie les ressources de test et les colle dans le projet cible. Les ressources de test copiées sont liées aux entités existantes ayant le même nom et le même chemin. Si une entité associée n'existe pas dans le projet cible, ALM la copie dans le projet cible.
Copier les ressources et les entités associées	ALM copie les ressources de test et les entités associées, et les colle dans le projet cible. Si une entité existe déjà dans le projet cible, l'entité associée copiée est renommée pour résoudre le nom en double.
Copier les ressources sans copier les entités associées	ALM copie les ressources de test sans copier les entités associées, et les colle dans le projet cible. Les éléments copiés ne sont pas liés à des entités associées.

26

Tests VAPI-XP

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Tests VAPI-XP - Présentation on page 690

Tâches

- ⑤ Comment créer des scripts de test VAPI-XP on page 691
- ⑤ Comment modifier des scripts de test VAPI-XP on page 700
- ⑤ Comment utiliser l'API VAPI-XP on page 705
- ⑤ Comment exécuter les tests VAPI-XP en mode Débogage on page 710
- ⑤ Comment exécuter les tests VAPI-XP en mode Test on page 711
- ⑤ Comment déboguer les scripts de tests VAPI-XP en mode test on page 712

Références

- ⑤ VAPI-XP - Interface utilisateur on page 715

Concepts

Tests VAPI-XP - Présentation

L'outil de test VAPI-XP permet de créer des scripts de test à l'aide de Microsoft VBScript, Microsoft JavaScript (version JScript), PerlScript et PythonScript, et d'intégrer ces scripts dans votre processus de gestion d'application. À l'aide des scripts de test VAPI-XP, vous pouvez tester des serveurs COM/DCOM, des services Web basés sur SOAP, des API Java (telles que les classes Java et les EJB), et des applications de console. Vous pouvez également utiliser VAPI-XP pour créer un utilisateur virtuel LoadRunner.

Par ailleurs, VAPI-XP est entièrement intégré dans HP Application Lifecycle Management (ALM), ce qui vous permet de concevoir votre script de test VAPI-XP pour appeler n'importe quel test ou campagne de test ALM, et de l'exécuter dans votre script. Vous pouvez ainsi concevoir un flux d'exécution de campagnes de test plus avancé, dans lequel vous pouvez filtrer les tests d'une campagne pendant l'exécution, en fonction du statut ou du type de chaque test.

VAPI-XP est également entièrement intégré dans l'API OTA (Open Test Architecture) ALM. Toutes les classes et méthodes API OTAL (Open Test Architecture) peuvent être référencées à partir de l'interface VAPI-XP pour que vous puissiez les inclure dans votre script de test.

Pour plus d'informations, voir:

- ⑤ "Comment créer des scripts de test VAPI-XP", page 691
- ⑤ "Comment modifier des scripts de test VAPI-XP", page 700
- ⑤ "Comment utiliser l'API VAPI-XP", page 705
- ⑤ "Comment exécuter les tests VAPI-XP en mode Débogage", page 710
- ⑤ "Comment exécuter les tests VAPI-XP en mode Test", page 711
- ⑤ "Comment déboguer les scripts de tests VAPI-XP en mode test", page 712

Tâches

Comment créer des scripts de test VAPI-XP

Vous créez un script de test VAPI-XP à partir de l'arborescence de plan de test du module Plan de test.

Pour plus d'informations sur les tests VAPI-XP, voir "Tests VAPI-XP - Présentation", page 690.



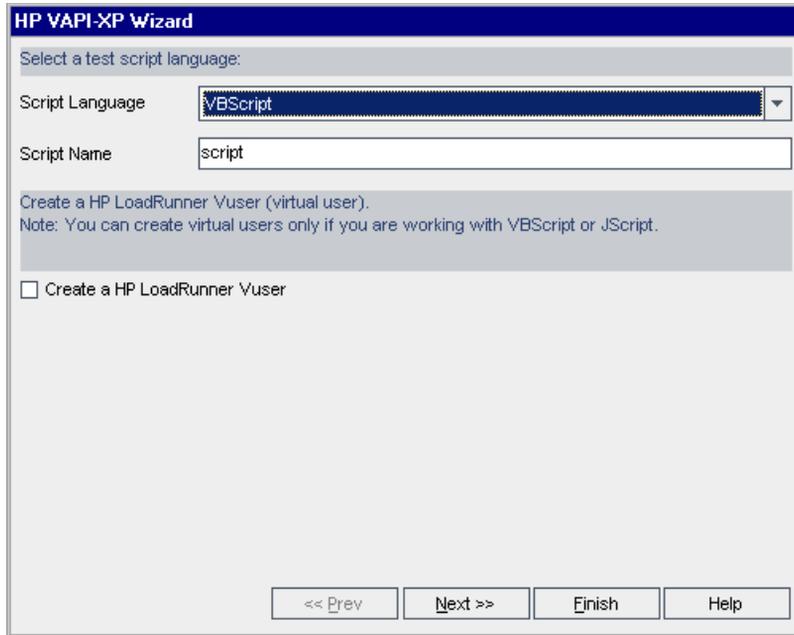
Remarque : Vous pouvez également convertir un test manuel en un test VAPI-XP. Dans l'onglet **Étapes**, cliquez sur le bouton **Générer le script** et sélectionnez **VAPI-XP-TEST**. ALM crée un script de test VAPI-XP contenant le code des étapes que vous avez définies. Il contient également le code des tests appelés faisant partie du test manuel original. Pour plus d'informations sur les tests manuels, voir Chapitre 22, "Conception de tests".

Pour créer un script de test VAPI-XP:

- 1** Choisissez un dossier de sujets dans l'arborescence de plan de test.
 - 2** Cliquez sur le bouton **Nouveau test** ou choisissez **Tests > Nouveau test**. La boîte de dialogue Nouveau test s'ouvre.
 - 3** Dans la zone **Type de test**, sélectionnez **VAPI-XP-TEST**.
 - 4** Dans la zone **Nom du test**, saisissez le nom du test. Les caractères suivants ne sont pas autorisés dans un nom de test: \ / : " ? < > | * % '.
 - 5** Ajoutez des détails de test dans l'onglet Détails. Cliquez sur **OK**.
-

Remarque : Si des champs de test obligatoires ont été définis dans la fenêtre Personnalisation du projet, la boîte de dialogue Champs requis de test s'ouvre. Sélectionnez les valeurs des champs obligatoires, puis cliquez sur **OK**.

L'Assistant HP VAPI-XP s'ouvre.



6 Dans la zone **Langue du script**, sélectionnez une langue de script.

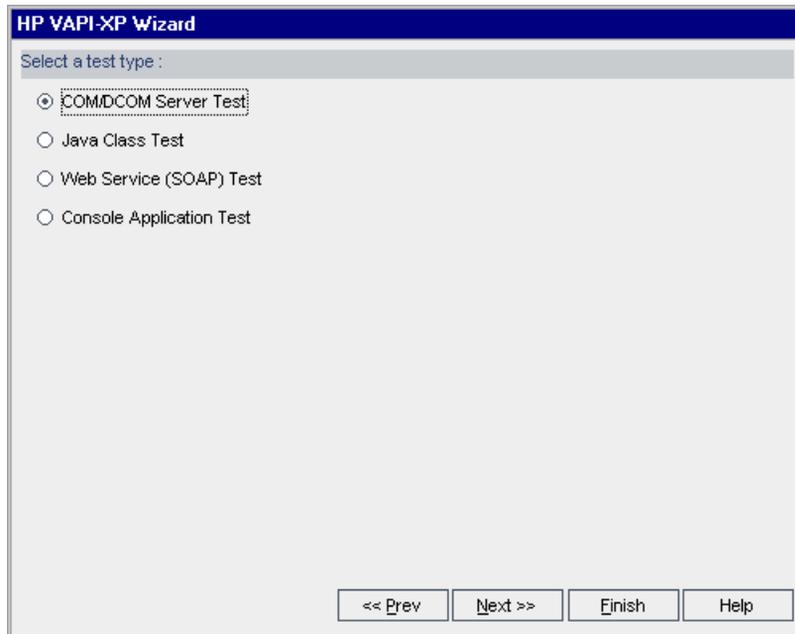
Remarques :

- ⑤ Pour créer un script de test VAPI-XP à l'aide des scripts ActivePython ou ActivePerl d'ActiveState, vous devez installer la langue de script sur votre ordinateur. Dans le menu **Aide** de l'onglet Script de test, sélectionnez **Page d'accueil ActivePython** ou **Page d'accueil ActivePerl**, et suivez les instructions d'installation appropriées.
 - ⑤ VBScript et JScript de Microsoft sont généralement installés avec Internet Explorer. S'ils ne sont pas installés sur votre ordinateur, sélectionnez **Page d'accueil VBScript** ou **Page d'accueil JScript** dans le menu **Aide** de l'onglet Script de test, et suivez les instructions d'installation appropriées.
-

- 7 Dans la zone **Nom du script**, saisissez le nom du test VAPI-XP.
- 8 Si vous avez sélectionné VBScript ou JavaScript comme langue de script de test, vous pouvez sélectionner **Créer HP LoadRunner Vuser** pour créer un script d'utilisateur virtuel LoadRunner pouvant être exécuté dans le contrôleur LoadRunner.

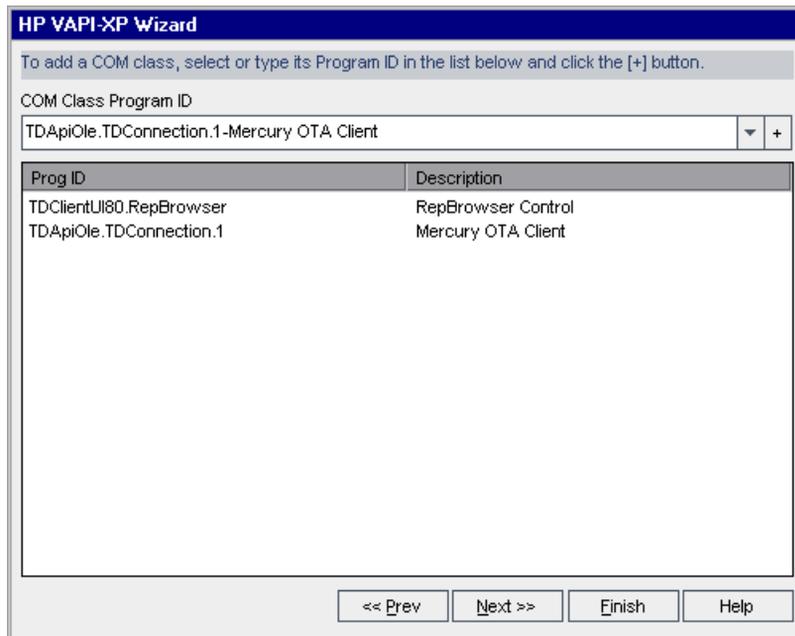
Remarque : Pour exécuter cet utilisateur virtuel dans le contrôleur, vous devez installer la dernière version du complément HP Quality Center Connectivity sur votre ordinateur client LoadRunner. Ce complément est disponible sur la page Compléments HP Application Lifecycle Management. Pour plus d'informations, consultez le *Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

- 9 Cliquez sur **Suivant** pour continuer à créer le script de test à l'aide de l'Assistant HP VAPI-XP. La boîte de dialogue suivante s'ouvre.



Remarque : Dans chaque boîte de dialogue, vous pouvez cliquer sur **Terminer** pour fermer l'assistant et poursuivre la création du script de test dans l'onglet Script de test.

- 10 Sélectionnez le type de test que vous souhaitez créer.
- 11 Cliquez sur **Suivant** pour continuer à créer le script de test à l'aide de l'Assistant HP VAPI-XP.
 - ⑤ Si vous avez sélectionné **Test serveur COM/DCOM**, choisissez les ID de programme des objets COM/DCOM dans le registre de votre ordinateur que vous souhaitez tester, puis cliquez sur le bouton +. Chaque objet COM/DCOM sélectionné et sa description sont affichés dans la zone ci-dessous.



- ⑤ Si vous avez sélectionné **Test de classe Java**, saisissez le nom complet de la classe Java que vous souhaitez tester dans la zone **Nom de classe Java**, puis cliquez sur le bouton +. Le nom de classe Java saisi apparaît dans la zone ci-dessous.

Remarque : Vous ne pouvez utiliser qu'une classe Java comportant un constructeur public qui ne nécessite pas d'arguments.

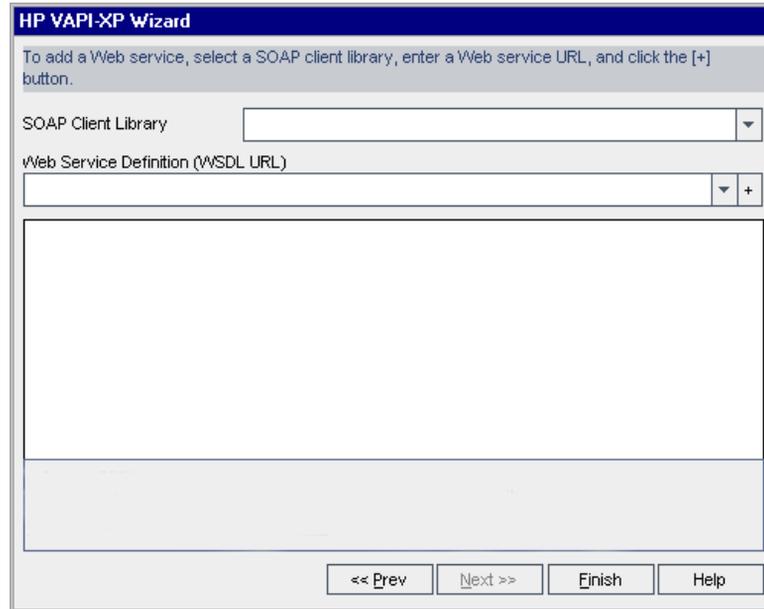
Sous **Machine virtuelle Java**, spécifiez les éléments suivants:

- ⑤ **JVM Runtime.** Le fichier exécutable de la machine virtuelle Java (en général **java.exe**).
- ⑤ **Compilateur Java.** Le fichier exécutable qui recompile le bytecode sur la plate-forme d'exécution (en général **javac.exe**).

- ⑤ **Classpath.** Une liste des librairies Java supplémentaires (non-standard), séparées par un point-virgule (;), requise pour exécuter l'application Java spécifiée. Notez que si vous ne spécifiez pas le classpath Java, ALM utilise la variable d'environnement **CLASSPATH**.
- ⑤ **Paramètres JVM.** Les paramètres du fichier exécutable de la machine virtuelle Java.

Pour utiliser des machines virtuelles Java, ajoutez l'emplacement des DLL BSF au chemin du système, comme suit: Dans le Panneau de configuration, choisissez **Système > Propriétés système**, puis cliquez sur l'onglet **Avancé**. Cliquez sur le bouton **Variables d'environnement**, et dans la zone **Variables système**, modifiez le paramètre **Path** en ajoutant le chemin des DLL suivantes: **msvcp60.dll**, **bsfactivscriptengine.dll** et **bsfactivscriptengine_g.dll**. Cliquez sur **OK**.

- ⑤ Si vous avez sélectionné **Test de service Web (SOAP)**, choisissez la librairie de clients SOAP dans la liste **Librairie de clients SOAP**, et saisissez ou sélectionnez l'URL que vous souhaitez tester dans la zone **Définition de service Web**. Cliquez sur le bouton +. L'URL saisie apparaît dans la zone de texte ci-dessous.



Remarque : Deux librairies de client SOAP ne sont pas prises en charge : Microsoft SOAP SDK et PocketSOAP. Notez que même si vous choisissez de travailler avec PocketSOAP, vous devez installer Microsoft SOAP SDK pour analyser les services Web. Si Microsoft SOAP SDK n'est pas installé sur votre ordinateur, exécutez le fichier **SoapToolkit30.exe** situé dans le répertoire **Redist** de votre DVD d'installation ALM.

- ⑤ Si vous avez sélectionné **Test d'application de console**, saisissez le nom du fichier d'application que vous souhaitez tester dans la zone **Fichier exécutable d'application**, et ses paramètres dans la zone **Paramètres de ligne de commande**.

Désactivez la zone **Utiliser la sortie VAPI-XP au lieu de la sortie standard** si vous ne souhaitez pas remplacer la sortie standard par la fenêtre de sortie VAPI-XP.

Dans la zone **Timeout d'application**, saisissez le temps, en millisecondes, d'attente d'ALM pour que l'application soit exécutée. Notez que si le temps d'attente est défini sur **-1**, ALM attend indéfiniment la fin de l'exécution de l'application.

Cliquez sur le bouton **+**. Les données saisies apparaissent dans la zone de texte ci-dessous.

HP VAPI-XP Wizard

To add a console application, enter an application file name and parameters, and click the [+] button.

Console Application

Application Executable File +
ping.exe

Command Line Parameters
delta

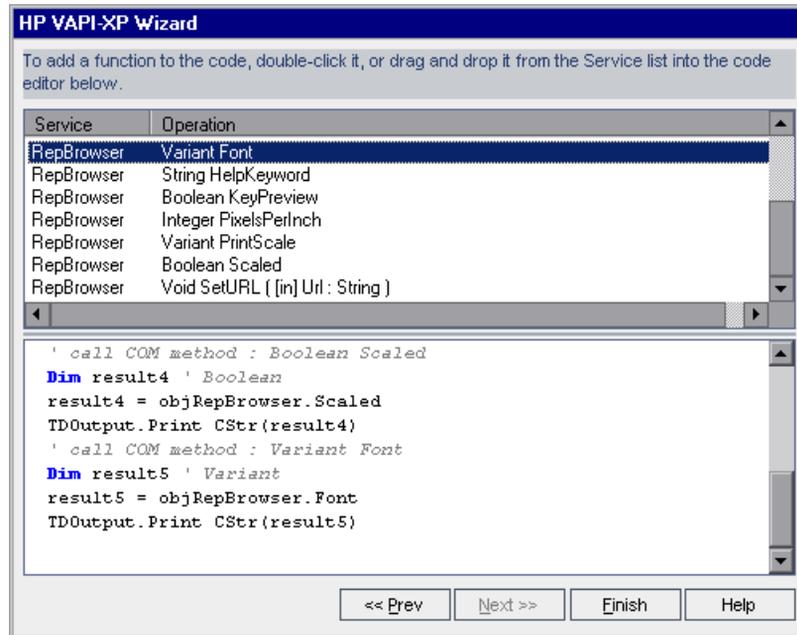
Use Vapi-XP Output instead of Standard Output.

Application Timeout (in milliseconds, -1 = INFINITE)

Application	Arguments	Timeout	Use Output
ping.exe		-1	true

<< Prev Next >> Finish Help

- 12** Cliquez sur **Suivant** pour continuer à créer le script de test à l'aide de l'Assistant HP VAPI-XP. La boîte de dialogue suivante s'ouvre.



- 13** Dans la liste **Service**, sélectionnez les fonctions que vous souhaitez ajouter à votre script de test. Double-cliquez sur chaque fonction, ou faites-les glisser pour les ajouter à votre code de script. La fonction est ajoutée dans la zone située sous la liste Service.
- 14** Si nécessaire, entrez des paramètres supplémentaires ou ajoutez un code supplémentaire au script dans le volet inférieur.
- 15** Cliquez sur **Terminer**. Le nouveau test apparaît dans l'arborescence de plan de test sous le dossier de sujets sélectionné.

Remarque : Vous pouvez choisir d'ajouter des détails et des pièces jointes au test VAPI-XP que vous avez créé ou de définir la couverture des exigences. Pour plus d'informations, voir Chapitre 19, "Spécification du Plan de test".

Comment modifier des scripts de test VAPI-XP

Après avoir créé un script de test VAPI-XP à l'aide de l'Assistant HP VAPI-XP, vous pouvez le modifier dans l'onglet Script de test.

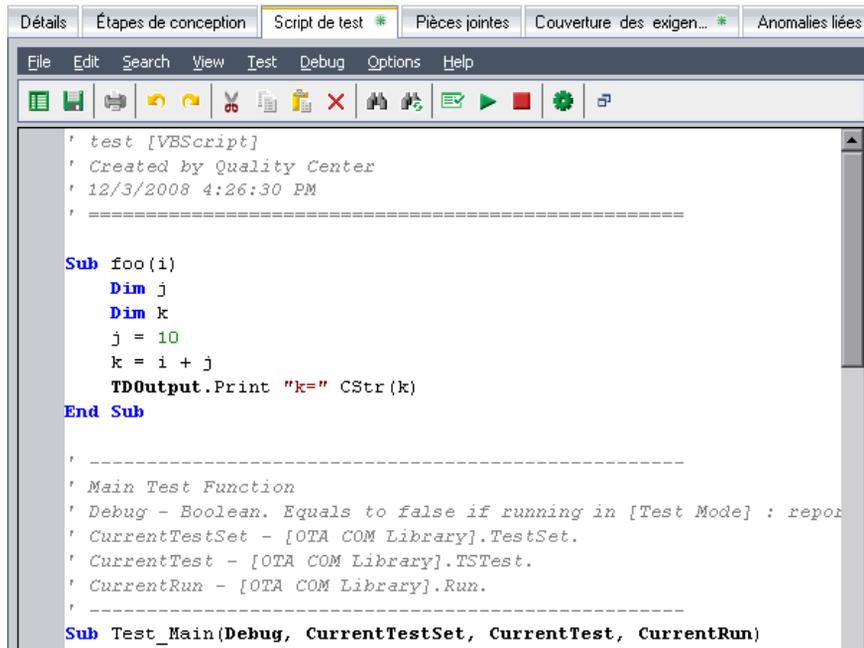
Pour plus d'informations sur les tests VAPI-XP, voir "Tests VAPI-XP - Présentation", page 690.



Conseil : Vous pouvez afficher l'onglet Script de test dans une autre fenêtre en sélectionnant **Affichage > Écran de fenêtre** ou en cliquant sur le bouton **Écran de fenêtre**.

Pour modifier un script de test VAPI-XP:

- 1 Dans l'arborescence de plan de test, sélectionnez un test VAPI-XP, puis cliquez sur l'onglet **Script de test**. Le script de test est affiché.



```

' test [VBScript]
' Created by Quality Center
' 12/3/2008 4:26:30 PM
' =====

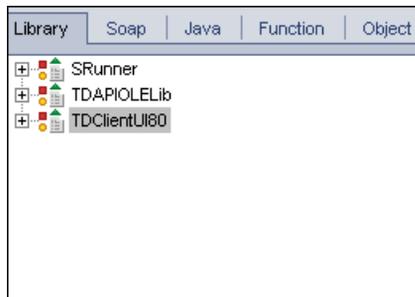
Sub foo(i)
  Dim j
  Dim k
  j = 10
  k = i + j
  TDOutput.Print "k=" CStr(k)
End Sub

' =====
' Main Test Function
' Debug - Boolean. Equals to false if running in [Test Mode] : report
' CurrentTestSet - [OTA COM Library].TestSet.
' CurrentTest - [OTA COM Library].TSTest.
' CurrentRun - [OTA COM Library].Run.
' =====
Sub Test_Main(Debug, CurrentTestSet, CurrentTest, CurrentRun)

```

Remarque : Pour afficher ou modifier les propriétés du script de test que vous avez créé, choisissez **Test > Propriétés**.

- 2** Pour afficher une liste des définitions d'objet, des méthodes et des propriétés que vous pouvez ajouter à votre script, sélectionnez l'une des options suivantes:
- ⑤ **Test > Références > Références de librairie COM.** Ouvrir la boîte de dialogue Références, qui permet de choisir les définitions d'objet, les méthodes et les propriétés COM que vous souhaitez afficher.
 - ⑤ **Test > Références > Références de services Web SOAP.** Ouvrir la boîte de dialogue Ajouter une référence de service Web, qui permet de saisir la définition de l'objet ou la méthode de service Web que vous souhaitez afficher.
 - ⑤ **Test > Références > Références de classe Java.** Ouvrir la boîte de dialogue Ajouter une référence de classe Java, qui permet de saisir la définition de l'objet ou la méthode de classe Java que vous souhaitez afficher.
- 3** Sélectionnez **Affichage > Navigateurs**, ou cliquez sur le bouton **Afficher/masquer les navigateurs**. Les onglets suivants sont affichés.



- ⑤ **Onglet Bibliothèque.** Afficher une liste des définitions d'objets, des méthodes et des propriétés VAPI-XP (SRunner), ALM (TDAPIOLELib) et COM/DCOM que vous pouvez ajouter à votre script. Pour une description des définitions d'objet, des méthodes et des propriétés VAPI-XP, voir "Comment utiliser l'API VAPI-XP", page 705. Pour une description des définitions d'objets, des méthodes et des propriétés ALM, consultez le manuel *HP ALM Open Test Architecture API Reference*.
- ⑤ **Onglet Soap.** Afficher une liste des définitions et des méthodes d'objets de service Web que vous pouvez ajouter à votre script.
- ⑤ **Onglet Java.** Afficher une liste des définitions et des méthodes d'objets de classe Java que vous pouvez ajouter à votre script.
- ⑤ **Onglet Fonction.** Afficher une liste des fonctions contenues dans votre script.
- ⑤ **Onglet Objet.** Afficher une liste des objets ayant des noms définis que vous pouvez ajouter à votre script.

Remarque : Pour une description de chaque définition, méthode ou propriété d'objet, sélectionnez **Affichage > Sortie**, puis cliquez sur l'onglet **Aide**.

- 4 Pour ajouter une définition, une méthode ou une propriété d'objet à la fonction actuelle de votre script, placez le curseur à l'emplacement approprié de votre code, puis double-cliquez sur la définition, la méthode ou la propriété d'objet dans les onglets Bibliothèque, Soap ou Java.

```
' TODO: put your code here

' TDConnection of "TDApiOle80.TDConnection.1"
' TDConnection Class
Set objTDConnection = CreateObject("TDApiOle80.TDConnection.1")

TDOutput.Print "Hello"

' handle run-time errors
If Err.Number <> 0 Then
    TDOutput.Print "Run-time error [" & Err.Number & "] : " & Err.Descrip
```

- 5 Pour ajouter un objet ayant un nom défini, sélectionnez la définition, la méthode ou la propriété de l'objet dans les onglets Bibliothèque, Soap ou Java, puis choisissez **Test > Ajouter un objet**. Dans la boîte de dialogue Ajouter un objet, saisissez le nom de l'objet, puis cliquez sur **OK**. L'objet est ajouté à l'onglet Objet.

Library		Soap	Java	Function	Object
Name	ProgID				
TDConnection	TDApiOle80.TDConnection				
TDHelper	SRunner.TDHelper				
TDInput	SRunner.TDInput				
TDOutput	SRunner.TDOutput				
ThisTest	TDApiOle80.Test				
XTools	SRunner.XTools				

Pour ajouter l'objet à votre script, double-cliquez sur l'objet ou cliquez avec le bouton droit dessus et sélectionnez **Insérer dans le script**.



- 6 Pour vérifier la syntaxe de votre code, choisissez **Test > Vérifier la syntaxe**, ou cliquez sur le bouton **Vérifier la syntaxe**. Sélectionnez **Affichage > Sortie** pour afficher les résultats de la vérification dans l'onglet **Sortie**.

Fonctions d'édition supplémentaires

Vous pouvez également exécuter les fonctions d'édition suivantes dans l'onglet Script de test :

- ⑤ Pour annuler une action précédente, cliquez sur le bouton **Annuler** . Pour rétablir une action annulée, cliquez sur le bouton **Répéter** .



- ⑤ Pour supprimer une section de code d'une partie de votre script, et la placer dans une autre partie du script, sélectionnez la section, puis cliquez sur les boutons **Couper** et **Coller**.



- ⑤ Pour copier une section de code d'une partie de votre script, et la placer dans une autre partie du script, sélectionnez la section, puis cliquez sur les boutons **Copier** et **Coller**.



- ⑤ Pour supprimer une section de code, sélectionnez-la puis cliquez sur le bouton **Supprimer** .



- ⑤ Pour localiser un texte spécifique dans votre script, cliquez sur le bouton **Rechercher dans le script** . Dans la boîte de dialogue Rechercher le texte, saisissez le texte que vous souhaitez rechercher. Sélectionnez les options, le sens, la portée et l'origine de votre recherche, puis cliquez sur **OK**.

Pour rechercher une autre occurrence de texte dans le script, choisissez **Rechercher > Suivant**.



- ⑤ Pour localiser un texte spécifique dans votre script et le remplacer par un autre texte, cliquez sur le bouton **Remplacer** . Dans la boîte de dialogue Rechercher le texte, saisissez le texte à rechercher dans la zone **Texte à trouver**. Saisissez le texte à remplacer dans la zone **Remplacer par**. Sélectionnez les options, le sens, la portée et l'origine de votre recherche, puis cliquez sur **OK**. Pour remplacer toutes les instances du texte dans le script, cliquez sur le bouton **Remplacer tout**.

- ⑤ Pour localiser un numéro de ligne spécifique dans votre script, choisissez **Rechercher > Atteindre le numéro de ligne**. Dans la boîte de dialogue Atteindre le numéro de ligne, saisissez le numéro de ligne à rechercher, puis cliquez sur **OK**.



- ⑤ Pour modifier les options de l'éditeur, telles que les marges, les polices et les couleurs de l'écran et du texte, cliquez sur le bouton **Éditeur** . Définissez les propriétés de votre choix dans les onglets Éditeur, Affichage et Couleurs, puis cliquez sur **OK**.



Après avoir modifié votre script, cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour enregistrer vos modifications.

Comment utiliser l'API VAPI-XP

L'outil VAPI-XP contient une bibliothèque intégrée de définitions d'objet VAPI-XP que vous pouvez référencer lorsque vous créez votre script de test.

Pour plus d'informations sur les tests VAPI-XP, voir "Tests VAPI-XP - Présentation", page 690.

Utilisation de l'objet TDHelper

L'objet TDHelper fournit les fonctions suivantes, pouvant être utilisées pour exécuter des tâches liées à ALM.

RunTestSet

Exécute la campagne de test sélectionnée et renvoie le statut d'exécution cumulé de la campagne.

```
RunTestSet([Nom = "default"], [Filtre = ""], [Localement = FALSE], [Hôte = ""], [GroupeHôtes = ""])
```

Nom. Nom de la campagne de test. Facultatif. Par défaut = "default"

Filtre. Filtre de test. Définit les tests à exécuter. S'il est vide, indique à ALM d'exécuter tous les tests d'une campagne de test spécifique. Facultatif. Par défaut = ""

Localement. S'il est défini sur TRUE, indique à ALM d'exécuter un test localement. Facultatif. Par défaut = FALSE

Hôte. Hôte sur lequel la campagne de test est exécutée. Facultatif. Par défaut = ""

GroupeHôtes. Groupe d'hôtes dans lequel la campagne de test est exécutée. Facultatif. Par défaut = ""

RunTest

Exécute le test sélectionné et renvoie le statut d'exécution du test.

RunTest(Nom, Instance, CampagneTest, [Localement = FALSE], [Hôte = ""], [GroupeHôtes = ""])

Nom: Nom du test.

Instance. Instance de test.

CampagneTest. Nom de la campagne de test.

Localement. S'il est défini sur TRUE, indique à ALM d'exécuter un test localement. Facultatif. Par défaut = FALSE

Hôte. Hôte sur lequel la campagne de test est exécutée. Facultatif. Par défaut = ""

GroupeHôtes. Groupe d'hôtes dans lequel la campagne de test est exécutée. Facultatif. Par défaut = ""

AddDefect

Ajouter une nouvelle anomalie au test actuel, s'il est exécuté en mode débogage. Si le test est exécuté en mode test, une nouvelle anomalie est ajoutée à l'exécution actuelle de l'instance de test dans la campagne de test en cours. Renvoie un objet anomalie créé.

AddDefect([Champs], [CléEtape])

Champs. Tableau en deux dimensions—la première dimension concerne le nom du champ et la seconde sa valeur. Facultatif.

CléEtape. ID de l'étape liée à une nouvelle anomalie. Facultatif.

AddDefectUI

Ajouter une nouvelle anomalie au test actuel (en mode débogage) ou à l'exécution en cours (en mode test) à l'aide de la boîte de dialogue Nouvelle anomalie ALM.

AddDefectUI([CléEtape])

CléEtape. ID de l'étape liée à une nouvelle anomalie. Facultatif.

AddStepToRun

Ajouter une nouvelle étape à l'exécution en cours. Renvoie un objet d'étape créé.

AddStepToRun(Nom, [Desc], [Attendu], [Actuel], [Statut])

Nom. Nom de l'étape.

Desc. Description de l'étape. Facultatif.

Attendu. Résultat attendu de l'étape. Facultatif.

Réel. Résultat réel de l'étape. Facultatif.

Statut. Statut de l'étape. Facultatif.

DownloadAttachment

Télécharger la pièce jointe associée à un objet de test. Renvoie le chemin local vers lequel le téléchargement a eu lieu.

DownloadAttachment(Nom, élément)

Nom. Nom de la pièce jointe.

élément. Référence à l'objet à l'aide de la pièce jointe.

DownloadAttachment

Charger une pièce jointe et l'associer à un objet de test.

UploadAttachment(chemin, élément)

chemin. Chemin local (nom de fichier complet) de l'élément à charger.

élément. Référence à l'objet auquel la pièce jointe doit être associée.

Utilisation de l'objet TDInput

L'objet TDInput fournit la fonction suivante que vous pouvez utiliser pour obtenir une valeur d'entrée d'un utilisateur final.

GetInput

Afficher la boîte de dialogue Entrée, qui permet d'obtenir une valeur d'entrée d'un utilisateur final.

GetInput([Légende],[Nom])

Légende. Légende de la boîte de dialogue. Facultatif.

Nom. Nom de la valeur d'entrée. Facultatif.

Utilisation de l'objet TDOutput

L'objet TDOutput fournit les fonctions suivantes que vous pouvez utiliser pour contrôler l'onglet Sortie VAPI-XP.

Méthode Effacer

Efface le contenu de l'onglet Sortie.

Effacer

Méthode Imprimer

Imprime le message sur une nouvelle ligne dans l'onglet Sortie.

Print(Msg)

Propriété HookDebug

Définit ou supprime le hook de la fonction API de l'onglet OutputDebugString.

HookDebug

Propriété Text

Permet d'obtenir ou de définir le texte de l'onglet Sortie.

Texte de chaîne

Utilisation de l'objet XTools

L'objet XTools fournit les fonctions suivantes, pouvant être utilisées pour exécuter des tâches générales.

exécuter

Exécuter la ligne de commande avec les attributs transmis.

run(Commande, [Args = ""], [Timeout = -1], [UtiliserSortie = TRUE])

Commande. Fichier exécutable de l'application.

Args. Arguments de l'application. Facultatif. Par défaut = ""

Timeout. Timeout en millisecondes. S'il est égal à -1, ALM attend indéfiniment la fin de l'exécution de l'application.

UtiliserSortie. S'il a la valeur TRUE, ALM remplace la sortie standard par la fenêtre de sortie VAPI-XP.

WrapArray

Créer un tableau de variants à partir d'un tableau d'objets. Par exemple, si un objet appelé renvoie un tableau de chaînes comme résultat de la méthode, aucun moteur de script pris en charge ne peut lire le tableau. L'appel de la fonction WrapArray et le transfert du tableau renvoyé comme paramètre de fonction crée un tableau de variants compréhensible par le moteur de script.

WrapArray (tableau)

tableau. Tableau à renvoyer.

Sleep

Suspendre l'exécution du script pour une durée déterminée.

Sleep(intervalle)

intervalle. Durée (en millisecondes) de la suspension de l'exécution du script

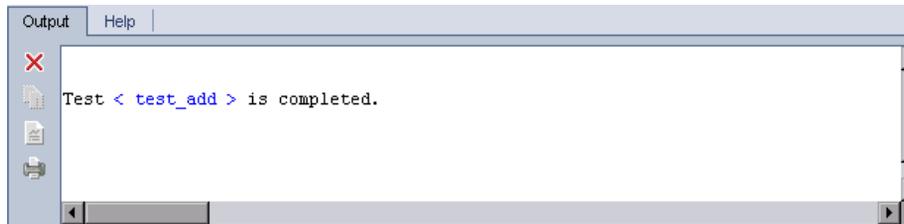
Comment exécuter les tests VAPI-XP en mode Débogage

Après avoir créé et modifié votre script de test VAPI-XP, vous pouvez l'exécuter en mode débogage ou test. L'exécution d'un test VAPI-XP en mode débogage permet de l'exécuter sans l'inclure dans une campagne de test et sans créer des données d'exécution de test dans le projet ALM. Il est généralement recommandé d'utiliser le mode débogage lors du développement du test, et le mode test une fois le test créé.

Pour plus d'informations sur les tests VAPI-XP, voir "Tests VAPI-XP - Présentation", page 690.

Pour exécuter un test VAPI-XP en mode débogage:

- 1** Dans le module Plan de test, sélectionnez un test VAPI-XP dans l'arborescence de plan de test, puis cliquez sur l'onglet **Script de test**.
- 2** Sélectionnez **Test > Exécuter (Mode débogage)**, ou cliquez sur le bouton **Exécuter le script** . ALM exécute le script de test sélectionné.
- 3** Sélectionnez **Affichage > Sortie** pour afficher la sortie générée par le script de test.



- ⑤ Pour effacer le contenu de l'onglet Sortie, cliquez sur le bouton **Effacer la sortie** .
 - ⑤ Pour copier le texte de la sortie dans le presse-papiers, sélectionnez-le, puis cliquez sur le bouton **Copier le texte sélectionné dans le Presse-papiers**.
 - ⑤ Pour afficher la sortie du script de test dans un navigateur Web, cliquez sur le bouton **Ouvrir le texte de sortie dans un navigateur Web**.
 - ⑤ Pour imprimer la sortie du script de test, cliquez sur le bouton **Résultat de l'impression**.
- 4** Pour arrêter l'exécution du test VAPI-XP avant qu'elle ne se termine, sélectionnez **Test > Arrêter**, ou cliquez sur le bouton **Arrêter**.



Comment exécuter les tests VAPI-XP en mode Test

Vous pouvez exécuter votre test VAPI-XP en mode test après avoir ajouté le test à une campagne de test dans le module Exécution des tests.

Lorsque vous exécutez un test VAPI-XP en mode test, des données d'exécution du test sont générées dans le projet ALM. Vous pouvez exécuter votre test VAPI-XP en mode test à partir du module Plan de test ou Exécution des tests.

Remarque : Pour exécuter des tests VAPI-XP à distance, vous devez installer le complément HP ALM Client Registration et le complément HP Quality Center Connectivity sur l'ordinateur hôte sur lequel les tests sont exécutés. Pour plus d'informations sur les compléments, consultez le *Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Pour plus d'informations sur les tests VAPI-XP, voir "Tests VAPI-XP - Présentation", page 690.

Pour exécuter un test VAPI-XP en mode test à partir du module Plan de test:

- 1** Sélectionnez un test VAPI-XP dans l'arborescence de plan de test, puis cliquez sur l'onglet **Script de test**.
- 2** Sélectionnez **Test > Exécuter (Mode test)**. La boîte de dialogue Sélectionner la campagne de test s'ouvre.
- 3** Dans la zone **Campagne de test**, sélectionnez la campagne de test contenant le test VAPI-XP en cours.
- 4** Dans la zone **Instance**, sélectionnez l'instance de test à exécuter.
- 5** Dans la zone **Nom de l'exécution**, saisissez le nom à attribuer à l'exécution du test.
- 6** Cliquez sur **OK**. ALM exécute le test sélectionné.
- 7** Pour afficher la sortie générée par le script de test, sélectionnez **Affichage > Sortie**. Pour une description de l'onglet Sortie, voir "Comment exécuter les tests VAPI-XP en mode Débogage", page 710.
- 8** Pour arrêter l'exécution du test VAPI-XP avant qu'elle ne se termine, sélectionnez **Test > Arrêter**, ou cliquez sur le bouton **Arrêter**.



Pour exécuter un test VAPI-XP en mode test à partir du module Exécution des tests:

- 1** Dans la liste **Campagnes de test**, sélectionnez la campagne de test contenant le test VAPI-XP à exécuter.
- 2** Dans la **Grille d'exécution**, sélectionnez le test à exécuter, puis cliquez sur le bouton **Exécuter**. La boîte de dialogue Exécuteur automatique affiche le test sélectionné.
- 3** Dans la colonne **Exécution sur hôte**, sélectionnez un ordinateur hôte sur lequel le test VAPI-XP sera exécuté, ou choisissez **Exécuter tous les tests localement** pour exécuter le test sur votre ordinateur local.
- 4** Cliquez sur le bouton **Exécuter**. La fenêtre Script de test VAPI-XP s'ouvre dès qu'ALM commence à exécuter le test VAPI-XP sélectionné. Lorsqu'ALM termine l'exécution du test, la boîte de dialogue Exécuteur automatique affiche le statut de l'exécution du test.

Comment déboguer les scripts de tests VAPI-XP en mode test

Si l'exécution de votre test n'aboutit pas, vous pouvez utiliser le Débogueur intégré VAPI-XP pour vous aider à déboguer votre script de test VAPI-XP.

Remarque : Vous ne pouvez pas utiliser le Débogueur intégré pour déboguer les scripts de test PerlScript ou PythonScript.

Pour plus d'informations sur les tests VAPI-XP, voir "Tests VAPI-XP - Présentation", page 690.

Pour déboguer un script de test VAPI-XP:

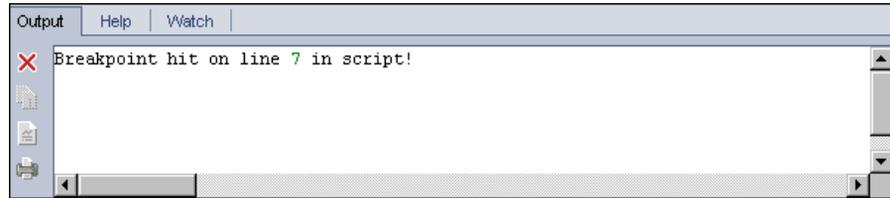
- 1** Dans l'onglet **Script de test** du module Plan de test, sélectionnez **Déboguer > Débogueur intégré**. Des boutons supplémentaires de contrôle du processus de débogage sont affichés sur la barre d'outils.



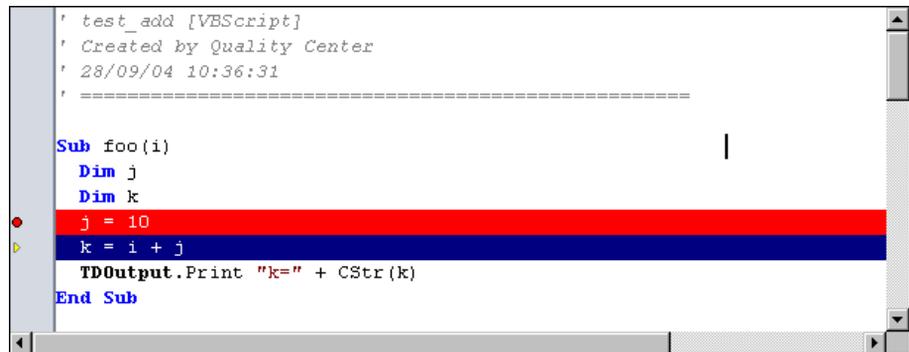
- 2 Pour définir un point d'arrêt dans un script, sélectionnez la ligne du script dans laquelle vous souhaitez le définir, et choisissez **Déboguer > Afficher/masquer le point d'arrêt** ou cliquez sur le bouton **Afficher/masquer le point d'arrêt**. Vous pouvez également cliquer sur la marge grise située en regard de la ligne dans le script. La ligne sélectionnée est rouge.



- 3 Cliquez sur le bouton **Exécuter le script**. ALM exécute le script, en s'arrêtant au point d'arrêt défini. L'onglet Sortie contient le message suivant.



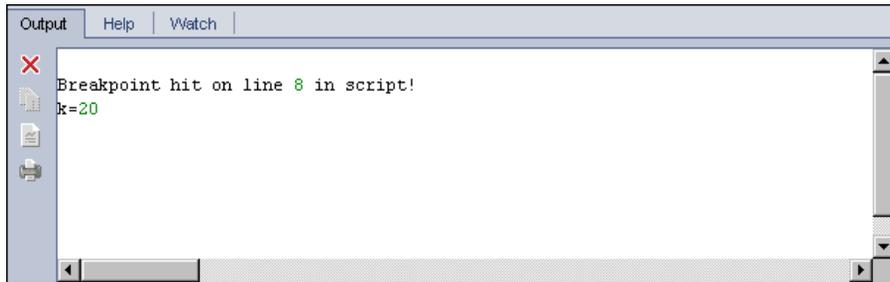
- 4 Pour indiquer à ALM d'entrer le script après le point d'arrêt, choisissez **Déboguer > Étape détaillée** ou cliquez sur le bouton **Étape détaillée**. La ligne du script qui suit le point d'arrêt est affichée en bleu.



- 5 Pour indiquer à ALM de dépasser une ligne dans le script, cliquez sur le bouton **Étape principale** ou choisissez **Déboguer > Étape principale**.



- 6 Pour indiquer à ALM d'exécuter le script, choisissez **Débuguer > Étape sortante** ou cliquez sur le bouton **Étape sortante**. La sortie est affichée dans l'onglet **Sortie**.



- 7 Pour afficher ou modifier la valeur de chaque variable du script, choisissez **Débuguer > Variables** ou cliquez sur le bouton **Afficher les variables**. La boîte de dialogue Variables affiche les variables disponibles dans le script sélectionné. Sélectionnez une variable pour afficher ses propriétés.

Pour modifier la valeur d'une variable, saisissez sa nouvelle valeur dans la zone **Valeur**, puis cliquez sur **Mettre à jour**. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications et fermer la boîte de dialogue Variables.



- 8 Pour afficher des informations sur une variable pendant le débogage, choisissez **Débuguer > Surveiller** ou cliquez sur le bouton **Afficher la fenêtre Espion** pour afficher l'onglet Surveiller.

Pour ajouter une variable dans l'onglet Surveiller, cliquez sur **+**, saisissez un nom de variable dans la zone **Inviter**, et cliquez sur **OK**. La variable et ses valeurs sont affichées dans l'onglet Surveiller.



- 9 Pour indiquer à ALM de reprendre l'exécution du script, choisissez **Débuguer > Reprendre l'exécution** ou cliquez sur le bouton **Reprendre l'exécution**.



- 10 Choisissez **Débuguer > Arrêter le débogage**, ou cliquez sur le bouton **Arrêter le débogage** pour que le Débogueur intégré arrête de déboguer votre script.

Références

VAPI-XP - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Assistant HP VAPI-XP, page 715
- ⑤ Onglet Script de test, page 715

Assistant HP VAPI-XP

Cet assistant permet de créer des scripts de test VAPI-XP. Pour plus d'informations, voir "Comment créer des scripts de test VAPI-XP", page 691.

Onglet Script de test

Cet onglet permet d'afficher et de modifier des scripts de test VAPI-XP. Pour plus d'informations, voir:

- ⑤ "Comment modifier des scripts de test VAPI-XP", page 700
- ⑤ "Comment utiliser l'API VAPI-XP", page 705

Partie V

Exécution des tests

Quality Center Starter Edition: les champs et les fonctionnalités liés à la gestion des mises à jour et à la définition de repère ne sont pas accessibles dans le module Exécution des tests.

27

Exécution de test - Présentation

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Exécution de test - Présentation, page 720

Tâches

- ⑤ Comment exécuter des tests dans ALM, page 723
- ⑤ Utiliser des exécutions préliminaires, page 726

Références

- ⑤ Module Exécution des tests - Interface utilisateur, page 727

Concepts

Exécution de test - Présentation

Vous commencez l'exécution d'un test en créant des campagnes de test et en choisissant les tests à inclure dans chaque campagne de test. Une **campagne de test** contient un sous-ensemble des tests d'un projet HP Application Lifecycle Management (ALM) conçu pour atteindre des objectifs de test spécifiques. Étant donné que votre application évolue, vous exécutez les tests manuels et automatisés de votre projet afin d'identifier les anomalies et évaluer la qualité.

Vous pouvez exécuter les tests ALM manuellement ou automatiquement:

Exécution manuelle des tests

Vous pouvez exécuter les tests manuellement dans ALM à l'aide de:

- ⑤ HP Sprinter. Sprinter fournit des fonctionnalités avancées pour vous aider à exécuter la procédure manuelle de test. **Éditions d'ALM: la fonctionnalité Sprinter n'est pas disponible avec Quality Center Starter Edition et Performance Center Edition.**
- ⑤ Exécuteur manuel: si vous n'utilisez pas Sprinter, vous pouvez exécuter les tests manuellement à l'aide de l'Exécuteur manuel.

Vous pouvez exécuter manuellement les tests manuels et automatisés dans ALM. Lorsque vous exécutez un test manuellement, vous suivez les étapes du test et exécutez les opérations de l'application testée. Chaque étape se solde par une réussite ou un échec, selon que les résultats de l'application correspondent au résultat attendu ou non.

Exécution automatique des tests

- ⑤ Vous pouvez exécuter les tests automatiquement à l'aide de l'Exécuteur automatique.
- ⑤ Vous pouvez exécuter automatiquement les tests manuels et automatisés.
- ⑤ Lorsque vous exécutez automatiquement un test automatisé, ALM ouvre automatiquement l'outil de test sélectionné, exécute le test sur votre ordinateur local ou sur les hôtes distants, et exporte les résultats vers ALM.
- ⑤ Lorsque vous exécutez automatiquement un test manuel, ALM informe par e-mail un testeur désigné pour exécuter le test sur un hôte spécifique.

Une fois le test exécuté, vous vérifiez et analysez les résultats du test. Votre objectif est d'identifier les étapes ayant échoué et de déterminer si une anomalie a été détectée dans votre application, ou si les résultats attendus de votre test doivent être mis à jour. Vous pouvez valider régulièrement les résultats du test en affichant les données d'exécution et en générant des rapports et des graphiques.

Vous pouvez également définir un test sous la forme d'une exécution préliminaire pour indiquer à ALM d'ignorer les résultats de l'exécution. Pour plus d'informations, voir "Exécutions préliminaires", page 722.

Quality Center Starter Edition : Les champs et les fonctionnalités associés à la gestion des mises à jour et la création de repères ne sont pas disponibles dans le module Exécution des tests.

Pour plus d'informations, voir "Comment exécuter des tests dans ALM", page 723.

Exécutions préliminaires

Lorsqu'un test est défini comme une exécution préliminaire, cela signifie que ALM doit ignorer les résultats du test. Lorsque vous définissez une instance de test sous la forme d'une exécution préliminaire, le résultat de l'exécution n'a pas d'impact sur le statut d'exécution du test, le statut de l'instance de test ni le statut de la couverture. ALM ignore également les exécutions préliminaires lors du calcul du nombre restant d'instances de test à exécuter, et lors de l'affichage des résultats dans les graphiques de couverture, de progression et d'analyse en direct.

Vous pouvez définir une exécution de test sous la forme d'une exécution préliminaire avant d'exécuter le test. Vous pouvez également identifier une exécution de test sous la forme d'une exécution préliminaire en modifiant le champ **Exécution préliminaire** à tout moment après l'exécution. Lorsque vous modifiez la valeur **Exécution préliminaire** d'une exécution, ALM recalcule toutes les statistiques pertinentes et met à jour les champs de statut appropriés. Les graphiques affichent les résultats mis à jour.

Les exécutions préliminaires permettent d'exécuter les tests alors qu'ils sont toujours en phase de développement ou après leur modification. Par exemple, vous pouvez tester si la formulation de chaque description d'étape est correcte ou tester une partie d'un script de test important.

Pour définir une exécution de test comme une exécution préliminaire, il faut disposer des autorisations utilisateur appropriées. Pour plus d'informations, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Pour plus d'informations, voir "Utiliser des exécutions préliminaires", page 726.

Tâches

Comment exécuter des tests dans ALM

Cette tâche décrit la procédure d'exécution des tests de votre projet à l'aide du module Exécution des tests ALM.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Gestion du cycle de vie des applications - Feuille de route", page 27.

Quality Center Starter Edition : Les champs et les fonctionnalités associés à la gestion des mises à jour et la création de repères ne sont pas disponibles dans le module Exécution des tests.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Créer des campagnes de test", page 724
- ⑤ "Planifier l'exécution des tests", page 724
- ⑤ "Exécuter des tests manuellement", page 724
- ⑤ "Exécuter des tests automatiquement", page 724
- ⑤ "Exécuter des tests de performance", page 724
- ⑤ "Afficher et analyser les résultats de test", page 725
- ⑤ "Lier à une anomalie", page 725

1 Créer des campagnes de test

Commencez par créer et définir des campagnes de test dans le module Exécution des tests. Après avoir créé des campagnes de test, vous attribuez des dossiers de campagne de test aux cycles définis dans l'arborescence des mises à jour du module Mises à jour.

Pour plus d'informations, voir "Comment créer des campagnes de test", page 766.

2 Planifier l'exécution des tests

Vous pouvez définir des conditions et planifier la date et l'heure d'exécution de vos tests. Vous pouvez également définir la séquence d'exécution des tests.

Pour plus d'informations, voir "Comment planifier les exécutions de test", page 797.

3 Exécuter des tests manuellement

Vous pouvez exécuter manuellement des tests manuels et automatisés, en exécutant les étapes que vous avez définies lors de la planification du test.

Pour plus d'informations, voir "Comment exécuter les tests manuellement", page 813.

4 Exécuter des tests automatiquement

Vous pouvez sélectionner des tests manuels et automatisés dans une campagne de test pour les exécuter automatiquement.

Pour plus d'informations, voir "Comment exécuter automatiquement des tests", page 832.

5 Exécuter des tests de performance

Performance Center: Vous pouvez exécuter des tests de performance pour créer un chargement sur une application et tester ses performances. Pour plus d'informations, consultez le *Manuel de HP ALM Performance Center* (en anglais).

6 Afficher et analyser les résultats de test

Afficher les résultats de test. Après avoir exécuté les tests, vérifiez les résultats afin de déterminer si les résultats obtenus correspondent aux résultats attendus pour les tests. Pour plus d'informations sur l'affichage des résultats de test, voir "Comment afficher les résultats de test", page 851.

Analyser les données d'exécution en créant des graphiques et des rapports. Utilisez l'une des options suivantes:

- ⑤ **Afficher les graphiques dynamiques des dossiers de campagne de test.** Dans l'arborescence des campagnes de test, sélectionnez un dossier de tests, puis cliquez sur l'onglet **Analyse en temps réel**. Pour plus d'informations sur la création de graphiques d'analyse en temps réel, voir "Comment générer des graphiques d'analyse en temps réel", page 1103.
- ⑤ **Afficher les données des campagnes de test dans un graphique.** Dans le menu du module Exécution des tests, sélectionnez **Analyse > Graphiques**. Pour plus d'informations sur la création de graphiques, voir "Comment générer un graphique", page 966.
- ⑤ **Créer un rapport des données de campagne de test.** Dans le menu du module Exécution des tests, sélectionnez **Analyse > Rapports**. Pour plus d'informations sur la création de rapports, voir "Comment générer un rapport standard", page 1081.

Pour plus d'informations sur les outils d'analyse supplémentaires d'ALM, voir "Comment analyser les données dans ALM", page 939.

7 Lier à une anomalie

Si une anomalie a été détectée, vous pouvez créer une nouvelle anomalie et la lier à la campagne de test, l'instance de test, l'exécution du test ou l'étape d'exécution, ou la lier à une anomalie existante.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.

Utiliser des exécutions préliminaires

Cette tâche décrit la procédure de définition d'exécutions de test sous la forme d'exécutions préliminaires.

Avant l'exécution d'un test. Vous pouvez identifier un test que vous exécutez manuellement comme une exécution préliminaire avant d'exécuter le test. Dans l'Exécuteur manuel: page Détails de l'exécution, définissez la valeur du champ **Exécution préliminaire** sur **O**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Assistant Exécuteur manuel", page 821.

Après l'exécution d'un test. Vous pouvez identifier n'importe quel test sous la forme d'une exécution préliminaire en modifiant le champ **Exécution préliminaire** de l'exécution. Pour plus d'informations sur l'accès aux détails de l'exécution, voir "Comment afficher les résultats de test", page 851.

Références

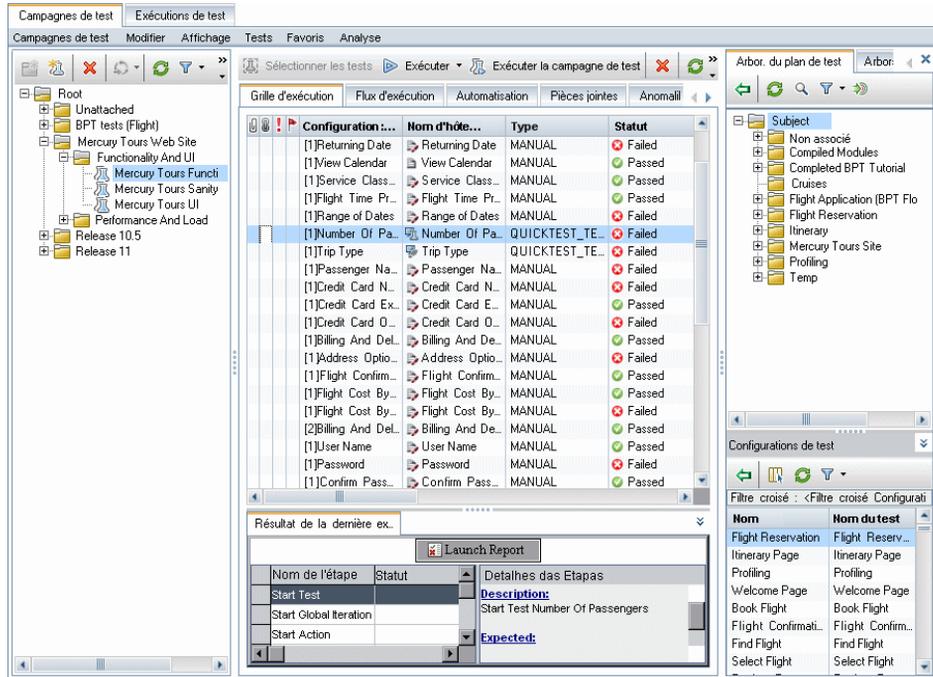
Module Exécution des tests - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Fenêtre du module Exécution des tests, page 728
- ⑤ Module Exécution des tests - Menus et boutons, page 732
- ⑤ Icônes du module Exécution des tests, page 754
- ⑤ Module Exécution des tests - Champs, page 756

Fenêtre du module Exécution des tests

Cette fenêtre permet de créer des campagnes de test et d'exécuter des tests.



<p>Accès</p>	<p>Sur la barre latérale d'ALM, sous Test, sélectionnez Exécution des tests.</p>
<p>Informations importantes</p>	<p>Le module Exécution des tests contient les onglets suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Campagnes de test. Créer et modifier des campagnes de test dans l'arborescence des campagnes de test. ⑤ Exécutions de test. Afficher toutes les exécutions de test de votre projet dans une grille. <p>Quality Center Starter Edition : Les champs et les fonctionnalités associés à la gestion des mises à jour et la création de repères ne sont pas disponibles dans le module Exécution des tests.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment créer des campagnes de test", page 766</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Exécution de test - Présentation", page 720</p>

Éléments communs au module Exécution des tests

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
<p><Éléments de l'interface communs au module Exécution des tests></p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Champs Exécution des tests. Pour les définitions de champ, voir "Module Exécution des tests - Champs", page 756. ⑤ Menus et boutons Exécution des tests. Pour la description des commandes et des boutons, voir "Module Exécution des tests - Menus et boutons", page 732. ⑤ Icônes Exécution des tests. Pour la description des icônes, voir "Icônes du module Exécution des tests", page 754. ⑤ Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, voir "ALM - Zones communes", page 40.

Onglet Campagnes de test

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
<Arborescence des campagnes de test>	<p>Située à gauche de la fenêtre, elle permet d'organiser et d'afficher les campagnes de test sous forme hiérarchique. Une campagne de test contient un sous-ensemble des tests du projet.</p> <p>Remarque: Vous ne pouvez pas déplacer des éléments dans un dossier. Lorsque vous actualisez l'arborescence, les éléments d'un dossier sont classés dans l'ordre alphabétique.</p>
Onglet Pièces jointes	Répertorier les pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur la campagne de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Onglet Automatisation	Afficher les règles de notification par e-mail et les instructions En cas d'échec relatives à la campagne de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Onglet Automatisation", page 774.
Onglet Description	<p>Décrire la campagne de test ou le dossier de campagnes de test sélectionné(e).</p> <p>Cliquez sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte.</p>
Onglet Détails	<p>Afficher des détails sur la campagne de test ou le dossier sélectionné(e).</p> <p>Remarque: Pour un dossier de campagne de test, cliquez sur le bouton Afficher pour afficher des informations complémentaires.</p>
Onglet Flux d'exécution	Afficher des données de test dans un diagramme. Permet de spécifier les conditions d'exécution du test. Pour plus d'informations, voir "Onglet Flux d'exécution", page 801.

Éléments de l'interface	Description
Onglet Grille d'exécution	Afficher des données de test dans une grille. Pour plus d'informations, voir "Onglet Grille d'exécution", page 771.
Filtre	Décrire le filtre appliqué à l'arborescence. Situé directement au-dessus de l'arborescence des campagnes de test.
Onglet Historique	Répertorier les modifications apportées à la campagne de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86.
Onglet Anomalies liées	Répertorier les anomalies liées à la campagne de test sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.
Analyse en temps réel	Une représentation graphique des données de test liées au dossier de campagne de test sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Analyse temps réel - Onglet", page 1106. Accès: dossier Campagne de test
Volet Sélectionner les tests	Afficher l'onglet Arborescence de plan de test et l'onglet Arborescence des exigences, qui permettent de sélectionner des tests à ajouter à la campagne de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Volet Sélectionner les tests", page 781. Accès: Grille d'exécution, Flux d'exécution

Onglet Exécutions de test.

Pour plus d'informations, voir "Onglet Exécutions de test", page 870.

Module Exécution des tests - Menus et boutons

Cette section décrit les menus et les boutons du module Exécution des tests.

Accès	Sur la barre latérale d'ALM, sous Test, sélectionnez Exécution des tests .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Certaines commandes de menu et certains boutons ne sont pas disponibles dans tous les onglets Exécution des tests. ⑤ Le menu Tests est accessible à partir des onglets Grille d'exécution et Flux d'exécution. ⑤ Éditions d'ALM: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Quality Center Starter Edition : Les champs et les fonctionnalités associés à la gestion des mises à jour ne sont pas disponibles dans le module Exécution des tests. ⑤ Quality Center Starter Edition et Performance Center Edition: La fonctionnalité Sprinter n'est pas disponible.
Tâches connexes	"Comment exécuter des tests dans ALM", page 723
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Exécution de test - Présentation", page 720 ⑤ "Fenêtre du module Exécution des tests", page 728 ⑤ "Icônes du module Exécution des tests", page 754

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Menu	Description
		<p>Ajouter la dépendance temporelle vers le flux. Ajouter une icône de dépendance temporelle au diagramme.</p> <p>Pour créer une dépendance temporelle pour un test, liez la flèche de l'icône à un test du flux d'exécution. La dépendance temporelle par défaut est la date et l'heure actuelles du serveur de Plate-forme ALM. Pour plus d'informations, voir "Onglet Flux d'exécution", page 801.</p> <p>Accès: Flux d'exécution</p>
<p>Alertes</p>	<p>Tests</p>	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Alertes, qui permet d'afficher les alertes de l'instance de test. Pour plus d'informations, voir "Alertes - Boîte de dialogue", page 111.</p> <p>Accès: onglet Campagnes de test > Grille d'exécution; onglet Exécutions de test</p>
 <p>Organiser la disposition</p>	<p>Tests</p>	<p>Organiser les tests dans le diagramme Flux d'exécution sous forme hiérarchique pour vous permettre d'afficher les relations entre les différents tests.</p> <p>Accès: Flux d'exécution</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Affecter au cycle	Campagnes de test	Permet d'affecter un dossier de campagnes de test à un cycle. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Sélectionner cycles", page 193. Accès: onglet Campagnes de test
 Pièces jointes		Ouvrir la page Pièces jointes de la boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test, qui permet d'ajouter une pièce jointe à une instance de test. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92. Accès: Grille d'exécution
Effacer les alertes	Tests	Effacer les alertes affichées du module. Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser les alertes", page 105. Accès: Grille d'exécution
 Effacer le cycle affecté	Campagnes de test	Effacer le cycle affecté du dossier de campagne de test. Accès: onglet Campagnes de test
Effacer l'indicateur de suivi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Modifier (dans l'onglet Exécutions de test) ⑤ Tests (dans l'onglet Campagnes de test > Grille d'exécution) 	Effacer l'indicateur de suivi d'une instance de test ou d'une exécution de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Indicateur de suivi - Présentation", page 104.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Effacer le repère accroché	Campagnes de test	<p>Effacer le repère accroché à la campagne de test.</p> <p>Remarque:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Si la campagne de test contient des tests qui n'existent pas dans le module Plan de test, ALM supprime les tests de la campagne de test. ⑤ Supprimer toutes les exécutions de test de la campagne de test.
Réduire	Affichage	<p>Réduire les dossiers de l'arborescence des campagnes de test situés en dessous du dossier sélectionné.</p> <p>Accès: onglet Campagnes de test</p>
Continuer l'exécution manuelle	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Exécutions des tests (dans l'onglet Exécutions de test) ⑤ Tests (dans l'onglet Campagnes de test > Grille/Flux d'exécution) 	<p>Poursuivre l'exécution des tests sélectionnés avec le même exécuteur que celui utilisé pour la première exécution du test. Pour plus d'informations, voir "Comment exécuter les tests manuellement", page 813.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Copier/Coller	Modifier	<p>Copier les campagnes de test ou les dossiers de campagne de test sélectionné(e)s et les coller dans un autre dossier de campagne de test du même projet ou d'un autre projet.</p> <p>Lorsque vous collez des campagnes de test dans un autre projet, la boîte de dialogue Coller les campagnes de test/dossiers de campagne de test dans le projet cible s'ouvre. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Coller les campagnes de test/dossiers de campagne de test dans le projet cible", page 792.</p> <p>Remarque:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Lors de la copie de campagnes de test ou de dossiers de campagne de test, les données d'exécution de test ne sont pas copiées. ⑤ Pour copier des campagnes de test ou des dossiers de campagne de test, les deux projets doivent utiliser la même version et le même niveau de correctif ALM. <p>Accès: onglet Campagnes de test</p>
Copier dans P-p.	Tests	Copier le diagramme Flux d'exécution dans le presse-papiers sous la forme d'un bitmap.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Copier l'URL/Coller	Modifier	<p>Copier une campagne de test ou une exécution de test sélectionnée et coller son URL sous la forme d'un lien. La campagne de test ou l'exécution de test elle-même n'est pas copiée. Cependant, vous pouvez coller l'adresse dans un autre emplacement, tel qu'un e-mail ou un document. Lorsque vous cliquez sur ce lien, ALM s'ouvre et vous accédez à la campagne de test ou l'exécution du test. Si vous n'êtes pas connecté, ALM vous demande de spécifier vos identifiants de connexion.</p>
Couper/coller	Modifier	<p>Déplacer une campagne de test ou un dossier de campagnes de test sélectionné(e) vers un autre emplacement de l'arborescence des campagnes de test.</p> <p>Conseil: vous pouvez également déplacer une campagne de test ou un dossier de campagne de test vers un nouvel emplacement de l'arborescence en les faisant glisser.</p> <p>Accès: onglet Campagnes de test</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Supprimer	Modifier	<p>Supprimer une campagne de test, un dossier de campagne de test ou une exécution de test sélectionné(e). Vous ne pouvez pas supprimer le dossier Racine, le dossier Non associé ni la campagne de test par défaut.</p> <p>Lors de la suppression d'un dossier de campagne de test, la boîte de dialogue Confirmer la suppression du dossier s'ouvre. Vous pouvez alors sélectionner l'une des options de suppression suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Supprimer uniquement les dossiers. Supprimer le dossier et déplacer toutes les campagnes de test vers le dossier Non associé. Le dossier Non associé contient toutes les campagnes de test qui ne sont plus associées à un dossier. ⑤ Supprimer les dossiers et les campagnes de test. Supprimer définitivement le dossier et l'ensemble de ses sous-dossiers et campagnes de test.

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Détails		<p>Ouvrir la boîte de dialogue Détails correspondante, qui permet d'afficher et de mettre à jour les détails de la campagne de test, l'instance de test ou l'exécution de test sélectionnée.</p> <p>Pour plus d'informations, voir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Boîte de dialogue Détails de la campagne de test", page 787 ⑤ "Boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test", page 856 ⑤ "Boîte de dialogue Détails de l'exécution", page 875
 Modifier le test		<p>Performance Center: Ouvre Performance Test Designer, qui permet de concevoir le test de performance sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).</p>
Activer la confirmation d'exécution du test manuel	Tests	<p>Indiquer à ALM d'afficher la boîte de dialogue Exécution du test manuel chaque fois que vous exécutez des tests manuels. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Exécution du test manuel", page 819.</p> <p>Accès: Grille d'exécution, Flux d'exécution</p>
Développer tout	Affichage	<p>Développer tous les dossiers de l'arborescence des campagnes de test situés en dessous du dossier sélectionné.</p> <p>Accès: onglet Campagnes de test</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Exporter	Modifier	<p>Exporter les données de l'onglet Exécutions de test sous la forme d'un fichier texte, d'une feuille de calcul Microsoft Excel, d'un document Microsoft Word, d'un document HTML ou d'un document texte.</p> <p>Accès: onglet Exécutions de test.</p>
Filtre	Affichage	<p>Filtrer et trier les exécutions dans la grille des exécutions de test. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p> <p>Accès: onglet Exécutions de test.</p>
Rechercher	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Modifier (dans l'onglet Exécutions de test) ⑤ Tests (dans l'onglet Campagnes de test > Grille d'exécution) 	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Rechercher, qui permet de rechercher une exécution de test dans la grille des exécutions de test ou une instance de test dans la grille d'exécution. Pour plus d'informations, voir "Rechercher - Boîte de dialogue", page 78.</p>
Rechercher le dossier/la campagne de test	Modifier	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Rechercher, qui permet de rechercher les campagnes de test et les dossiers de campagne de test. Pour plus d'informations, voir "Rechercher - Boîte de dialogue", page 78.</p> <p>Remarque: Si vous avez appliqué des filtres à l'arborescence des campagnes de test, ALM limite la recherche aux campagnes affichées.</p> <p>Accès: onglet Campagnes de test</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Rechercher le test dans le flux		<p>Ouvrir la boîte de dialogue Rechercher une instance de test, qui permet de rechercher un test dans le diagramme Flux d'exécution.</p> <p>La boîte de dialogue Rechercher les résultats s'ouvre lorsque la recherche aboutit. Cliquez sur le bouton Toujours visible  pour afficher la boîte de dialogue Rechercher les résultats sur toutes les fenêtres ouvertes.</p> <p>Pour afficher une fenêtre sélectionnée sur la boîte de dialogue Rechercher les résultats, cliquez sur le bouton Non visible .</p> <p>Accès: Flux d'exécution</p>
 Largeur de page		<p>Redimensionner le diagramme Flux d'exécution pour ajuster la fenêtre.</p> <p>Cliquez sur la flèche pour sélectionner une option d'agrandissement. Les options incluent:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Niveau d'agrandissement - 25 %, 50 %, 150 %, 200 %. ⑤ Normal. Afficher le diagramme selon un agrandissement de 100 %. ⑤ Largeur de page. Afficher le diagramme dans la fenêtre. ⑤ Zoom personnalisé. Ouvrir la boîte de dialogue Zoom personnalisé. Saisissez un niveau de zoom, puis cliquez sur Zoom. <p>Accès: Flux d'exécution</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Indicateur de suivi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Modifier (dans l'onglet Exécutions de test) ⑤ Tests (dans l'onglet Campagnes de test > Grille d'exécution) 	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Indicateur de suivi, qui permet d'ajouter ou de modifier un indicateur de suivi pour une instance de test ou une exécution de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.</p>
Atteindre le test dans l'arborescence de plan de test	Tests	<p>Ouvrir le module Plan de test et mettre en évidence le test sélectionné dans l'arborescence de plan de test.</p> <p>Accès: Grille d'exécution</p> <p>Conseil: Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit de la souris dans la grille d'exécution ou le flux d'exécution, puis sélectionner Atteindre le test dans l'arborescence de plan de test.</p>
Atteindre la campagne de test	Campagnes de test	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre la campagne de test, qui permet de saisir un ID de campagne de test pour rechercher une campagne de test spécifique dans l'arborescence des campagnes de test.</p> <p>Pour localiser l'ID de la campagne de test d'une campagne de test, sélectionnez-la dans l'arborescence des campagnes de test, puis cliquez sur l'onglet Détails.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Graphiques	Analyse	<p>Répertorier les graphiques que vous pouvez créer pour les données Exécution des tests. Sélectionnez un graphique prédéfini ou lancez l'Assistant de graphique.</p> <p>Pour plus de détails sur les types de graphiques prédéfinis, voir "Types de graphiques", page 972.</p>
Filtres de la grille	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Affichage (dans l'onglet Exécutions de test) ⑤ Tests (dans l'onglet Campagnes de test > Grille d'exécution) 	<p>Afficher une zone Filtre de la grille sous chaque nom de colonne pour définir une condition de filtre pour une colonne.</p> <p>Saisissez directement dans la zone ou cliquez dessus pour afficher le bouton de navigation, qui permet d'ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner une condition de filtre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p>
Gestionnaire d'hôtes	Campagnes de test	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Gestionnaire d'hôtes, qui permet de définir les hôtes pour l'exécution de test à distance. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Gestionnaire d'hôtes", page 841.</p>
Colonnes des indicateurs	Tests	<p>Afficher les colonnes suivantes à gauche de la grille d'exécution et de la grille des exécutions de test:</p> <p> . Pour plus de détails, voir "Icônes du module Exécution des tests", page 754.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Résultat de la dernière exécution	Tests	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Résultat de la dernière exécution, contenant les résultats de la dernière exécution du test sélectionné.</p> <p>Vous pouvez également cliquer sur la flèche Affichage pour afficher le volet Rapport de la dernière exécution.</p> <p>Performance Center: Ouvrir le volet Résultats de la dernière exécution. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).</p> <p>Accès: Grille d'exécution</p>
Analyse en temps réel	Analyse	<p>Répertorier les options d'affichage des graphiques dans l'onglet Analyse en temps réel. Ajoutez ou supprimez un graphique, ou configurez son apparence.</p> <p>Pour plus d'informations sur l'analyse en temps réel, voir "Graphiques d'analyse en temps réel - Présentation", page 1102.</p> <p>Accès: Campagnes de test > onglet Analyse en temps réel</p>
Les derniers utilisés	Analyse	<p>Indiquer les derniers rapports et graphiques affichés dans le module Exécution des tests.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Nouveau dossier	Campagnes de test	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau dossier de campagne de test, qui permet d'ajouter un dossier sous un dossier sélectionné.</p> <p>Exceptions liées à la syntaxe: Les caractères suivants ne sont pas autorisés dans un nom de dossier de campagne de test: \ ^ *</p>
 Nouvelle campagne de test	Campagnes de test	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Nouvelle campagne de test, qui permet d'ajouter une campagne de test sous un dossier sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouvelle campagne de test", page 779.</p>
 Trier les instances de test	Tests	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Trier les instances de test, qui permet de modifier l'ordre d'exécution des tests dans la grille d'exécution ou le flux d'exécution. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Trier les instances de test", page 844.</p> <p>Accès: Grille d'exécution, Flux d'exécution</p>
Accrocher au repère	Campagnes de test	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner un repère, qui permet d'accrocher la campagne de test à un repère. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Sélectionner un repère", page 296.</p>

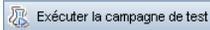
Éléments de l'interface	Menu	Description
Exécutions de purge	Campagnes de test, Exécutions de test	Ouvrir l'Assistant Exécutions de purge, qui permet de supprimer les anciens résultats d'exécution de test de votre projet. Pour plus d'informations, voir "Assistant de purge des exécutions", page 881.
 Actualiser/ Actualiser tout	Affichage	Actualiser l'affichage afin d'afficher les données les plus récentes.
Supprimer toutes les conditions d'exécution	Tests	<p>Supprimer toutes les conditions d'exécution et les dépendances temporelles d'une campagne de test sélectionnée.</p> <p>Si votre campagne de test comporte des conditions d'exécution et des dépendances temporelles, la boîte de dialogue Supprimer toutes les conditions d'exécution s'ouvre.</p> <p>Si votre campagne de test ne contient que des conditions d'exécution ou des dépendances temporelles, une boîte de dialogue de confirmation s'ouvre.</p> <p>Accès: Flux d'exécution</p>
Supprimer la condition d'exécution	<menu contextuel>	<p>Supprimer une condition d'exécution pour une flèche de condition sélectionnée.</p> <p>Accès: Flux d'exécution</p>
Supprimer les conditions d'exécution de test	<menu contextuel>	<p>Supprimer toutes les conditions d'exécution pour une instance de test sélectionnée.</p> <p>Accès: Flux d'exécution</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Supprimer les instances de test de la campagne de test	Tests	<p>Supprimer les instances de test sélectionnées de la campagne de test.</p> <p>Accès: Grille d'exécution, Flux d'exécution</p>
Supprimer la dépendance temporelle	<menu contextuel>	<p>Cliquez avec le bouton droit sur une icône Dépendance temporelle  connectée à un test et choisissez Supprimer la dépendance temporelle pour supprimer la dépendance temporelle spécifiée.</p> <p>Accès: Flux d'exécution</p>
Renommer	Modifier	<p>Renommer une campagne de test ou un dossier de campagne de test. Vous ne pouvez pas renommer le dossier Racine, le dossier Non associé ni la campagne de test par défaut.</p> <p>Accès: onglet Campagnes de test</p>
Remplacer	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Modifier (dans l'onglet Exécutions de test) ⑤ Tests (dans l'onglet Campagnes de test > Grille d'exécution) 	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Remplacer, qui permet de remplacer une valeur de champ de la grille. Pour plus d'informations, voir "Remplacer - Boîte de dialogue", page 81.</p>
Rapports	Analyse	<p>Répertorier les rapports prédéfinis que vous pouvez créer à partir des données Exécution des tests. Pour plus d'informations sur les types de rapport, voir "Rapports standard prédéfinis", page 1086.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
<p>Réinitialiser la campagne de test</p>	<p>Campagnes de test</p>	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Confirmer la réinitialisation de la campagne de test, qui permet de modifier le statut de tous les tests de la campagne de test sur Non exécuté.</p> <p>Vous pouvez également demander à ALM de supprimer tous les résultats d'exécution de test de la campagne de test.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Exécuter	Tests	<p>Si vous sélectionnez un test manuel: Le test est exécuté dans les conditions suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑥ Si Sprinter est installé sur votre ordinateur local, Sprinter s'ouvre. Pour plus d'informations, voir "Sprinter - Présentation", page 811. Éditions d'ALM: la fonctionnalité Sprinter n'est pas disponible avec Quality Center Starter Edition et Performance Center Edition. ⑥ Si Sprinter n'est pas installé, la boîte de dialogue Exécuter manuel s'ouvre. Pour plus d'informations, voir "Assistant Exécuter manuel", page 821. <p>Si vous sélectionnez deux ou plusieurs tests manuels: La boîte de dialogue Exécution du test manuel s'ouvre. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Exécution du test manuel", page 819.</p> <p>Si vous sélectionnez des tests automatisés: La boîte de dialogue Exécuter automatique s'ouvre. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Exécuter automatique", page 837.</p> <p>Accès: Grille d'exécution, Flux d'exécution</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Exécuter manuellement	Tests	<p>Exécuter un test manuel ou automatisé manuellement à partir de la boîte de dialogue Exécuteur manuel. Pour plus d'informations, voir "Assistant Exécuteur manuel", page 821.</p> <p>Accès: Grille d'exécution, Flux d'exécution</p>
Exécuter... (Sprinter)	Tests	<p>Ouvrir Sprinter pour exécuter les tests sélectionnés. Pour plus d'informations, voir "Sprinter - Présentation", page 811.</p> <p>Éditions d'ALM: la fonctionnalité Sprinter n'est pas disponible avec Quality Center Starter Edition et Performance Center Edition.</p> <p>Accès: Grille d'exécution</p>
 Exécuter le test	<menu contextuel>	<p>Performance Center: Permet d'exécuter un test de performance sélectionné. Pour plus d'informations sur l'exécution des tests de performances, consultez le <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 <p>Exécuter la campagne de test</p>	<p>Campagnes de test</p>	<p>Si la campagne de test inclut un ou plusieurs tests automatisés, ouvre la boîte de dialogue Exécuteur automatique pour exécuter la campagne de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Exécuteur automatique", page 837.</p> <p>Si la campagne de test ne contient que des tests manuels, ouvre la boîte de dialogue Exécuter le test manuel. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Exécution du test manuel", page 819.</p>
 <p>Sélectionner les colonnes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Affichage (dans l'onglet Exécutions de test) ⑤ Tests (dans l'onglet Campagnes de test > Grille d'exécution) 	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les colonnes à afficher et définir leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p> <p>Accès: onglet Exécutions de test, Grille d'exécution</p>
 <p>Sélectionner les tests</p>	<p>Campagnes de test</p>	<p>Sélectionner les tests à ajouter à la campagne de test sélectionnée. Afficher les onglets suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Arborescence de plan de test. ⑤ Arborescence des exigences. <p>Pour plus d'informations, voir "Volet Sélectionner les tests", page 781.</p> <p>Accès: Grille d'exécution, Flux d'exécution</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Envoyer par e-mail	Exécutions de test	Ouvrir la boîte de dialogue Envoyer un e-mail, qui permet d'envoyer une exécution de test par e-mail aux destinataires sélectionnés dans une liste ou au testeur. Pour plus d'informations, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88.
 Définir le filtre/tri	Affichage	<p>Définir les options de filtrage et de tri pour l'arborescence des campagnes de test ou la grille d'exécution.</p> <p>Inclut les options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Définir le filtre/tri. Ouvrir la boîte de dialogue Filtrer, qui permet de filtrer et trier les tests. ⑤ Effacer le filtre/tri. Effacer les filtres ou le tri appliqué(s). <p>Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p> <p>Accès: onglet Campagnes de test</p>
Afficher les noms de test complets	Tests	<p>Afficher les noms de test complets dans le diagramme Flux d'exécution. Par défaut, les noms longs sont tronqués.</p> <p>Accès: Flux d'exécution</p>
 Propriétés de l'instance de test	Tests	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test, qui permet d'afficher et de mettre à jour les détails d'une instance de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test", page 856.</p> <p>Accès: Grille d'exécution</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Propriétés de l'instance de test	Campagnes de test	Ouvrir la boîte de dialogue Propriétés de la campagne de test, qui permet d'afficher et de mettre à jour les propriétés de la campagne de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Détails de la campagne de test", page 787.
Recherche de texte	Modifier	Ouvrir le volet de recherche de texte dans la partie inférieure de la fenêtre du module Exécution des tests, qui permet de rechercher des enregistrements dans des champs prédéfinis. Pour plus d'informations, voir "Recherche de texte - Volet", page 83. Accès: onglet Exécutions de test.
Affichage	Tests	Répertorier les options de sélection des tests dans la grille d'exécution. Les options incluent: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionner tout. ⑤ Désélectionner tout. ⑤ Inverser la sélection.
 Zoom	Tests	Modifier le niveau d'agrandissement du flux d'exécution. Les options incluent: <p>Zoom avant. Augmenter le niveau d'agrandissement pour que vous puissiez afficher de plus près une section du flux d'exécution.</p> <p>Zoom arrière. Réduire le niveau d'agrandissement pour obtenir une vue plus complète du flux d'exécution.</p> Accès: Flux d'exécution

Icônes du module Exécution des tests

Cette section décrit les icônes affichées dans le module Exécution des tests.

Accès	Sur la barre latérale d'ALM, sous Test, sélectionnez Exécution des tests .
Informations importantes	Quality Center Starter Edition : Les champs et les fonctionnalités associés à la gestion des mises à jour ne sont pas disponibles dans le module Exécution des tests.
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Module Exécution des tests - Menus et boutons", page 732 ⑤ "Fenêtre du module Exécution des tests", page 728

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	<astérisque vert>. L'onglet applicable est complété.
	<p>Alertes. Cliquez pour afficher des alertes pour l'instance de test ou l'exécution de test.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Alerte rouge. L'alerte est nouvelle. ⑤ Alerte grise. L'alerte a déjà été lue. <p>Pour plus d'informations, voir "Alertes - Boîte de dialogue", page 111.</p>
	<p>Pièces jointes. Cliquez pour afficher les pièces jointes de l'instance de test ou de l'exécution de test spécifiée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>
	<p>Indicateurs de suivi. Cliquez pour afficher les indicateurs de suivi de l'instance de test ou de l'exécution de test.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Indicateur gris. L'indicateur de suivi est nouveau. ⑤ Indicateur rouge. La date de suivi est atteinte. <p>Pour plus d'informations, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.</p>

Éléments de l'interface	Description
	Anomalies liées. Cliquez pour afficher les anomalies liées de l'instance de test ou de l'exécution de test. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.
	Dossier de campagne de test. Un dossier pour organiser les campagnes de test.
	Dossier de campagne de test affecté. Un dossier de campagne de test affecté à un cycle.
	Campagne de test. Une campagne de test de l'arborescence des campagnes de test.
	Campagne de test accrochée. Une campagne de test accrochée à un repère. Pour plus d'informations sur les concepts, voir "Campagnes de test accrochées", page 257.
	Dépendance temporelle. Cliquez pour modifier les conditions de la dépendance temporelle d'une instance de test. Pour plus d'informations, voir "Page Dépendance temporelle", page 806.

Module Exécution des tests - Champs

Cette section décrit les champs du module Exécution des tests.

Accès	Sur la barre latérale d'ALM, sous Test, sélectionnez Exécution des tests .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Le module Exécution des tests affiche les champs de planification des tests et d'exécution des tests. Le préfixe Test: est ajouté aux noms de ces champs affichés dans le module Exécution des tests . Pour plus d'informations sur les champs de planification des tests, voir "Module Plan de test - Champ", page 541. ⑤ Vous pouvez ajouter des champs définis par l'utilisateur et modifier l'étiquette des champs de la grille d'exécution. Vous pouvez également personnaliser les listes de projets. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Vous pouvez utiliser l'Éditeur de script pour limiter et modifier de manière dynamique les champs et les valeurs de la grille d'exécution. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Lorsque vous sélectionnez une colonne de la grille d'exécution à l'aide d'une valeur de nom d'utilisateur, ALM affiche une liste contenant le nom et le prénom de chaque utilisateur. Vous pouvez rechercher des utilisateurs, les trier, les regrouper par groupe d'utilisateurs, et sélectionner des utilisateurs dans la liste des utilisateurs ou une arborescence de groupes. Pour plus d'informations, voir "Liste des utilisateurs - Boîte de dialogue", page 76. ⑤ Quality Center Starter Edition : Les champs et les fonctionnalités associés à la gestion des mises à jour ne sont pas disponibles dans le module Exécution des tests.
Voir aussi	"Fenêtre du module Exécution des tests", page 728

Les champs sont décrits ci-dessous:

Éléments de l'interface	Description
Affecter au cycle	Cycle auquel le dossier de campagne de test sélectionné est affecté.
Repère	Repère auquel la campagne de test est accrochée. Quality Center Starter Edition: Non disponible.
Date de fermeture	Date de fermeture planifiée pour la campagne de test.
Date de début de cycle	Date de début du cycle auquel le dossier de campagne de test sélectionné est affecté.
Date de fin de cycle	Date de fin du cycle auquel le dossier de campagne de test sélectionné est affecté.
Exécution préliminaire	Indique que l'exécution du test sélectionné est une exécution préliminaire. Pour plus d'informations, voir "Exécutions préliminaires", page 722. Valeur par défaut: N
Durée	Durée d'une exécution de test.
Date d'exécution	Date de la dernière exécution du test.
Heure d'exécution	Date de la dernière exécution de l'étape de test.
Hôte	Nom de l'ordinateur sur lequel un test a été exécuté.
Statut d'itérations	Business Process Testing : Statuts des itérations de test. La couleur représente un statut et le nombre représente le nombre d'itérations ayant ce statut. Légende: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Succès. Vert ⑤ Échec. Rouge ⑤ Bloqué (et défini par l'utilisateur). Blanc ⑤ Non terminé. Violet ⑤ Non exécuté. Orange ⑤ N/A. Jaune

Éléments de l'interface	Description
ID de demande ITG	L'ID de demande de gouvernance ITG Remarque: Ce champ ne s'applique que lors de l'intégration avec un outil de gouvernance informatique.
Modifié	Date et heure de la dernière modification du test dans la grille d'exécution.
Date d'ouverture	Date d'ouverture planifiée pour la campagne de test. Par défaut: La date de création de la campagne de test sur le serveur de base de données.
Système d'exploitation	Système d'exploitation fonctionnant sur l'ordinateur hôte sur lequel un test a été exécuté. Valeur par défaut: Le système d'exploitation de votre ordinateur client ALM.
Numéro de build du SE	Numéro de build du système d'exploitation fonctionnant sur l'ordinateur hôte sur lequel un test a été exécuté. Valeur par défaut: Le numéro de build du système d'exploitation de votre ordinateur client ALM.
Service Pack du SE	Service pack du système d'exploitation fonctionnant sur l'ordinateur hôte sur lequel un test a été exécuté. Valeur par défaut: Le service pack du système d'exploitation de votre ordinateur client ALM.
Date d'exécution planifiée	Date d'exécution planifiée du test.
Heure d'exécution planifiée	Heure d'exécution planifiée du test.
Nom d'hôte planifié	Nom ou adresse IP de l'ordinateur utilisé pour exécuter le test.
Jours restants dans le cycle	Nombre total de jours restant dans le cycle auquel le dossier de campagne de test sélectionné est affecté.
Instances de test restantes à exécuter	Nombre total d'instances de test du dossier de campagne de test sélectionné non encore exécutées.

Éléments de l'interface	Description
Testeur responsable	<p>Nom d'utilisateur de la personne responsable de l'exécution du test.</p> <p>Lorsque vous exécutez automatiquement un test manuel à partir de la boîte de dialogue Exécuteur automatique, ALM informe cet utilisateur par e-mail pour exécuter le test.</p>
ID d'exécution	<p>ID numérique unique pour l'exécution, affecté automatiquement par ALM.</p>
Nom de l'exécution	<p>Nom de l'exécution du test. Fast_run indique que ALM a créé cette exécution lorsqu'un utilisateur a modifié manuellement le champ Statut de l'instance de test sans exécuter le test.</p> <p>L'icône affichée indique les éléments suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Le type de test. Pour plus d'informations, voir "Types de tests", page 517. ⑤ Une exécution de test manuel à l'aide de Sprinter . Pour plus d'informations sur Sprinter, voir "Sprinter - Présentation", page 811.
État	<p>Indiquer la progression d'une exécution de test. Valeurs possibles: En cours d'initialisation, Exécution, Arrêt en cours, Échec d'exécution, Terminé. Champ en lecture seule.</p>
Statut (pour une campagne de test)	<p>Dans l'onglet Détails d'une campagne de test, indiquer le statut de la campagne. Les options incluent: Ouvert, Fermé.</p>

Éléments de l'interface	Description
Statut (pour une instance ou une exécution de test)	<p>Le statut de l'exécution peut avoir l'une des valeurs suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Bloqué. Une ou plusieurs étapes ne peuvent pas être exécutées. Par exemple, le test est exécuté sur un ordinateur distant mais il ne peut pas se poursuivre en raison d'un incident lié à l'environnement, tel que des problèmes de réseau ou une panne matérielle. ⑤ Échec. Une ou plusieurs étapes de l'exécution ont échoué, et aucune n'a le statut « Bloqué ». ⑤ N/A. Le statut actuel du test n'est pas applicable. ⑤ Non exécuté. Aucune étape n'a été exécutée. ⑤ Non terminé. Une ou plusieurs étapes ne sont pas terminées ou n'ont pas été exécutées, et aucune n'a le statut « Bloqué » ou « Échec ». ⑤ Succès. L'exécution s'est bien déroulée.
Statut (pour une étape d'exécution)	<p>Le statut de l'exécution peut avoir l'une des valeurs suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Bloqué. L'étape ne peut pas être exécutée. Par exemple, le test est exécuté sur un ordinateur distant mais il ne peut pas se poursuivre en raison d'un incident lié à l'environnement, tel que des problèmes de réseau ou une panne matérielle. ⑤ Échec. L'étape a échoué. ⑤ N/A. Le statut actuel de l'étape n'est pas applicable. ⑤ Non exécuté. L'étape n'a été exécutée. ⑤ Non terminé. L'étape n'est pas terminée. ⑤ Succès. L'étape s'est bien déroulée.
Cycle cible	Cycle auquel le test est affecté.
Test	Nom du test du module Plan de test associé à l'exécution de test sélectionnée.
Instance de test	Nom de l'instance de test associé à l'exécution de test sélectionnée.

Éléments de l'interface	Description
Campagne de test	Nom de la campagne de test associé à l'exécution de test sélectionnée.
ID de la campagne de test	ID numérique unique pour la campagne de test, affecté automatiquement par ALM.
Testeur	Nom d'utilisateur de la personne ayant effectué la dernière exécution du test.
Heure	Heure de la dernière exécution du test.
Instances de test totales	Nombre total d'instances de test dans le dossier des campagnes de test sélectionné.
Type	Type de test. Pour plus d'informations, voir "Types de tests", page 517. Champ en lecture seule.

28

Spécification d'une campagne de test

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Spécification d'une campagne de test - Présentation, page 764

Tâches

- ⑤ Comment créer des campagnes de test, page 766

Références

- ⑤ Campagnes de test - Interface utilisateur, page 770

Concepts

Spécification d'une campagne de test - Présentation

Après avoir conçu des tests dans le module Plan de test, vous pouvez organiser leur exécution en créant des campagnes de test dans le module Exécution des tests. Une **campagne de test** contient un sous-ensemble des tests de votre projet conçu pour atteindre des objectifs de test spécifiques. Les campagnes de test peuvent inclure des tests manuels et automatisés.

Lors de la définition d'une campagne de test, ALM ajoute des instances de vos tests sélectionnés à la campagne de test. Chaque instance de test contient une configuration de test définie. Une **configuration de test** vous permet d'exécuter le même test dans différents scénarios. Pour plus d'informations sur les configurations de test, voir "Configuration de test - Présentation", page 628.

Une **arborescence de campagnes de test** permet d'organiser votre processus de gestion d'application en regroupant les campagnes de test dans des dossiers et en les organisant sur différents niveaux hiérarchiques.

Pour déterminer les campagnes de test à créer, étudions les objectifs que vous avez définis au début du processus de gestion d'application. Prenons en compte les problèmes tels que la date actuelle de l'application et l'ajout ou la modification de nouvelles fonctions.

Voici des exemples de catégories générales de campagnes de test que vous pouvez créer:

Campagne de test	Description
Test de contrôle	Vérifier l'ensemble de l'application à un niveau de base—en se concentrant sur l'étendue plutôt que la profondeur—afin de vérifier que l'application est fonctionnelle et stable. Cette campagne inclut des tests fondamentaux contenant des contrôles positifs, ce qui signifie que l'application est opérationnelle. Par exemple, dans l'application Mercury Tours, vous pourriez tester si l'application s'ouvre et vous permet de vous connecter.
Régression	Tester le système de manière plus approfondie qu'une campagne de test de contrôle. Cette campagne peut inclure des contrôles positifs et négatifs. Les tests négatifs tentent de faire échouer une application afin de démontrer qu'elle n'est pas opérationnelle.
Avancé	Tester l'étendue et la profondeur. Cette campagne couvre l'ensemble de l'application et teste également ses options avancées. Vous pouvez exécuter cette campagne lorsque le temps de test est largement suffisant.
Fonction	Tester un sous-système d'une application. Il peut s'agir d'une fonction unique ou d'un groupe de fonctions. Par exemple, dans l'application Mercury Tours, une campagne de fonction peut tester toutes les activités liées à la réservation d'un vol.

Après avoir créé des campagnes de test, vous attribuez des dossiers de campagne de test aux cycles définis dans l'arborescence des mises à jour du module Mises à jour. Un cycle représente un développement et un cycle QA basé sur la chronologie du projet.

Quality Center Starter Edition: Les champs et les fonctionnalités associés à la gestion des mises à jour et la création de repères ne sont pas disponibles dans le module Exécution des tests.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des campagnes de test, voir "Comment créer des campagnes de test", page 766.

Tâches

Comment créer des campagnes de test

Cette tâche décrit la procédure de création et de définition de campagnes de test dans le module Exécution des tests.

Pour plus d'informations sur les campagnes de test, voir "Spécification d'une campagne de test - Présentation", page 764.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Comment exécuter des tests dans ALM", page 723.

Quality Center Starter Edition: Les champs et les fonctionnalités associés à la gestion des mises à jour et la création de repères ne sont pas disponibles dans le module Exécution des tests.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Définir des campagnes de test", page 767
- ⑤ "Attribuer des dossiers de campagne de test aux cycles", page 768
- ⑤ "Ajouter des tests aux campagnes de test", page 768
- ⑤ "Définir des règles de notification", page 769
- ⑤ "Définir des règles En cas d'échec", page 769
- ⑤ "Accrocher une campagne de test à un repère - facultatif", page 769

1 Définir des campagnes de test

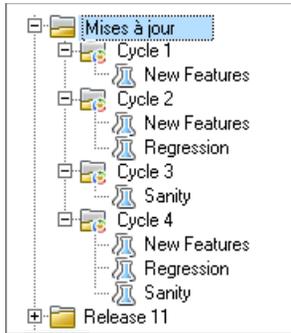
Définissez une structure hiérarchique pour vos campagnes de test en créant une arborescence de campagnes de test contenant des dossiers et des sous-dossiers.

- a Ouvrez le module Exécution des tests.** Sur la barre latérale d'ALM, sous **Test**, sélectionnez **Exécution des tests**.
- b Créer des dossiers.** Cliquez avec le bouton droit sur le dossier **Racine** et sélectionnez **Nouveau dossier**. Pour créer un sous-dossier, cliquez avec le bouton droit sur un dossier et sélectionnez **Nouveau dossier**.
- c Ajouter des campagnes de test aux dossiers.** Cliquez avec le bouton droit sur un dossier et sélectionnez **Nouvelle campagne de test**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Nouvelle campagne de test", page 779.

Exemple:

Supposons que vous vouliez tester les nouvelles fonctions ajoutées à la version 10.5 de l'application Mercury Tours. Cette version comprend quatre cycles, et vous souhaitez tester les nouvelles fonctions de la version dans Cycle 1, Cycle 2 et Cycle 4. Comme les tests que vous devez exécuter pour tester les nouvelles fonctions sont identiques pour chacun de ces cycles, vous choisissez d'utiliser le même test comme base de test des nouvelles fonctions dans chaque cycle.

Dans l'arborescence des campagnes de test, vous pouvez créer le dossier **Version 10.5** pour la mise à jour. Sous ce dossier, vous créez le dossier **Cycle 1** pour le premier cycle de la mise à jour. Dans le dossier **Cycle 1**, vous créez une campagne de test **Nouvelles fonctions** contenant les tests nécessaires pour tester les nouvelles fonctions de la mise à jour. Après avoir créé cette campagne de test et ajouté ses tests, vous pouvez copier et coller le dossier **Cycle 1** et l'utiliser comme base pour les autres cycles qui testent les nouvelles fonctions.



2 Attribuer des dossiers de campagne de test aux cycles

Attribuer des dossiers de campagne de test aux cycles définis dans l'arborescence des mises à jour du module Mises à jour.

Cliquez avec le bouton droit sur une campagne de test et sélectionnez **Affecter au cycle**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de la boîte de dialogue Sélectionner des cycles, voir "Boîte de dialogue Sélectionner cycles", page 193.

3 Ajouter des tests aux campagnes de test

Vous pouvez ajouter des tests manuels et automatisés à une campagne de test.

Dans le module Exécution des tests > onglet Campagnes de test, sélectionnez une campagne de test et cliquez sur l'onglet **Grille d'exécution** ou **Flux d'exécution**. Puis cliquez sur le bouton **Sélectionner les tests**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de la boîte de dialogue Sélectionner les tests, voir "Volet Sélectionner les tests", page 781.

4 Définir des règles de notification

Définissez des règles de notification de campagne de test pour indiquer à ALM d'envoyer un e-mail à un utilisateur spécifié si des événements sélectionnés se produisent pour une campagne de test

Vous définissez les règles de notification dans l'onglet **Automatisation**, zone **Notification**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Automatisation", page 774.

5 Définir des règles En cas d'échec

Définissez des règles En cas d'échec qui informent ALM en cas d'échec d'un test automatisé dans la campagne de test.

Vous définissez les règles de notification dans l'onglet **Automatisation**, zone **Sur échec du test automatique**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Automatisation", page 774.

6 Accrocher une campagne de test à un repère - facultatif

Vous pouvez accrocher une campagne de test à un repère pour associer celle-ci aux versions des tests enregistrés dans un repère que vous sélectionnez.

- ⑤ Dans le module Exécution des tests, cliquez avec le bouton droit sur une campagne de test et sélectionnez **Accrocher au repère**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de la boîte de dialogue Sélectionner le repère, voir "Boîte de dialogue Sélectionner un repère", page 296.
- ⑤ Pour effacer un repère accroché, cliquez avec le bouton droit sur une campagne de test et sélectionnez **Effacer le repère accroché**.

Pour plus d'informations sur les campagnes de test accrochées, voir "Campagnes de test accrochées", page 257.

Références

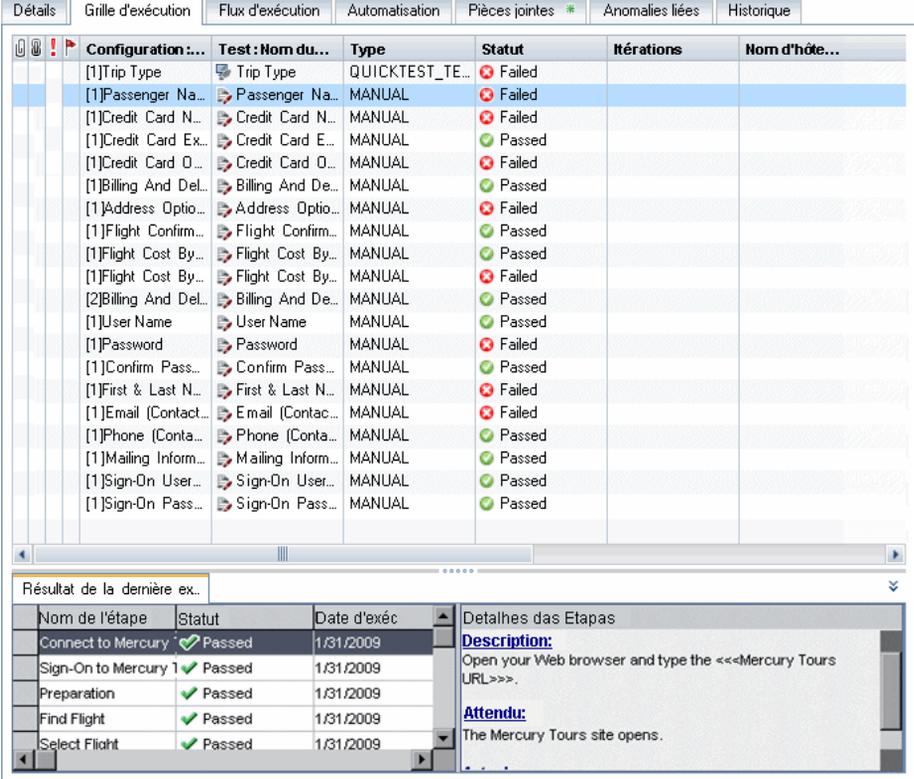
Campagnes de test - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Onglet Grille d'exécution, page 771
- ⑤ Onglet Automatisation, page 774
- ⑤ Boîte de dialogue Nouvelle campagne de test, page 779
- ⑤ Volet Sélectionner les tests, page 781
- ⑤ Boîte de dialogue Détails de la campagne de test, page 787
- ⑤ Boîte de dialogue Sur échec du test, page 789
- ⑤ Boîte de dialogue Coller les campagnes de test/dossiers de campagne de test dans le projet cible, page 792

Onglet Grille d'exécution

Cet onglet affiche les données d'instance de test dans une grille. Chaque ligne de la grille affiche un enregistrement distinct. Vous pouvez exécuter et afficher les tests dans la grille d'exécution.



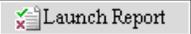
Configuration...	Test : Nom du...	Type	Statut	Itérations	Nom d'hôte...
[1]Trip Type	Trip Type	QUICKTEST_TE...	Failed		
[1]Passenger Na...	Passenger Na...	MANUAL	Failed		
[1]Credit Card N...	Credit Card N...	MANUAL	Failed		
[1]Credit Card Ex...	Credit Card E...	MANUAL	Passed		
[1]Credit Card O...	Credit Card O...	MANUAL	Failed		
[1]Billing And Del...	Billing And De...	MANUAL	Passed		
[1]Address Optio...	Address Optio...	MANUAL	Failed		
[1]Flight Confir...	Flight Confir...	MANUAL	Passed		
[1]Flight Cost By...	Flight Cost By...	MANUAL	Passed		
[1]Flight Cost By...	Flight Cost By...	MANUAL	Failed		
[2]Billing And Del...	Billing And De...	MANUAL	Passed		
[1]User Name	User Name	MANUAL	Passed		
[1]Password	Password	MANUAL	Failed		
[1]Confirm Pass...	Confirm Pass...	MANUAL	Passed		
[1]First & Last N...	First & Last N...	MANUAL	Failed		
[1]Email (Contact...	E mail (Contac...	MANUAL	Failed		
[1]Phone (Conta...	Phone (Conta...	MANUAL	Passed		
[1]Mailing Inform...	Mailing Inform...	MANUAL	Passed		
[1]Sign-On User...	Sign-On User...	MANUAL	Passed		
[1]Sign-On Pass...	Sign-On Pass...	MANUAL	Passed		

Nom de l'étape	Statut	Date d'exéc	Détail des étapes
Connect to Mercury	Passed	1/31/2009	Description:
Sign-On to Mercury	Passed	1/31/2009	Open your Web browser and type the <<<Mercury Tours URL>>>.
Preparation	Passed	1/31/2009	Attendu:
Find Flight	Passed	1/31/2009	The Mercury Tours site opens.
Select Flight	Passed	1/31/2009	

Accès	Dans le module Exécution des tests > onglet Campagnes de test, sélectionnez une campagne de test et cliquez sur l'onglet Grille d'exécution .
Tâches connexes	"Comment créer des campagnes de test", page 766 "Comment exécuter des tests dans ALM", page 723
Voir aussi	⑤ "Spécification d'une campagne de test - Présentation", page 764 ⑤ "Exécution de test - Présentation", page 720 ⑤ "Fenêtre du module Exécution des tests", page 728

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Exécution des tests>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Champs Exécution des tests. Pour les définitions de champ, voir "Module Exécution des tests - Champs", page 756. ⑤ Menus et boutons Exécution des tests Pour la description des commandes et des boutons, voir "Module Exécution des tests - Menus et boutons", page 732. ⑤ Icônes Exécution des tests. Pour la description des icônes, voir "Icônes du module Exécution des tests", page 754. ⑤ Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, voir "ALM - Zones communes", page 40.
<Colonnes des indicateurs>	<p>Indiquer que l'instance de test spécifiée comporte des pièces jointes, des anomalies liées, des alertes et des indicateurs de suivi. Pour plus d'informations, voir "Icônes du module Exécution des tests", page 754.</p> <p>Pour afficher ces colonnes, sélectionnez Tests > Colonnes des indicateurs.</p>
<Volet Sélectionner les tests>	<p>Afficher l'onglet Arborescence de plan de test et l'onglet Arborescence des exigences, qui permettent de sélectionner des tests à ajouter à la campagne de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Volet Sélectionner les tests", page 781.</p>
Résultats des critères	<p>Afficher l'état des critères de la dernière exécution de l'instance de test de processus métier sélectionnée en utilisant une configuration donnée.</p> <p>Pour afficher cet onglet, sélectionnez Tests > Résultat de la dernière exécution ou cliquez sur la flèche Afficher.</p> <p>Remarque: La fonctionnalité relative aux critères de test est disponible uniquement pour les tests de processus métier. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).</p>

Éléments de l'interface	Description
Filtre	Décrit le filtre appliqué à la grille. Situé directement sous la grille.
Volet Rapport de la dernière exécution	<p>Afficher les résultats de la dernière exécution de test de l'instance de test sélectionnée. Pour afficher ce volet, sélectionnez Tests > Rapport de la dernière exécution ou cliquez sur la flèche Afficher.</p> <p>Pour exécuter un test à l'aide de Sprinter, afficher également le bouton Lancer la Visionneuse des résultats Sprinter, qui s'ouvre et affiche le rapport dans la Visionneuse des résultats Sprinter. Pour plus d'informations, cliquez sur le bouton d'aide de la visionneuse. Éditions d'ALM: la fonctionnalité Sprinter n'est pas disponible avec Quality Center Starter Edition et Performance Center Edition.</p> <p>Pour les instances de test automatisé, inclut également l'un des boutons suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤  Ouvrir et afficher les résultats dans Analyse LoadRunner. Disponible pour le type de test LR-SCENARIO. ⑤  Ouvrir et afficher le rapport dans QuickTest Professional. Disponible pour le type de test QUICKTEST_TEST. <p>Le bouton de lancement du rapport n'est activé que si vous avez installé le complément QuickTest Professional à partir de la page Compléments HP Application Lifecycle Management. Pour plus d'informations sur l'installation des compléments, consultez le <i>Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Lien Infos système collectées. Ouvrir la boîte de dialogue Informations système. Afficher les informations système collectées, telles que l'UC, la mémoire et les processus fonctionnant sur l'ordinateur lors de l'exécution du test. Disponible pour le type de test SYSTEM-TEST. ⑤ Capture d'image du bureau. Ouvrir l'image capturée de l'ordinateur qui exécute le test système. Disponible pour le type de test SYSTEM-TEST.

Onglet Automatisation

Cet onglet permet de définir les règles de notification de campagne de test et les règles En cas d'échec pour avertir ALM lorsque des événements sélectionnés se produisent pour une campagne de test à partir de l'Exécuteur automatique.

Détails
Grille d'exécution
Flux d'exécution
Automatisation
Pièces jointes
Anomalies liées
Historique

- Sur échec du test automatique

Réexécuter le test

Nombre maximum de réexecutions du test :

Test de nettoyage avant la réexécution :

Sur échec final :

Nombre maximum de réexecutions de la campagne de test :

- Notification

Envoyer un e-mail si :

Tous les tests de l'Exécuteur automatique se terminent avec le statut "Échec"

Échec d'environnement (problèmes de réseau, échec du disque dur, etc.)

Tous les tests de l'Exécuteur automatique qui ont été exécutés sont terminés

- Récapitulatif de l'exécution

Envoyer le récapitulatif des résultats après l'exécution de la campagne de test

Accès

Dans le module Exécution des tests > onglet Campagnes de test, sélectionnez une campagne de test et cliquez sur l'onglet **Automatisation**.

Tâches connexes	"Comment créer des campagnes de test", page 766
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Spécification d'une campagne de test - Présentation", page 764 ⑤ "Fenêtre du module Exécution des tests", page 728

Zone Sur échec du test automatique

Vous pouvez définir des règles En cas d'échec pour une campagne de test qui informent ALM en cas d'échec d'un test automatisé dans la campagne de test.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Ouvrir la boîte de dialogue Sur échec du test, qui permet de modifier les règles d'échec par défaut pour un test spécifique de la campagne de test. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Sur échec du test", page 789.
Nombre maximum de réexecutions de la campagne de test	Nombre de réexecutions d'une campagne de test en cas d'échec final d'un test de la campagne de test.

Éléments de l'interface	Description
Sur échec final	<p>Indiquer l'action que doit exécuter ALM en cas d'échec final d'un test de la campagne de test. Inclut les options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ne rien faire. ⑤ Arrêter la campagne de test. ⑤ Réexécuter la campagne de test. Réexécuter la campagne de test le nombre maximum de fois défini dans la zone Nombre maximum de ré exécutions de la campagne de test.
Réexécuter le test	<p>Indiquer à ALM de réexécuter un test automatisé en cas d'échec. Si cette option est sélectionnée, les options suivantes sont disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Nombre maximum de ré exécutions du test. Spécifier le nombre de ré exécutions d'un test automatisé en cas d'échec. ⑤ Test de nettoyage avant la ré exécution. Exécuter un test de nettoyage avant chaque ré exécution du test. Cliquez sur la flèche vers le bas pour sélectionner un test de nettoyage.

Zone de notification

Vous pouvez demander à ALM d'envoyer un e-mail à un utilisateur spécifique si certains événements sélectionnés se produisent.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
<Zone de message>	Texte de l'email envoyé par ALM à l'utilisateur spécifié.
Envoyer un e-mail si	<p>Avertir un utilisateur spécifique si les événements sélectionnés se produisent. Inclut les options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Tous les tests de l'Exécuteur automatique se terminent avec le statut « Échec ». ⑤ Échec d'environnement (problèmes de réseau, incident matériel, etc.) Un échec d'environnement peut inclure par exemple, des appels de fonction qui ne renvoient pas, une incompatibilité de version entre des composants d'application, une DLL manquante, des autorisations inappropriées et bien d'autres motifs. ⑤ Tous les tests de l'Exécuteur automatique qui ont été exécutés sont terminés.
	<p>L'utilisateur qui doit recevoir l'e-mail.</p> <p>Entrez une adresse e-mail ou un nom d'utilisateur valide. Vous pouvez également cliquer sur le bouton  pour sélectionner les utilisateurs. La boîte de dialogue Sélectionner des destinataires s'ouvre. Sélectionnez les utilisateurs ou les groupes d'utilisateurs auxquels vous souhaitez envoyer l'e-mail.</p>

Zone Récapitulatif de l'exécution

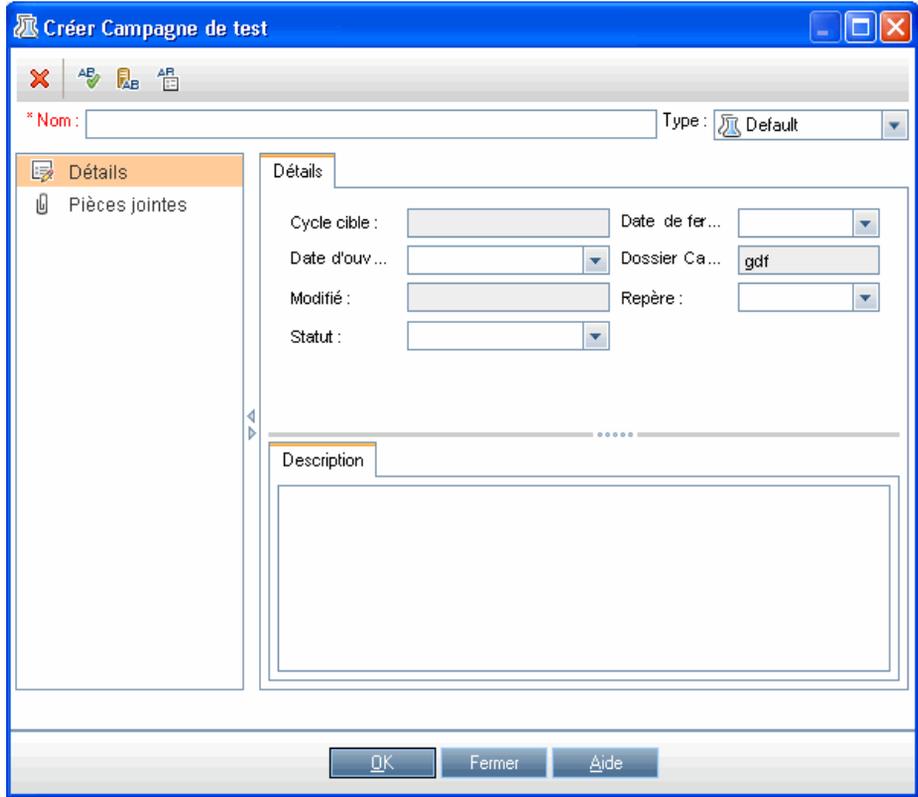
Vous pouvez demander à ALM d'envoyer un récapitulatif des résultats de test dans un e-mail aux utilisateurs spécifiés lorsque l'exécution de la campagne de test est terminée.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de spécifier les champs d'exécution de test affichés dans le récapitulatif de l'exécution.
	Entrez une adresse e-mail ou un nom d'utilisateur valide. Vous pouvez également cliquer sur le bouton À pour sélectionner les utilisateurs.
Envoyer le récapitulatif des résultats après l'exécution de la campagne de test	Envoyer un rapport récapitulatif des résultats de test dans un e-mail aux utilisateurs spécifiés après l'exécution de la campagne de test.

Boîte de dialogue Nouvelle campagne de test

Cette page vous permet d'ajouter une campagne de test à un dossier de campagne de test.



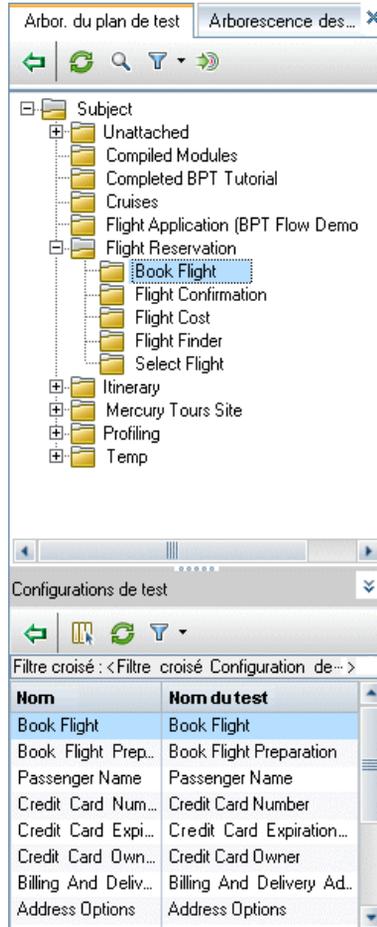
Accès	Dans le module Exécution des tests > onglet Campagnes de test, sélectionnez un dossier de campagne de test et cliquez sur Nouvelle campagne de test .
Informations importantes	Vous ne pouvez pas ajouter des campagnes de test directement dans le dossier Racine . Vous devez d'abord ajouter un dossier sous le dossier Racine .
Tâches connexes	"Comment créer des campagnes de test", page 766
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Spécification d'une campagne de test - Présentation", page 764 ⑤ "Fenêtre du module Exécution des tests", page 728

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Pièces jointes	Ajouter des pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur la campagne de test. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Détails	Répertorie les champs de la campagne de test. Les champs obligatoires sont affichés en rouge. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir "Module Exécution des tests - Champs", page 756. Conseil: si vous cliquez sur le champ Description de cette page, vous obtiendrez une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte.
Nom	Nom de la nouvelle campagne de test. Exceptions liées à la syntaxe: Les caractères suivants ne sont pas autorisés dans un nom de campagne de test: \ ^ , " *
Dossier de campagne de test	Afficher le nom du dossier présélectionné.
Type	Type de campagne de test. Par défaut, le type de campagne de test est Par défaut et le champ est en lecture seule. Performance Center: Sélectionnez Performance pour créer une campagne de test pour les tests de performance. Pour plus d'informations sur le test des performances, consultez le <i>Manuel de HP ALM Performance Center</i> (en anglais).

Volet Sélectionner les tests

Ce volet permet de sélectionner des tests à inclure dans une campagne de test. ALM ajoute les instances des tests sélectionnés à la campagne de test. Chaque instance contient une configuration de test définie.



Accès	Dans le module Exécution des tests > onglet Campagnes de test, sélectionnez une campagne de test et cliquez sur l'onglet Grille d'exécution ou Flux d'exécution . Puis cliquez sur le bouton Sélectionner les tests .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous pouvez inclure des instances du même test dans différentes campagnes de test ou ajouter plusieurs instances à la même campagne de test. ⑤ Si vous ajoutez un dossier à une campagne de test, seuls les tests correspondant au filtre en cours dans l'onglet Arborescence de plan de test ou Arborescence des exigences sont ajoutés. ⑤ Performance Center: Vous pouvez afficher et ajouter des tests de performance à un type de campagne de test Performance uniquement. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouvelle campagne de test", page 779.
Tâches connexes	"Comment créer des campagnes de test", page 766
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Spécification d'une campagne de test - Présentation", page 764 ⑤ "Fenêtre du module Exécution des tests", page 728 ⑤ "Configuration de test - Présentation", page 628

Onglet Arborescence de plan de test

Afficher l'arborescence de plan de test, qui permet de sélectionner les tests à ajouter à la campagne de test.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter les tests à la campagne de test. Ajouter à la campagne de test une instance du test sélectionné y compris ses configurations de test associées.</p> <p>Remarque: Si les tests que vous ajoutez figurent déjà dans la campagne de test, la boîte de dialogue Créer une instance s'affiche. Elle contient les configurations de test qui existent déjà dans la campagne de test ainsi que le nombre d'instances. Sélectionnez les configurations de test que vous souhaitez ajouter à la campagne de test, puis cliquez sur Créer.</p> <p>Conseil:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous pouvez également ajouter des tests en cliquant deux fois sur un dossier ou un test de l'arborescence ou en les faisant glisser vers la grille d'exécution ou le flux d'exécution. ⑤ Pour ajouter les configurations sélectionnées d'un test à une campagne de test, sélectionnez la configuration de test dans le volet Configurations de test. Pour plus d'informations, voir "Volet Configurations de test", page 648.
	<p>Actualiser tout. Actualiser l'arborescence afin d'afficher les données les plus récentes.</p>
	<p>Définir le filtre/tri. Inclut les options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Définir le filtre/tri. Ouvrir la boîte de dialogue Filtrer pour filtrer et trier les tests. ⑤ Effacer le filtre/tri. Effacer les filtres ou le tri appliqué(s). <p>Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Rechercher. Rechercher un test spécifique dans l'arborescence.</p>
	<p>Atteindre le test par ID. Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre le test pour que vous puissiez localiser le test dans l'arborescence en fonction de l'ID du test.</p>
	<p>Afficher/Masquer. Afficher/masquer le volet Configurations de test.</p>
<p>Filtre</p>	<p>Décrit le filtre appliqué à l'arborescence. Situé directement sous l'arborescence.</p>
<p>Volet Configurations de test</p>	<p>Ajouter les configurations de test sélectionnées à la campagne de test. Pour plus d'informations, voir "Volet Configurations de test", page 648.</p>

Onglet Arborescence des exigences

Afficher l'arborescence des exigences, qui permet de sélectionner les tests concernant les exigences à ajouter à la campagne de test.

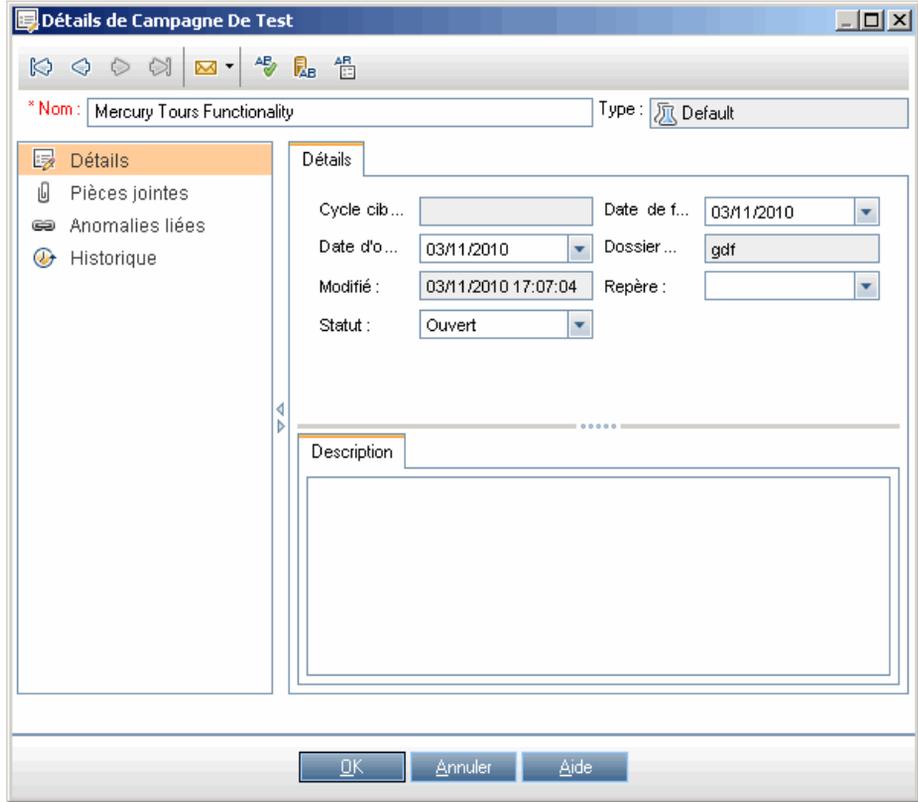
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Inclut options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ajouter des tests couvrant l'exigence. Ajouter tous les tests concernant une exigence sélectionnée. Les configurations de test associées sont ajoutées à la campagne de test. ⑤ Ajouter des tests couvrant l'exigence et ses enfants. Ajouter tous les tests concernant une exigence sélectionnée et ses enfants. Les configurations de test associées sont ajoutées à la campagne de test. <p>Remarque: Si les tests que vous ajoutez figurent déjà dans la campagne de test, la boîte de dialogue Créer une instance s'affiche. Elle contient les configurations de test qui existent déjà dans la campagne de test ainsi que le nombre d'instances. Sélectionnez les configurations de test que vous souhaitez ajouter à la campagne de test, puis cliquez sur Créer.</p> <p>Conseil:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous pouvez également ajouter des tests en cliquant deux fois sur un dossier ou une exigence de l'arborescence ou en les faisant glisser vers la grille d'exécution ou le flux d'exécution. ⑤ Pour ajouter les tests sélectionnés qui couvrent une exigence sélectionnée dans la campagne de test, choisissez un test dans le volet Couverture de test.
	<p>Actualiser tout. Actualiser l'arborescence afin d'afficher les données les plus récentes.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Définir le filtre/tri. Inclut les options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Définir le filtre/tri. Ouvrir la boîte de dialogue Filtrer pour filtrer et trier les tests. ⑤ Effacer le filtre/tri. Effacer les filtres ou le tri appliqué(s). <p>Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
	<p>Rechercher. Rechercher un test spécifique dans l'arborescence.</p>
	<p>Atteindre l'exigence par ID. Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre l'exigence, qui permet de localiser l'exigence dans l'arborescence en fonction de l'ID de l'exigence.</p>
	<p>Afficher/Masquer. Afficher/masquer le volet Couverture de test.</p>
<p>Filtre</p>	<p>Décrit le filtre appliqué à l'arborescence. Situé directement sous l'arborescence.</p>
<p>Volet Couverture de test</p>	<p>Permet d'ajouter à la campagne de test les tests sélectionnés qui couvrent une exigence sélectionnée. Sélectionnez un test, puis cliquez sur Ajouter un test . Les configurations de test associées sont ajoutées à la campagne de test.</p>

Boîte de dialogue Détails de la campagne de test

Cette boîte de dialogue permet d'afficher et de mettre à jour les détails d'une campagne de test.



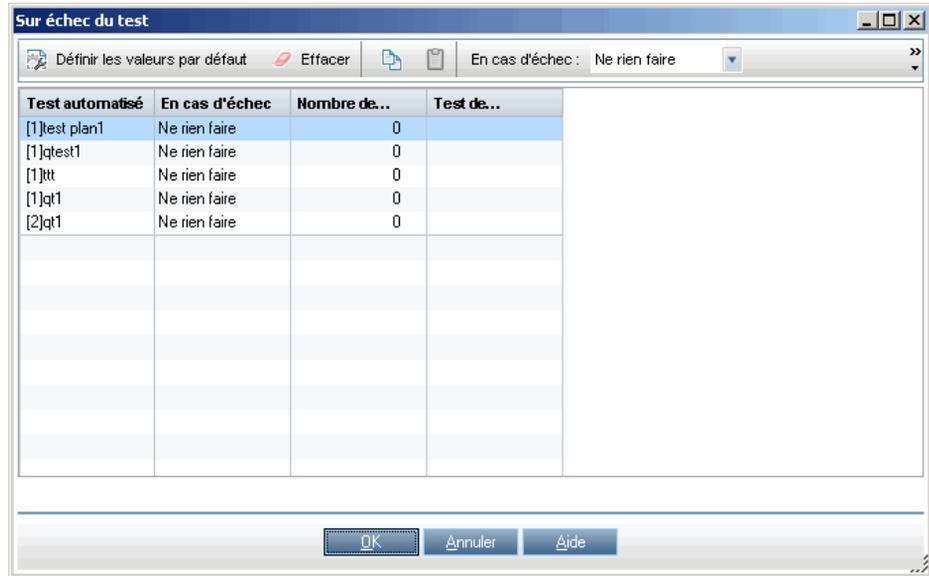
Accès	Dans le module Exécution des tests > onglet Campagnes de test, sélectionnez une campagne de test dans l'arborescence, puis cliquez sur le bouton Détails de la campagne de test  .
Tâches connexes	"Comment créer des campagnes de test", page 766
Voir aussi	"Fenêtre du module Exécution des tests", page 728

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
Pièces jointes	Répertorie les pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur la campagne de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Détails	Afficher des détails sur la campagne de test sélectionnée. Les champs obligatoires sont affichés en rouge. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir "Module Exécution des tests - Champs", page 756.
Historique	Répertorier les modifications apportées à la campagne de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86.
Anomalies liées	Répertorier les anomalies liées à la campagne de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.

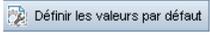
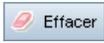
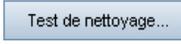
Boîte de dialogue Sur échec du test

Cette boîte de dialogue permet de modifier les règles d'échec par défaut pour des tests spécifiques d'une campagne de test. Ces règles informent ALM en cas d'échec d'un test automatisé dans la campagne de test.



Accès	Dans l'onglet Automatisation , cliquez sur le bouton Paramètres par test .
Informations importantes	Cette boîte de dialogue ne contient que les tests automatisés de la campagne de test.
Tâches connexes	"Comment créer des campagnes de test", page 766
Voir aussi	"Onglet Automatisation", page 774

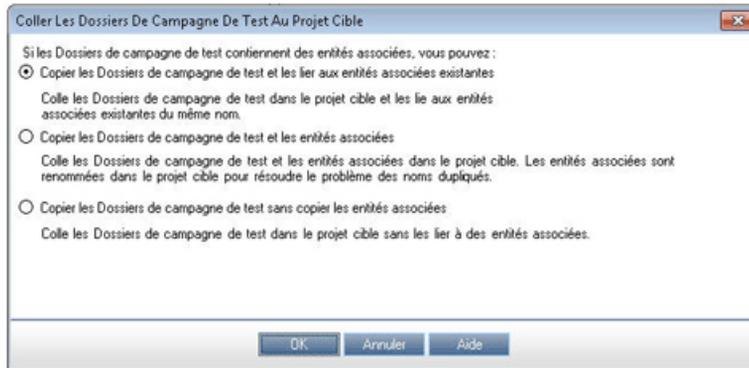
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Rétablir les règles d'échec par défaut en fonction des paramètres d'une campagne sélectionnée. Ces règles sont définies dans l'onglet Automatisation.</p>
	<p>Effacer les paramètres d'un test sélectionné.</p>
	<p>Copier/Coller les paramètres. Copier les paramètres d'un test à un autre.</p> <p>Sélectionnez un test, puis cliquez sur le bouton Copier les paramètres. Sélectionnez un autre test, puis cliquez sur le bouton Coller les paramètres.</p>
	<p>Test de nettoyage. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les tests, qui permet de sélectionner un test de nettoyage. ALM exécute ce test avant chaque réexécution du test sélectionné.</p> <p>Sélectionnez un ou plusieurs tests dans la grille, puis cliquez sur le bouton Test de nettoyage.</p> <p>Pour sélectionner un test de nettoyage pour un test spécifique de la campagne de test, vous pouvez également cliquer sur la flèche vers le bas de la colonne Test de nettoyage avant la réexécution.</p>
<p>Test automatisé</p>	<p>La colonne Test automatisé contient tous les tests automatisés dans la campagne de test sélectionnée.</p>

Éléments de l'interface	Description
<p>En cas d'échec</p>	<p>Spécifier l'action qui doit être prise par ALM en cas d'échec du test. Les options incluent:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ne rien faire. ⑤ Arrêter la campagne de test. ⑤ Réexécuter le test. Réexécuter le test le nombre maximum de fois défini dans la colonne Réexécutions. <p>Sélectionnez un ou plusieurs tests dans la grille, puis choisissez une option dans la liste déroulante En cas d'échec de la barre d'outils.</p> <p>Pour sélectionner une option pour un test spécifique, vous pouvez également cliquer sur la flèche vers le bas dans la colonne En cas d'échec.</p>
<p>Réexécutions</p>	<p>Spécifier le nombre de réexécutions d'un test automatisé en cas d'échec.</p> <p>Sélectionnez un ou plusieurs tests dans la grille, puis choisissez un nombre dans la zone Réexécutions de la barre d'outils.</p> <p>Pour définir le nombre de réexécutions pour un test spécifique, vous pouvez également le sélectionner dans la colonne Nombre de réexécutions.</p>

Boîte de dialogue Coller les campagnes de test/dossiers de campagne de test dans le projet cible

Cette boîte de dialogue permet de sélectionner le mode de copie des campagnes de test d'un projet à l'autre.



Accès	Dans l'onglet Automatisation , cliquez sur le bouton Paramètres par test .
Accès	<ol style="list-style-type: none">1 Dans le projet source, cliquez avec le bouton droit sur une campagne de test ou un dossier de campagne de test et sélectionnez Copier.2 Ouvrez le projet cible dans un autre fenêtre de navigateur.3 Dans le projet cible, cliquez avec le bouton droit sur un dossier de campagne de test en dessous duquel vous souhaitez insérer la copie de la campagne de test ou du dossier de campagne de test, puis sélectionnez Coller.

Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les informations d'exécution des tests ne sont pas copiées. ⑤ Les projets source et cible doivent utiliser la même version ALM et le même niveau de correctif.
Voir aussi	"Fenêtre du module Exécution des tests", page 728

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Copier les dossiers de campagne de test et les lier aux entités associées existantes	ALM copie les campagnes de test ou les dossiers de campagne de test et les colle dans le projet cible. Les campagnes de test ou les dossiers de campagne de test copiés sont liés aux ressources de test existantes et aux tests appelés avec le même nom et chemin. Si une ressource de test associée ou un test n'existe pas dans le projet cible, ALM les copie dans le projet cible.
Copier les dossiers de campagne de test et les entités associées	ALM copie les campagnes de test ou les dossiers de campagne de test ainsi que les ressources de test associées et les tests appelés, et les colle dans le projet cible. Si une ressource de test associée ou un test appelé existe déjà dans le projet cible, la ressource de test associée copiée ou le test appelé est renommé(e) pour résoudre le nom en double.
Copier les dossiers de campagne de test sans copier les entités associées	ALM copie les campagnes de test ou les dossiers de campagne de test sans copier les ressources de test associées ni les tests appelés, et les colle dans le projet cible. Les éléments copiés ne sont pas liés à des entités associées.

29

Planifications de l'exécution du test

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Planifications de l'exécution du test - Présentation, page 796

Tâches

- ⑤ Comment planifier les exécutions de test, page 797

Références

- ⑤ Planifications de l'exécution du test - Interface utilisateur, page 800

Concepts

Planifications de l'exécution du test - Présentation

Vous pouvez contrôler l'exécution d'instances de test dans une campagne de test. À l'aide de l'onglet Flux d'exécution ou du module Exécution des tests, vous pouvez spécifier une date et une heure, et définir les conditions d'exécution d'une instance de test. Une **condition** est basée sur les résultats d'une autre instance de test spécifiée dans le flux d'exécution. En définissant des conditions, vous pouvez indiquer au module Exécution des tests de reporter l'exécution de l'instance de test en cours jusqu'à ce que le traitement de l'autre instance spécifiée soit terminé ou que le statut de succès soit émis. Vous pouvez également définir la séquence d'exécution des instances de test.

Pour plus d'informations, voir "Comment planifier les exécutions de test", page 797.

Tâches

Comment planifier les exécutions de test

Cette tâche décrit la procédure de planification des exécutions de test dans l'onglet Flux d'exécution.

Pour plus d'informations sur la planification de l'exécution de test, voir "Planifications de l'exécution du test - Présentation", page 796.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Comment exécuter des tests dans ALM", page 723.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Afficher une campagne de test", page 797
- ⑤ "Planifier une exécution de test", page 797
- ⑤ "Afficher le diagramme de flux d'exécution", page 798

1 Afficher une campagne de test

Dans le module Exécution des tests, sélectionnez une campagne de test dans l'arborescence Exécution des tests. Cliquez sur l'onglet **Flux d'exécution**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Flux d'exécution", page 801.

2 Planifier une exécution de test

- a** Dans l'onglet Flux d'exécution, cliquez avec le bouton droit sur une instance de test et choisissez **Planification de l'exécution du test**. La boîte de dialogue Planification de l'exécution s'ouvre.
- b** Dans l'onglet Conditions d'exécution, spécifiez les conditions d'exécution de l'instance de test. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Page Condition d'exécution", page 803.

- c Dans la boîte de dialogue Planification de l'exécution, cliquez sur l'onglet **Dépendance temporelle**. Spécifiez la date et l'heure d'exécution de chaque instance de test. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Page Dépendance temporelle", page 806.

Exemple:

Vous pouvez déterminer que le **test_2** ne sera exécuté que si le **test_1** réussit, et que le **test_3** ne sera exécuté que si le **test_2** réussit. L'exécution du **test_1** est planifiée à 9:00 heures.

3 Afficher le diagramme de flux d'exécution

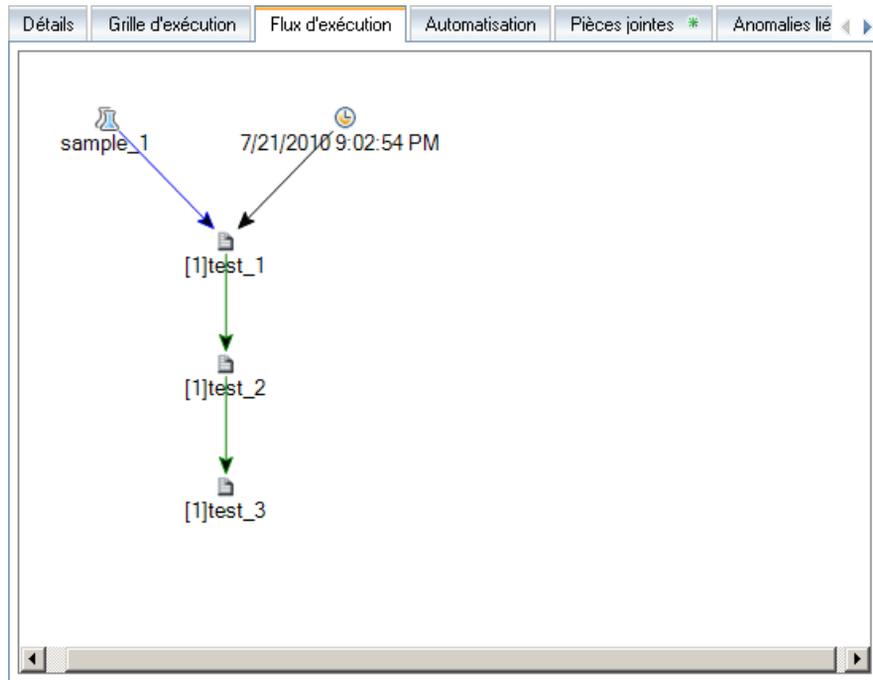
Vous pouvez modifier l'affichage du flux d'exécution. Cela inclut le zoom avant et arrière du diagramme, la réorganisation des tests selon une hiérarchie, l'actualisation du diagramme et l'affichage des noms complets de test dans le diagramme. Vous pouvez également copier le diagramme dans le presse-papiers.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur sur les menus et les boutons de l'onglet Flux d'exécution, voir "Module Exécution des tests - Menus et boutons", page 732.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur sur les différents éléments du diagramme Flux d'exécution, voir "Onglet Flux d'exécution", page 801.

Exemple:

Le test planifié est affiché dans l'onglet Flux d'exécution.



Références

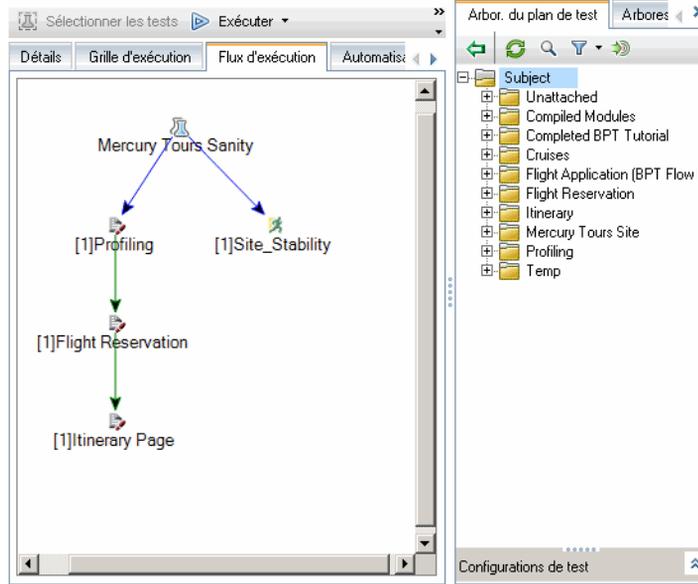
Planifications de l'exécution du test - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Onglet Flux d'exécution, page 801
- ⑤ Page Condition d'exécution, page 803
- ⑤ Page Dépendance temporelle, page 806

Onglet Flux d'exécution

Cet onglet affiche les données de test dans un diagramme. Vous utilisez le flux d'exécution pour contrôler l'exécution de vos instances de test. Vous pouvez spécifier quand et sous quelles conditions vous souhaitez que le test soit exécuté.



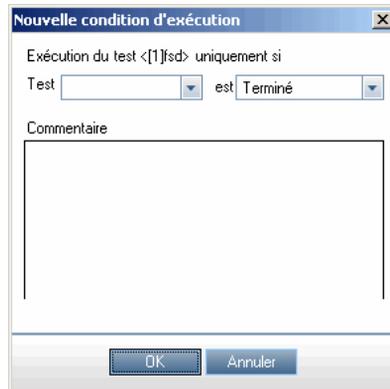
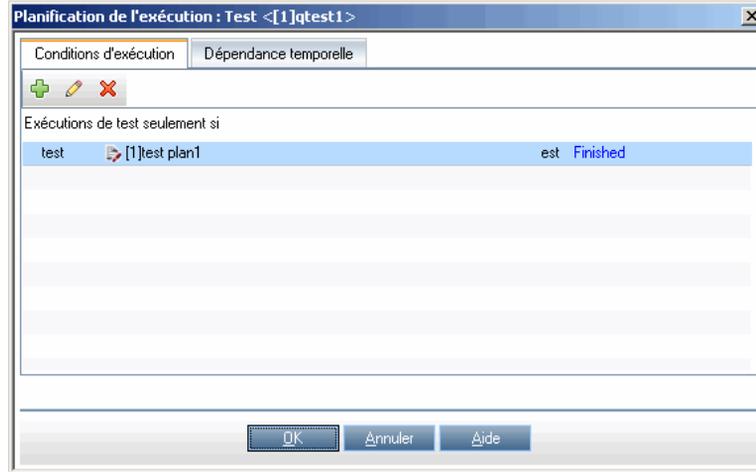
Accès	Dans le module Exécution des tests , cliquez sur l'onglet Campagnes de test . Sélectionnez une campagne de test, puis cliquez sur l'onglet Flux d'exécution .
Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment planifier les exécutions de test", page 797 ⑤ "Comment exécuter des tests dans ALM", page 723
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Planifications de l'exécution du test - Présentation", page 796 ⑤ "Exécution de test - Présentation", page 720 ⑤ "Fenêtre du module Exécution des tests", page 728

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
<Module Exécution des tests - Menus et boutons>	Pour plus d'informations sur les options de menu et les boutons de barre d'outils du module Exécution des tests, voir "Module Exécution des tests - Menus et boutons", page 732.
<Icônes du module Exécution des tests>	Pour plus d'informations sur les icônes du module Exécution des tests, voir "Icônes du module Exécution des tests", page 754.
<Zone du diagramme Flux d'exécution>	<p>Afficher les instances de test avec les conditions dans un diagramme.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Une ligne bleue fléchée  indique que l'instance de test doit être exécutée après la précédente instance de test, sans conditions. ⑤ Une ligne verte fléchée  indique que l'instance de test ne doit être exécutée que si la précédente instance de test a le statut Succès. ⑤ Une ligne noire fléchée  indique que l'instance de test ne doit être exécutée que si l'exécution de la précédente instance de test est terminée. ⑤ Lorsqu'une instance de test dépend du temps, une icône Dépendance temporelle  est ajoutée au diagramme.
<Volet Sélectionner les tests>	Afficher l'onglet Arborescence de plan de test et l'onglet Arborescence des exigences, qui permettent de sélectionner des tests à ajouter à la campagne de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Volet Sélectionner les tests", page 781.

Page Condition d'exécution

Cette page permet de spécifier les conditions sous lesquelles vous souhaitez qu'une instance de test soit exécutée.



<p>Accès</p>	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes dans l'onglet Flux d'exécution:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Cliquez avec le bouton droit sur une instance de test et choisissez Planification de l'exécution du test. La boîte de dialogue Planification de l'exécution s'ouvre et affiche l'onglet Conditions d'exécution. ⑤ Cliquez avec le bouton droit sur une condition et choisissez Condition d'exécution. La boîte de dialogue Condition d'exécution s'ouvre.
<p>Informations importantes</p>	<p>Conseil: Vous pouvez également ajouter une condition directement dans le flux d'exécution. Cliquez sur une icône de test (pas le nom du test) et faites glisser la flèche sur un autre test. Par défaut, la condition est définie sur Terminé. Pour modifier la condition, double-cliquez sur la flèche de la condition et sélectionnez Succès.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment planifier les exécutions de test", page 797</p>
<p>Voir aussi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Page Dépendance temporelle", page 806 ⑤ "Planifications de l'exécution du test - Présentation", page 796

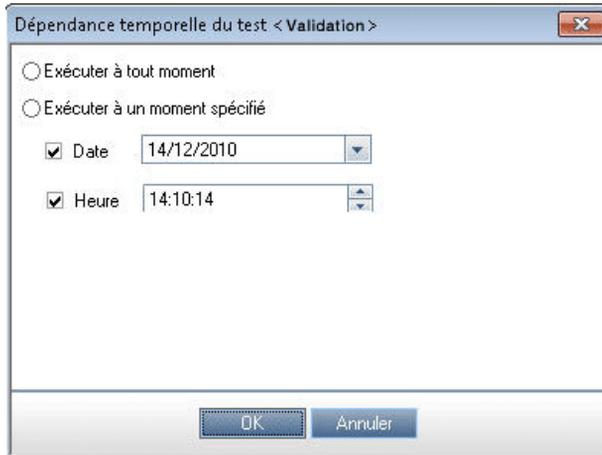
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Nouvelle condition d'exécution. Ouvrir la boîte de dialogue Nouvelle condition d'exécution, qui permet de définir une nouvelle condition d'exécution.</p> <p>Accès: Boîte de dialogue Planification de l'exécution > onglet Conditions d'exécution.</p>
	<p>Modifier la condition d'exécution. Ouvrir la boîte de dialogue Condition d'exécution, qui permet de modifier une condition d'exécution.</p> <p>Accès: Boîte de dialogue Planification de l'exécution > onglet Conditions d'exécution.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Supprimer la condition d'exécution. Supprimer une condition d'exécution sélectionnée.</p> <p>Accès: Boîte de dialogue Planification de l'exécution > onglet Conditions d'exécution.</p>
<p>Commentaires</p>	<p>Commentaires sur la condition.</p> <p>Cliquez sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte.</p> <p>Accès: Boîte de dialogue Condition d'exécution.</p>
<p>est</p>	<p>Spécifier la condition d'exécution. Inclut les options suivantes:</p> <p>Terminé. Exécuter l'instance de test en cours uniquement si l'exécution de l'instance de test spécifiée est terminée.</p> <p>Succès. Exécuter l'instance de test en cours uniquement si l'exécution de l'instance de test spécifiée s'est terminée avec le statut Succès.</p>
<p>Test</p>	<p>L'instance de test dont va dépendre le test en cours.</p>
<p>Exécution du test uniquement si</p>	<p>Conditions d'exécution de l'instance de test spécifiée.</p>

Page Dépendance temporelle

Cette page permet de spécifier l'heure d'exécution d'une instance de test.



<p>Accès</p>	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes dans l'onglet Flux d'exécution:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Cliquez avec le bouton droit sur une instance de test et choisissez Planification de l'exécution du test. Cliquez sur l'onglet Dépendance temporelle. ⑤ Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Dépendance temporelle  connectée à une instance de test. La boîte de dialogue Dépendance temporelle s'ouvre.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Conseil: Vous pouvez planifier la date et l'heure d'exécution du test en cliquant sur le bouton Ajouter la dépendance temporelle vers le flux , et en liant la flèche de l'icône à une instance de test. Double-cliquez sur l'icône pour définir l'heure dans la boîte de dialogue Dépendance temporelle. ⑤ La dépendance temporelle par défaut est la date et l'heure actuelles du serveur de Plate-forme ALM.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment planifier les exécutions de test", page 797</p>
<p>Voir aussi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Page Condition d'exécution", page 803 ⑤ "Planifications de l'exécution du test - Présentation", page 796

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Exécuter à tout moment	L'instance de test est exécutée à une heure non spécifique.
Exécuter à une heure spécifique	L'instance de test est exécutée à une heure spécifique. Vous pouvez spécifier les éléments suivants: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Date. Indiquer la date d'exécution de l'instance de test. ⑤ Heure. Indiquer l'heure d'exécution de l'instance de test.

30

Exécution de test manuel

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Exécution de test - Présentation, page 810
- ⑤ Sprinter - Présentation, page 811

Tâches

- ⑤ Comment exécuter les tests manuellement, page 813

Références

- ⑤ Exécution de test manuel - Interface utilisateur, page 818

Concepts

Exécution de test - Présentation

Lorsque vous exécutez des tests manuellement, vous suivez les étapes du test et exécutez les opérations de l'application testée. Chaque étape se solde par une réussite ou un échec, selon que les résultats de l'application correspondent au résultat attendu ou non. Vous pouvez exécuter manuellement les tests manuels et automatisés.

Vous pouvez exécuter les tests plusieurs fois dans la même campagne. Chaque exécution est considérée comme une nouvelle exécution de test. Vous pouvez également reprendre une exécution de test manuel interrompue pendant l'exécution.

Si vous décidez de modifier les étapes de test pendant l'exécution d'un test, vous pouvez choisir d'enregistrer les modifications dans le test original et dans l'instance de test. De même, vous pouvez les enregistrer pour l'exécution de test actuelle uniquement.

Lorsque l'exécution du test est terminée, vous pouvez afficher un récapitulatif des résultats pour toutes les exécutions de test, et afficher des résultats plus détaillés pour chaque instance de test.

Vous exécutez les tests manuellement dans ALM en utilisant HP Sprinter, la solution HP pour le test manuel. Pour plus d'informations, voir "Sprinter - Présentation", page 811.

Si vous n'utilisez pas Sprinter, vous pouvez exécuter les tests manuellement à l'aide de l'Exécuteur manuel.

Pour plus d'informations, voir "Comment exécuter les tests manuellement", page 813.

Sprinter - Présentation

Vous exécutez les tests manuellement à partir de HP Application Lifecycle Management (ALM) à l'aide de HP Sprinter. Sprinter fournit des fonctionnalités et des outils avancés pour vous aider à traiter les tests manuels. Sprinter est entièrement intégré dans ALM, ce qui vous permet de tirer le meilleur profit des deux solutions.

Remarque :

- ⑤ **Éditions d'ALM: la fonctionnalité** Sprinter n'est pas disponible avec Quality Center Starter Edition ou Performance Center Edition.
 - ⑤ Si vous n'utilisez pas Sprinter, vous pouvez exécuter les tests manuellement à l'aide de l'Exécuteur manuel.
-

Pour le test manuel, vous devrez quitter souvent l'application de test pour effectuer les tâches liées à votre test. Par exemple, vous pouvez avoir besoin d'utiliser le logiciel graphique pour prendre une capture d'écran de votre application, d'enregistrer un film de l'application pendant le test et d'utiliser le logiciel de suivi des anomalies pour signaler ces dernières.

Sprinter traite ces besoins de la procédure de test manuel, et permet d'exécuter ces tâches sans perturber le flux du test. Avec Sprinter, vous pouvez également exécuter automatiquement les nombreuses tâches répétitives et fastidieuses du test manuel. Sprinter comprend des outils pour détecter et soumettre les anomalies. Ces fonctions permettent d'effectuer toutes les tâches nécessaires au test manuel avec le minimum d'interruptions de vos opérations de test.

Sprinter vous permet d'effectuer les opérations suivantes:

- ⑤ créer et annoter des captures d'écran
- ⑤ prendre des films de votre exécution
- ⑤ enregistrer et exécuter des macros dans votre application de test
- ⑤ entrer automatiquement des données dans les champs de votre application

- ⑤ inclure automatiquement la liste de vos étapes ou actions utilisateur dans des anomalies que vous soumettez
- ⑤ répliquer vos actions utilisateur sur plusieurs ordinateurs dotés de configurations différentes

Toutes ces fonctionnalités sont accessibles dans Sprinter, et elles peuvent être utilisées sans interrompre le flux de votre test manuel.

Pour plus de détails sur l'installation et l'utilisation de Sprinter, consultez le fichier *HP Sprinter Readme* et le *Manuel de l'utilisateur de HP Sprinter*, disponible dans la page HP Application Lifecycle Management Add-ins (sélectionnez **Aide** > **Page Compléments**).

Pour plus d'informations sur la personnalisation des paramètres défaut ALM pour Sprinter, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Pour exécuter les tests manuellement dans ALM à l'aide de Sprinter, voir "Comment exécuter les tests manuellement", page 813.

Tâches

Comment exécuter les tests manuellement

Cette tâche décrit la procédure d'exécution manuelle des tests. Vous pouvez exécuter manuellement les tests manuels et automatisés.

Pour plus d'informations sur l'exécution manuelle des tests, voir "Exécution de test - Présentation", page 810.

Remarque :

- ⑤ Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Comment exécuter des tests dans ALM", page 723.
- ⑤ **Éditions d'ALM: la fonctionnalité** Sprinter décrite dans cette section n'est pas disponible avec Quality Center Starter Edition ou Performance Center Edition.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 814
- ⑤ "Exécuter des tests à l'aide de Sprinter", page 814
- ⑤ "Modifier les étapes de test pendant l'exécution d'un test", page 815
- ⑤ "Reprendre l'exécution d'un test manuel", page 817

1 Conditions préalables

Pour accéder aux fonctionnalités avancées et différents outils pour exécuter les tests manuels, exécutez-les à l'aide de HP Sprinter. Pour plus d'informations sur Sprinter, voir "Sprinter - Présentation", page 811.

Pour exécuter les tests à l'aide de Sprinter, vous devez installer Sprinter sur l'ordinateur client. Pour télécharger et installer Sprinter, sélectionnez **Aide > Page Compléments** pour ouvrir la page HP Application Lifecycle Management Add-ins, puis cliquez sur le lien du complément HP Sprinter.

2 Exécuter des tests à l'aide de Sprinter

Si Sprinter est installé sur votre ordinateur, vous devez exécuter les tests manuellement à l'aide de Sprinter à partir du module Exécution des tests.

Dans le module Exécution des tests > onglet Campagnes de test, sélectionnez une campagne de test et cliquez sur l'onglet **Grille d'exécution** ou **Flux d'exécution**.

⑤ Pour exécuter un test manuel, sélectionnez-le, puis cliquez sur le bouton **Exécuter**.



⑤ Pour exécuter plus de deux tests manuels, sélectionnez-les. Cliquez sur la flèche de la liste déroulante en regard du bouton **Exécuter**, puis sélectionnez **Exécuter...(Sprinter)**.



Pour plus de détails sur l'utilisation de Sprinter, consultez le *Manuel de l'utilisateur de HP Sprinter*, disponible dans la page HP Application Lifecycle Management Add-ins.

3 Exécuter les tests à partir de la boîte de dialogue Exécuteur manuel

Si vous n'utilisez pas Sprinter, vous pouvez exécuter les tests manuellement à partir de la boîte de dialogue Exécuteur manuel.

- a** Dans le module Exécution des tests > onglet Campagnes de test, sélectionnez une campagne de test et cliquez sur l'onglet **Grille d'exécution** ou **Flux d'exécution**. Sélectionnez les tests, cliquez sur la flèche de la liste déroulante en regard du bouton **Exécuter**, puis sélectionnez **Exécuter manuellement**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de l'Assistant Exécuteur manuel, voir "Assistant Exécuteur manuel", page 821.
- b** Ouvrez l'application en cours de test et exécutez les étapes du test. Suivez les instructions détaillées dans les descriptions des étapes du test.
- c** Comparez les résultats obtenus aux résultats attendus. Lors de l'exécution des étapes, déterminez si l'application répond en fonction des résultats attendus.
- d** Affectez un statut de succès ou d'échec à chaque étape, selon que les résultats attendus correspondent ou non aux résultats obtenus.
- e** Si une étape échoue, décrivez comment l'application a réellement répondu. Un test échoue si une ou plusieurs étapes échouent.

4 Modifier les étapes de test pendant l'exécution d'un test

Lors de l'exécution d'un test à l'aide de l'Exécuteur manuel, vous pouvez ajouter, supprimer ou modifier les étapes de test. Lorsque le test est exécuté, vous pouvez enregistrer vos étapes de conception en tenant compte des modifications apportées.

Modifiez les étapes du test pendant une exécution manuelle à partir de la page **Exécuteur manuel: Détails des étapes**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Exécuteur manuel: page Détails de l'étape", page 825.

5 Reprendre l'exécution d'un test manuel

Si l'exécution d'un test manuel a été interrompue, vous pouvez la poursuivre ultérieurement. L'exécution se poursuit avec le même exécuteur utilisé lors de la première exécution du test (Sprinter ou l'Exécuteur manuel).

Utilisez l'une des options suivantes:

- ⑤ Dans l'onglet Grille d'exécution ou Flux d'exécution, sélectionnez le test dont l'exécution doit être reprise, puis sélectionnez **Tests > Continuer l'exécution manuelle**. Vous pouvez également cliquer sur la flèche **Exécuter** et choisir **Continuer l'exécution manuelle**.

Remarque : La dernière exécution du test sélectionné se poursuit. Si vous souhaitez reprendre une exécution précédente, cliquez sur le bouton **Propriétés de l'instance de test**, cliquez sur **Exécutions** sur la barre latérale, puis sélectionnez l'exécution du test à reprendre. Cliquez sur le bouton **Continuer l'exécution manuelle**.

- ⑤ Dans Exécution des tests > onglet Exécutions de test, sélectionnez l'exécution de test à reprendre, puis cliquez sur le bouton **Continuer l'exécution manuelle**.

6 Résultats

Lorsque l'exécution du test est terminée, vous pouvez afficher un récapitulatif des résultats de test dans le module Exécution des tests:

- ⑤ **Onglet Campagnes de test.** Le statut mis à jour de chaque exécution de test est affiché dans la grille d'exécution. Les résultats de chaque étape de test sont affichés dans le volet **Résultat de la dernière exécution**. Vous pouvez afficher des résultats plus détaillés dans la boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test.
- ⑤ **Onglet Exécutions de test.** L'état mis à jour de chaque exécution de test du projet est affiché.

Pour plus d'informations sur l'affichage des résultats de test, voir "Comment afficher les résultats de test", page 851.

Références

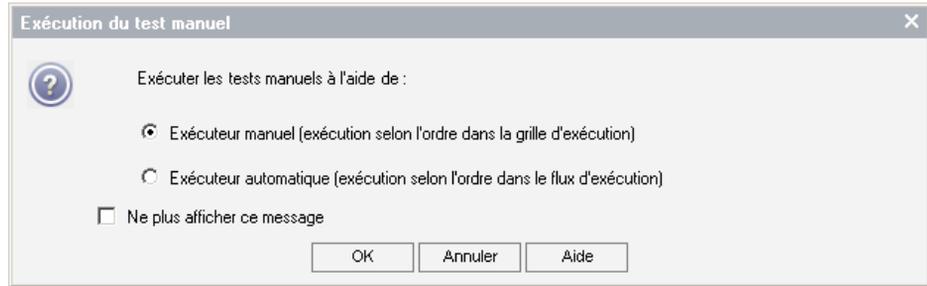
Exécution de test manuel - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Boîte de dialogue Exécution du test manuel, page 819
- ⑤ Assistant Exécuteur manuel, page 821

Boîte de dialogue Exécution du test manuel

Cette boîte de dialogue permet de sélectionner le module d'exécution des tests à l'aide de Sprinter, l'Exécuteur manuel ou l'Exécuteur automatique.



Accès	<p>Dans le module Exécution des tests > onglet Campagnes de test, sélectionnez une campagne de test et utilisez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour exécuter une campagne de test contenant uniquement des tests manuels, cliquez sur le bouton Exécuter la campagne de test. ⑤ Dans l'onglet Grille d'exécution ou Flux d'exécution, sélectionnez au moins deux tests manuels, puis cliquez sur le bouton Exécuter.
Tâches connexes	"Comment exécuter les tests manuellement", page 813
Voir aussi	"Exécution de test - Présentation", page 810

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Sprinter	<p>Ouvrir Sprinter et exécuter manuellement les tests sélectionnés en fonction de l'ordre affiché dans la grille d'exécution. Pour plus d'informations sur Sprinter, voir "Sprinter - Présentation", page 811.</p> <p>Cette option n'est affichée que si Sprinter est installé sur votre ordinateur. Éditions d'ALM: la fonctionnalité Sprinter n'est pas disponible avec Quality Center Starter Edition ou Performance Center Edition.</p>
Exécuteur manuel	<p>Exécuter manuellement les tests sélectionnés dans la boîte de dialogue Exécuteur manuel en fonction de l'ordre affiché dans la grille d'exécution. Pour plus d'informations sur l'Exécuteur manuel, voir "Assistant Exécuteur manuel", page 821.</p>
Exécuteur automatique	<p>Exécuter automatiquement les tests sélectionnés en fonction des conditions définies dans le flux d'exécution. Pour plus d'informations sur l'exécution automatique des tests, voir "Boîte de dialogue Exécuteur automatique", page 837.</p>
Ne plus afficher ce message	<p>Indiquer à ALM d'exécuter les tests manuels sans afficher au préalable cette boîte de dialogue. Pour l'activer, sélectionnez Tests > Activer la confirmation d'exécution du test manuel.</p>

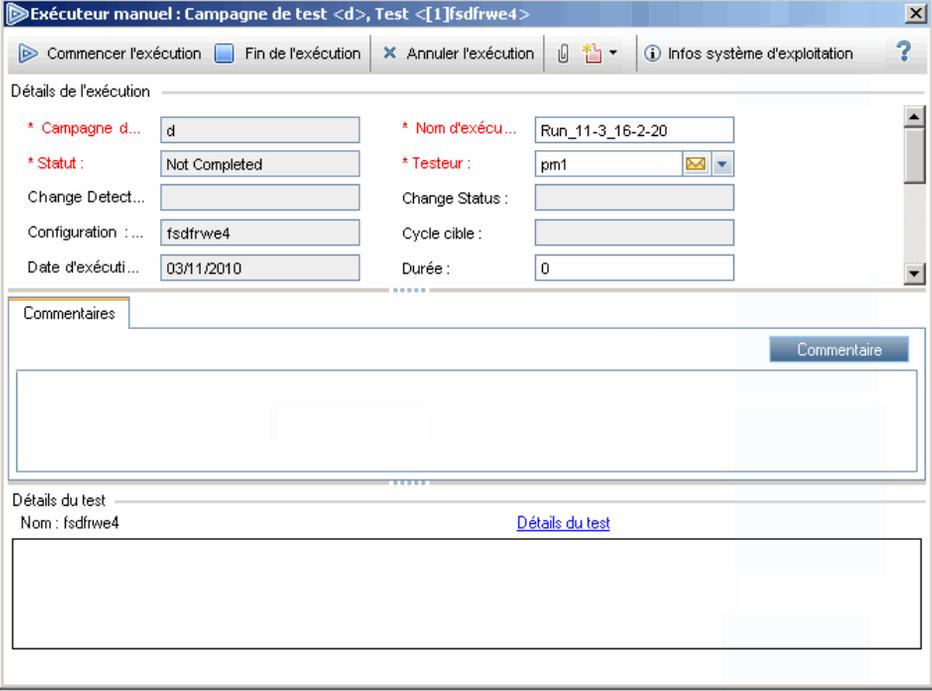
Assistant Exécuteur manuel

Cet assistant permet d'exécuter manuellement des tests. Vous pouvez exécuter manuellement les tests manuels et automatisés.

Accès	Dans le module Exécution des tests > onglet Campagnes de test, sélectionnez une campagne de test et cliquez sur l'onglet Grille d'exécution ou Flux d'exécution . Sélectionnez un ou plusieurs tests, puis choisissez Tests > Exécuter manuellement .
Tâches connexes	"Comment exécuter des tests dans ALM", page 723
Carte de l'assistant	Contenu de cet assistant: Exécuteur manuel: Page Détails de l'exécution > Exécuteur manuel: page Détails de l'étape
Voir aussi	⑤ "Exécution de test - Présentation", page 720 ⑤ "Exécution de test - Présentation", page 810

Exécuteur manuel: Page Détails de l'exécution

Cette page de l'assistant permet de vérifier les détails de l'exécution et d'exécuter les tests manuellement.



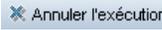
The screenshot shows a window titled "Exécuteur manuel : Campagne de test <d>, Test <[1]fsdfrwe4>". The window has a toolbar with buttons for "Commencer l'exécution", "Fin de l'exécution", "Annuler l'exécution", and "Infos système d'exploitation". Below the toolbar is a section titled "Détails de l'exécution" containing a grid of input fields:

* Campagne d...	d	* Nom d'exécu...	Run_11-3_16-2-20
* Statut :	Not Completed	* Testeur :	pm1
Change Detect...		Change Status :	
Configuration : ...	fsdfrwe4	Cycle cible :	
Date d'exécuti...	03/11/2010	Durée :	0

Below this grid is a "Commentaires" section with a text area and a "Commentaire" button. At the bottom, there is a "Détails du test" section showing "Nom : fsdfrwe4" and a link "Détails du test".

Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Des informations générales sur cet assistant sont disponibles ici: "Assistant Exécuteur manuel", page 821. ⑤ Vous pouvez exécuter une instance de test sous la forme d'une exécution préliminaire à l'aide du champ Exécution préliminaire. Pour plus d'informations, voir "Exécutions préliminaires", page 722.
Carte de l'assistant	Contenu de l'Assistant Exécuteur manuel: Exécuteur manuel: Page Détails de l'exécution > Exécuteur manuel: page Détails de l'étape
Voir aussi	"Exécution de test - Présentation", page 810

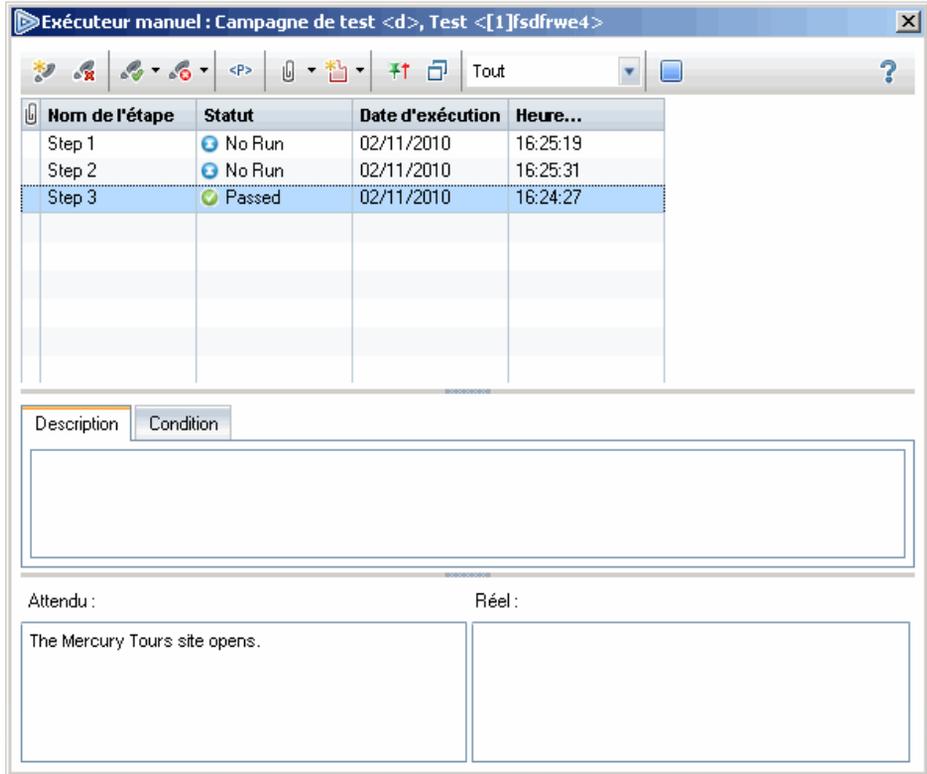
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Démarrer l'exécution du test. Si le test que vous exécutez comprend des paramètres auxquels des valeurs réelles n'ont pas été attribuées, la boîte de dialogue Paramètres de test s'ouvre. Attribuez des valeurs réelles aux paramètres. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Paramètres du test appelé/ Paramètres du test", page 602.
	Mettre fin à l'exécution du test. ALM l'enregistre.
	Annuler l'exécution du test. Pour annuler complètement l'exécution sans enregistrer, cliquez sur Non pour confirmer.
	Joindre à l'exécution. Ouvrir la page Pièce jointe, qui permet d'afficher et d'ajouter des pièces jointes à l'exécution du test. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Nouvelle anomalie. Ouvrir la boîte de dialogue Nouvelle anomalie, qui permet d'ajouter une anomalie à l'exécution du test. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouvelle anomalie", page 922. ALM crée automatiquement un lien entre l'exécution du test et la nouvelle anomalie. Pour plus d'informations, voir "Liaison d'anomalies", page 889.</p> <p>Pour afficher les anomalies liées relatives à une exécution de test sélectionnée, cliquez sur la flèche Nouvelle anomalie et sélectionnez Anomalies liées.</p>
	<p>Informations sur le système d'exploitation. Ouvrir la boîte de dialogue Informations sur le système d'exploitation. Vous pouvez modifier les éléments suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Système d'exploitation. Système d'exploitation de l'ordinateur sur lequel vous exécutez les étapes de test. Par défaut, le système d'exploitation de ordinateur client ALM est affiché. ⑤ Service Pack du SE. Service Pack du système d'exploitation. ⑤ Numéro de build du SE. Numéro de build du système d'exploitation.
<p>Onglet Commentaires</p>	<p>Commentaires sur l'exécution actuelle du test. Cliquez sur Commentaire pour ajouter un commentaire.</p>
<p>Détails de l'exécution</p>	<p>Afficher des informations sur l'exécution du test. Les champs obligatoires sont affichés en rouge. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir "Module Exécution des tests - Champs", page 756.</p>
<p>Détails du test</p>	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Détails du test, qui permet d'afficher et de mettre à jour les détails du test. Pour plus d'informations, voir "Fenêtre du module Plan de test", page 520.</p>

Exécuteur manuel: page Détails de l'étape

Cet assistant permet d'ajouter, de supprimer ou de modifier les étapes d'un test pendant son exécution. Lorsque le test est exécuté, vous pouvez enregistrer vos étapes de conception en tenant compte des modifications apportées.



The screenshot shows the 'Exécuteur manuel' window with the following data:

Nom de l'étape	Statut	Date d'exécution	Heure...
Step 1	No Run	02/11/2010	16:25:19
Step 2	No Run	02/11/2010	16:25:31
Step 3	Passed	02/11/2010	16:24:27

Below the table, there are two tabs: 'Description' and 'Condition'. The 'Description' tab is active, showing a large empty text area.

At the bottom, there are two sections: 'Attendu :' and 'Réel :'. The 'Attendu :' section contains the text 'The Mercury Tours site opens.' The 'Réel :' section is empty.

<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Des informations générales sur cet assistant sont disponibles ici: "Assistant Exécuteur manuel", page 821. ⑤ Si vous modifiez les étapes de test pendant l'exécution d'un test, vous pouvez choisir d'enregistrer les modifications dans le test original dans le module Plan de test et dans l'instance de test du module Exécution des tests De même, vous pouvez les enregistrer pour l'exécution de test actuelle uniquement. ⑤ Le module Exécution des tests permet de mettre à jour les modifications apportées aux tests appelés dans l'exécution actuelle du test uniquement. Les tests appelés ne sont pas affectés. Pour plus d'informations sur les tests appelés, voir "Onglet Étapes/Boîte de dialogue Détails de l'étape", page 614. ⑤ Si vous exécutez un test de processus Métier, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).
<p>Carte de l'assistant</p>	<p>Contenu de l'Assistant Exécuteur manuel: Exécuteur manuel: Page Détails de l'exécution > Exécuteur manuel: page Détails de l'étape</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Exécution de test - Présentation", page 810</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter une étape. Une nouvelle étape ayant un nom par défaut est ajoutée au test. Vous pouvez saisir les détails sur la nouvelle étape dans la zone Description.</p>
	<p>Supprimer la sélection. Supprimer les étapes sélectionnées.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Valider les étapes sélectionnées. Modifier le statut des étapes de test sélectionnées sur Succès. Pour valider toutes les étapes de test à la fois, cliquez sur la flèche Valider les étapes sélectionnées et sélectionnez Valider tout.</p>
	<p>Échec pour les étapes sélectionnées. Modifier le statut des étapes de test sélectionnées sur Échec. Pour mettre en échec toutes les étapes de test à la fois, cliquez sur la flèche Échec pour les étapes sélectionnées et sélectionnez Échec pour tout.</p>
	<p>Afficher les paramètres. Ouvrir la boîte de dialogue Paramètres de l'exécution du test, qui permet d'afficher les valeurs des paramètres de test. Pour plus d'informations, voir "Onglet Paramètres/Boîte de dialogue Paramètres", page 597.</p>
	<p>Joindre à l'étape. Ouvrir la page Pièce jointe, qui permet d'afficher et d'ajouter des pièces jointes à l'étape du test. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p> <p>Pour ajouter des pièces jointes à l'exécution du test, cliquez sur la flèche Pièces jointes et sélectionnez Joindre à l'exécution.</p>
	<p>Nouvelle anomalie. Ouvrir la boîte de dialogue Nouvelle anomalie, qui permet d'ajouter une anomalie à l'étape. ALM crée automatiquement un lien entre l'étape de test et la nouvelle anomalie. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Nouvelle anomalie", page 922 et "Liaison d'anomalies", page 889.</p> <p>Pour afficher les anomalies liées relatives à une étape de test sélectionnée, cliquez sur la flèche Nouvelle anomalie et sélectionnez Anomalies liées.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Toujours visible. Afficher la boîte de dialogue Exécuteur manuel: Détails de l'étape sur toutes les fenêtres ouvertes.</p> <p>Pour afficher les fenêtres sélectionnées sur la boîte de dialogue Exécuteur manuel: Détails de l'étape, cliquez sur le bouton Non visible.</p>
	<p>Vue compacte. Ouvrir une vue compacte de cette boîte de dialogue, qui permet de lire en toute facilité chaque étape de test et d'enregistrer les résultats.</p> <p>Pour revenir à la grille des étapes, cliquez sur le bouton Retour à la grille des étapes.</p>
	<p>Fin de l'exécution. Mettre fin à l'exécution.</p> <p>Si vous avez ajouté, supprimé ou modifié des étapes de test pendant l'exécution, une fenêtre de confirmation s'ouvre. Sélectionnez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Oui. Enregistrer les modifications et mettre à jour le test dans les modules Plan de test et Exécution des tests. ⑤ Non. Enregistrer les modifications apportées à l'exécution de test actuelle uniquement.
<Filtrer par>	Filtrer les étapes du test selon la colonne Statut .
<Champs de la grille>	Afficher ou modifier les détails concernant les étapes de test. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir "Module Exécution des tests - Champs", page 756.
Réel	Résultat réel de l'étape de test sélectionnée.
Description	Description de l'étape de test sélectionnée.
Attendu	Résultat attendu de l'étape de test sélectionnée.

31

Exécution de test automatique

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Exécution de test automatique - Présentation, page 830

Tâches

- ⑤ Comment exécuter automatiquement des tests, page 832

Références

- ⑤ Exécution de test automatique - Interface utilisateur, page 836

Concepts

Exécution de test automatique - Présentation

Vous pouvez exécuter des tests automatiquement, directement à partir de HP Application Lifecycle Management (ALM). Vous pouvez choisir d'exécuter des tests sur votre ordinateur ou sur des hôtes distants. Un **hôte** est un ordinateur connecté à votre réseau sur lequel un outil de test est déjà installé.

Vous pouvez choisir d'exécuter tous les tests d'une campagne de test ou des tests spécifiques, y compris les tests automatisés et les tests manuels.

Lorsque vous exécutez un test automatisé, ALM ouvre automatiquement l'outil de test sélectionné, exécute le test sur votre ordinateur local ou sur les hôtes distants, et exporte les résultats vers ALM.

Lorsque vous exécutez un test manuel à partir de la boîte de dialogue Exécuteur automatique, ALM informe un testeur désigné par e-mail pour exécuter le test sur un hôte spécifique.

Vous pouvez également exécuter un test système automatisé pour fournir des informations système, capturer une image du bureau ou redémarrer un ordinateur. Pour plus d'informations sur les tests système, voir "Tests système - Présentation", page 656.

Pour plus d'informations, voir "Comment exécuter automatiquement des tests", page 832.

Exécution de test QuickTest Professional

Lors de l'exécution de tests QuickTest Professional, tenez compte des considérations suivantes:

- ⑤ Pour activer ALM pour l'exécution des tests QuickTest Professional sur un hôte distant, ouvrez l'application appropriée sur l'hôte distant et sélectionnez l'option requise. Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Manuel de l'utilisateur de HP QuickTest Professional* .
- ⑤ Avant d'exécuter un test QuickTest, ALM charge les compléments QuickTest associés au test sélectionné. Vous devez vérifier que vous exécutez le test sur un ordinateur sur lequel les compléments QuickTest nécessaires ont été installés. Pour plus d'informations sur l'utilisation des compléments et des listes de compléments associés dans QuickTest, consultez la documentation QuickTest Professional ainsi que celle des compléments QuickTest.
- ⑤ Lorsque vous exécutez les tests QuickTest Professional à partir du module Exécution des tests, ils sont exécutés automatiquement en mode **Rapide**. Ils ne peuvent pas être exécutés en mode **Normal**.
- ⑤ Par défaut, ALM ferme QuickTest Professional à la fin de l'exécution d'une campagne de test. Ainsi la licence QuickTest est définie à ce point et mise à la disposition des autres utilisateurs QuickTest. Pour que QuickTest reste ouvert après l'exécution d'une campagne de test, vous pouvez modifier le paramètre **SUPPORT_TESTSET_END** dans l'onglet Configuration du site dans Administration du site. Pour plus d'informations, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Tâches

Comment exécuter automatiquement des tests

Cette tâche décrit l'exécution automatique de tests manuels et automatisés.

Pour plus d'informations sur l'exécution automatique des tests, voir "Exécution de test automatique - Présentation", page 830.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Comment exécuter des tests dans ALM", page 723.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 833
- ⑤ "Planifier et ordonner l'exécution d'un test", page 833
- ⑤ "Exécuter un test simultanément sur plusieurs hôtes", page 834
- ⑤ "Exécuter des tests", page 834
- ⑤ "Afficher le journal d'exécution", page 835
- ⑤ "Résultats", page 835

1 Conditions préalables

Avant d'exécuter automatiquement des tests, vous devez configurer les ordinateurs hôtes pour l'exécution à distance de tests automatisés, et affecter des testeurs pour l'exécution des tests manuels.

- ⑤ **Configurer les hôtes pour l'exécution à distance des tests.** Dans le module Exécution des tests, onglet Campagnes de test, sélectionnez **Campagnes de test > Gestionnaire d'hôtes**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Gestionnaire d'hôtes", page 841.
- ⑤ **Désigner les testeurs pour l'exécution des tests manuels.** Lorsque vous exécutez automatiquement un test manuel, ALM informe par e-mail un testeur désigné pour exécuter le test. Cette notification ne peut être envoyée que si vous avez désigné un testeur pour le test ayant une adresse électronique valide.

Pour désigner un testeur, localisez le test dans l'onglet Grille d'exécution, puis sélectionnez un utilisateur dans la colonne **Testeur responsable**.

2 Planifier et ordonner l'exécution d'un test

Vous pouvez choisir le mode et l'heure d'exécution des tests:

Planification. Vous pouvez spécifier la date et l'heure, et définir les conditions d'exécution de vos tests. Pour plus d'informations, voir "Comment planifier les exécutions de test", page 797.

Ordonnement. Vous pouvez définir l'ordre d'exécution de vos tests, à l'aide de la boîte de dialogue Trier les instances de test. Utilisez l'une des options suivantes:

- ⑤ Dans le flux d'exécution, appuyez sur la touche CTRL et sélectionnez deux ou plusieurs tests. Cliquez avec le bouton droit sur un test et sélectionnez **Trier les instances de test**.
- ⑤ Dans la grille d'exécution, sélectionnez **Tests > Trier les instances de test**.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de la boîte de dialogue Trier les instances de test, voir "Boîte de dialogue Trier les instances de test", page 844.

3 Exécuter un test simultanément sur plusieurs hôtes

Pour exécuter le même test simultanément sur plusieurs hôtes distants, ajoutez plusieurs instances du test à votre campagne de test. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur pour l'ajout d'instances de test aux campagnes de test, voir "Volet Sélectionner les tests", page 781.

4 Exécuter des tests

Exécutez automatiquement des tests manuels et automatisés sur votre ordinateur ou sur des hôtes distants à l'aide de l'Exécuteur automatique.

Dans le module Exécution des tests > onglet Campagnes de test, exécutez l'une des options suivantes:

- ⑤ Sélectionnez une campagne de test contenant un ou plusieurs tests automatisés, puis cliquez sur le bouton **Exécuter la campagne de test**.
- ⑤ Pour exécuter les tests sélectionnés, choisissez une campagne de test, puis cliquez sur l'onglet **Grille d'exécution** ou **Flux d'exécution**. Sélectionnez un ou plusieurs tests, puis cliquez sur le bouton **Exécuter**.
- ⑤ Pour exécuter uniquement les tests manuels, sélectionnez-les, puis cliquez sur le bouton **Exécuter**. Dans la boîte de dialogue Exécution du test manuel, sélectionnez **Exécuteur automatique** puis cliquez sur **OK**.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de l'Exécuteur automatique, voir "Boîte de dialogue Exécuteur automatique", page 837.

5 Afficher le journal d'exécution

Vous pouvez afficher des informations sur l'exécution automatique du test une fois le test exécuté. Dans la boîte de dialogue Exécuteur automatique, sélectionnez **Exécuter > Afficher le journal d'exécution**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Journal d'exécution", page 846.

6 Résultats

Lorsque l'exécution du test est terminée, vous pouvez afficher un récapitulatif des résultats de test dans le module Exécution des tests:

- ⑤ **Onglet Campagnes de test.** Le statut mis à jour de chaque exécution de test est affiché dans la grille d'exécution. Les résultats de chaque étape de test sont affichés dans le volet Résultat de la dernière exécution. Vous pouvez afficher des résultats plus détaillés dans la boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test.
- ⑤ **Onglet Exécutions de test.** Le statut mis à jour de chaque exécution de test du projet est affiché.

Pour plus d'informations sur l'affichage des résultats de test, voir "Comment afficher les résultats de test", page 851.

Références

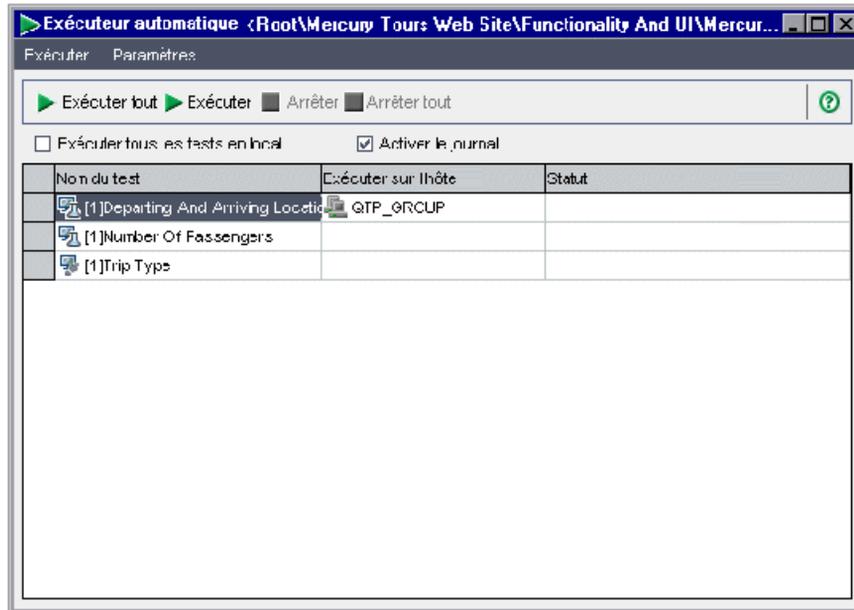
Exécution de test automatique - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Boîte de dialogue Exécuteur automatique, page 837
- ⑤ Boîte de dialogue Gestionnaire d'hôtes, page 841
- ⑤ Boîte de dialogue Trier les instances de test, page 844
- ⑤ Boîte de dialogue Journal d'exécution, page 846

Boîte de dialogue Exécuteur automatique

Cette boîte de dialogue permet d'exécuter automatiquement des tests. Vous pouvez exécuter une campagne de test ou des tests spécifiques, y compris les tests automatisés et manuels.



<p>Accès</p>	<p>Dans le module Exécution des tests > onglet Campagnes de test, exécutez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionnez une campagne de test contenant un ou plusieurs tests automatisés, puis cliquez sur le bouton Exécuter la campagne de test. ⑤ Pour exécuter les tests sélectionnés, choisissez une campagne de test, puis cliquez sur l'onglet Grille d'exécution ou Flux d'exécution. Sélectionnez un ou plusieurs tests, puis cliquez sur le bouton Exécuter. ⑤ Pour exécuter uniquement les tests manuels, sélectionnez-les, puis cliquez sur le bouton Exécuter. Dans la boîte de dialogue Exécution du test manuel, sélectionnez Exécuteur automatique puis cliquez sur OK.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour un test automatisé, ALM ouvre automatiquement l'outil de test sélectionné et exécute le test. L'exécution du test ne commence que lorsque l'hôte sélectionné est disponible pour exécuter les tests. ⑤ Pour un test manuel, ALM informe par e-mail un testeur désigné pour exécuter le test. Cette notification ne peut être envoyée que si vous désignez un testeur pour le test dans le champ Testeur responsable de la grille d'exécution. ⑤ Pour exécuter plusieurs campagnes de test simultanément sur plusieurs hôtes distants, ouvrez une nouvelle boîte de dialogue Exécuteur automatique pour chaque campagne de test. ⑤ Pour des considérations supplémentaires sur l'exécution des tests QuickTest Professional, voir "Exécution de test QuickTest Professional", page 831.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment exécuter des tests dans ALM", page 723</p>
<p>Voir aussi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Exécution de test - Présentation", page 720 ⑤ "Exécution de test automatique - Présentation", page 830 ⑤ "Fenêtre du module Exécution des tests", page 728

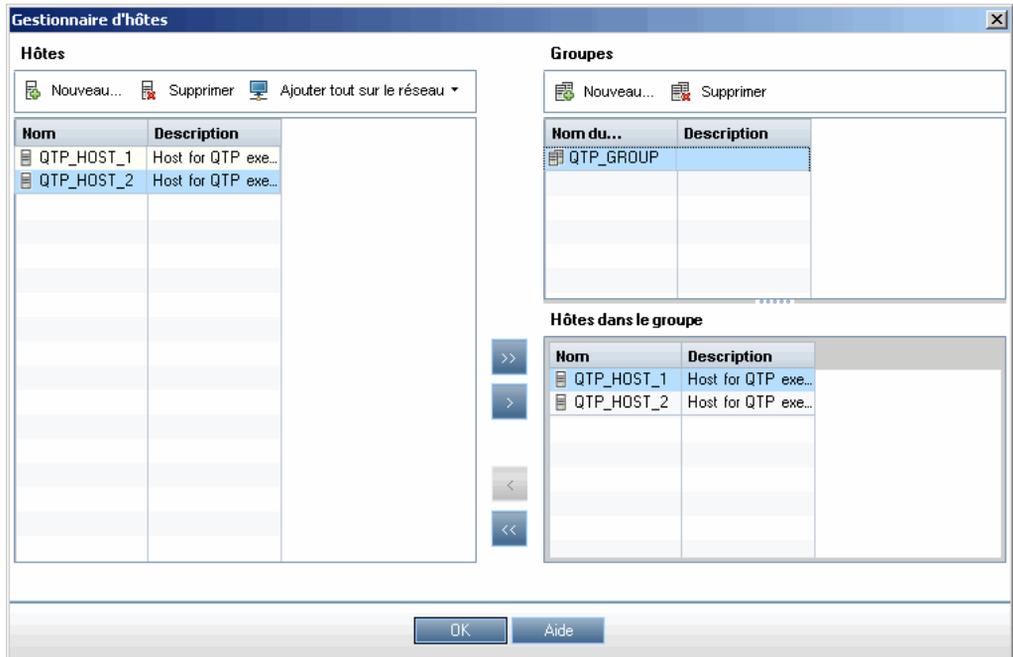
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Exécuter tous les tests. Exécuter tous les tests de la boîte de dialogue Exécuteur automatique.
	Exécuter les tests sélectionnés. Exécuter les tests sélectionnés.
	Arrêter l'exécution. Mettre fin à l'exécution du test avant qu'elle ne soit terminée.
	Arrêter toutes les exécutions. Mettre fin à tous les tests en cours d'exécution dans la boîte de dialogue Exécuteur automatique.
Désélectionner tout	Effacer la sélection de tous les tests dans la boîte de dialogue Exécuteur automatique. Accès: menu Exécuter
Activer la connexion	Créer un fichier journal d'exécution pendant l'exécution du test. Pour afficher le journal d'exécution après l'exécution du test, sélectionnez Exécuter > Afficher le journal d'exécution . Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Journal d'exécution", page 846.
Inverser la sélection	Sélectionner ou effacer la sélection de tous les tests dans la boîte de dialogue Exécuteur automatique. Accès: menu Exécuter
Exécuter tous les tests localement.	Exécuter tous les tests sur votre ordinateur local.

Éléments de l'interface	Description
<p>Exécution sur l'hôte</p>	<p>L'hôte désigné pour l'exécution à distance du test.</p> <p>Pour exécuter des tests à distance, sélectionnez un hôte pour chaque test. Vous devez d'abord désactiver la case Exécuter tous les tests localement.</p> <p>Cliquez sur la zone de la grille Exécution sur l'hôte, puis cliquez sur le bouton de navigation. La boîte de dialogue Sélectionner un hôte s'ouvre. Sous <N'importe quel hôte>, sélectionnez un hôte ou un groupe d'hôtes pour exécuter le test.</p> <p>Si vous sélectionnez un groupe d'hôtes, ALM exécute le test sur le premier hôte disponible et non sur chaque hôte du groupe.</p>
<p>Exécuter sélectionné</p>	<p>Exécuter tous les tests de la boîte de dialogue Exécuteur automatique.</p> <p>Accès: menu Exécuter</p>
<p>Sélectionner tout</p>	<p>Sélectionner tous les tests de la boîte de dialogue Exécuteur automatique.</p> <p>Accès: menu Exécuter</p>
<p>Statut</p>	<p>Afficher la progression de l'exécution du test.</p>
<p>Nom du test</p>	<p>Nom du test à exécuter.</p>

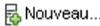
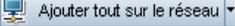
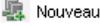
Boîte de dialogue Gestionnaire d'hôtes

Cette boîte de dialogue permet de créer une liste des hôtes disponibles pour l'exécution à distance de test. Vous pouvez également organiser les hôtes dans des groupes à utiliser pour un projet spécifique.



Accès	Dans le module Exécution des tests, onglet Campagnes de test, sélectionnez Campagnes de test > Gestionnaire d'hôtes .
Informations importantes	Si vous spécifiez un groupe d'hôtes pour l'exécution à distance des tests, ALM exécute le test sur le premier hôte disponible et non sur chaque hôte du groupe.
Tâches connexes	"Comment exécuter automatiquement des tests", page 832
Voir aussi	"Exécution de test automatique - Présentation", page 830

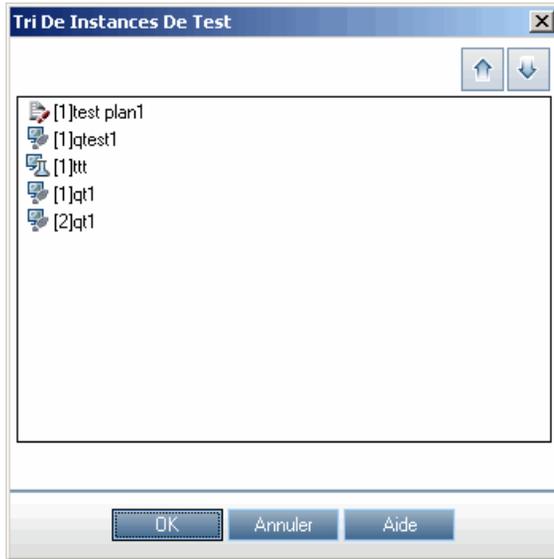
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Nouvel hôte. Ouvrir la boîte de dialogue Nouvel hôte, qui permet d'ajouter un hôte à la liste Hôtes.</p>
	<p>Supprimer l'hôte. Supprimer un hôte sélectionné de la liste Hôtes.</p>
	<p>Ajouter tout sur le réseau. Inclut les options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ajouter tout sur le réseau. ALM analyse le répertoire Voisinage réseau et insère chaque hôte trouvé dans la liste Hôtes. ⑤ Synchroniser les hôtes du projet avec les hôtes sur le Net. Synchroniser les hôtes de la liste Hôtes avec les hôtes du répertoire Voisinage réseau. ALM ajoute les hôtes trouvés dans ce répertoire et supprime les hôtes non trouvés.
	<p>Nouveau groupe d'hôtes. Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau groupe d'hôtes, qui permet de créer un nouveau groupe d'hôtes.</p>
	<p>Supprimer le groupe d'hôtes. Supprimer un groupe sélectionné de la liste Groupes.</p>
	<p>Ajouter des hôtes à un groupe d'hôtes.</p> <p>Sélectionnez un groupe dans la liste Groupes. Puis choisissez un hôte dans la liste Hôtes. Pour sélectionner plusieurs hôtes, appuyez sur la touche CTRL et sélectionnez les hôtes. Cliquez sur le bouton Ajouter un hôte au groupe d'hôtes.</p> <p>Pour ajouter tous les hôtes à un groupe d'hôtes, sélectionnez un groupe dans la liste Groupes, puis cliquez sur le bouton Ajouter tous les hôtes au groupe d'hôtes.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Supprimer un hôte d'un groupe d'hôtes.</p> <p>Sélectionnez un groupe dans la liste Groupes. Puis sélectionnez un hôte dans la liste Hôtes dans le groupe, puis cliquez sur le bouton Supprimer l'hôte du groupe d'hôtes.</p> <p>Pour supprimer tous les hôtes d'un groupe d'hôtes, sélectionnez un groupe dans la liste Groupes, puis cliquez sur le bouton Supprimer tous les hôtes du groupe d'hôtes.</p>
Description	Description de l'hôte ou du groupe sélectionné.
Groupes	Groupes d'hôtes du projet.
Hôtes	Hôtes disponibles pour le projet.
Hôtes dans le groupe	Hôtes faisant partie du groupe sélectionné.
Nom	Nom de l'hôte.

Boîte de dialogue Trier les instances de test

Cette boîte de dialogue permet de modifier l'ordre d'exécution des tests dans la grille d'exécution ou le flux d'exécution.



<p>Accès</p>	<p>Dans le module Exécution des tests, onglet Campagnes de test, exécutez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans le flux d'exécution, appuyez sur la touche CTRL et sélectionnez deux ou plusieurs tests. Cliquez avec le bouton droit sur un test et sélectionnez Trier les instances de test. ⑤ Dans la grille d'exécution, sélectionnez Tests > Trier les instances de test.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Lors de la détermination de l'ordre d'exécution des tests, ALM vérifie d'abord le flux d'exécution. L'ordre choisi dans la grille d'exécution n'est utilisé que si aucune condition n'a été définie dans le flux d'exécution. ⑤ Dans la grille d'exécution, ALM exécute les tests selon l'ordre spécifié, regroupés par type d'hôte. Par exemple, si vos tests ont été triés sous test1, test2 et test3, ALM exécute d'abord test1 et test3 s'ils ont été définis pour être exécutés sur le même hôte, suivis de test2 sur un autre hôte.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment exécuter automatiquement des tests", page 832</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Exécution de test - Présentation", page 720</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	Déplacer la sélection vers le haut/vers le bas. Définir l'ordre d'exécution en déplaçant le test sélectionné en haut ou en bas de la liste.
<Volet Test>	<p>Dans la grille d'exécution, affiche les tests de la campagne de test sélectionnée.</p> <p>Dans le flux d'exécution, affiche les tests que vous avez sélectionnés.</p> <p>Sélectionnez un test dans la liste et cliquez sur la flèche vers le haut ou vers le bas pour modifier la position du test dans la séquence. Vous pouvez également faire glisser les tests vers le haut ou vers le bas.</p>

Boîte de dialogue Journal d'exécution

Cette boîte de dialogue permet d'afficher les détails sur les tests exécutés par l'Exécuteur automatique.

Accès	Dans la boîte de dialogue Exécuteur automatique, sélectionnez Exécuter > Afficher le journal d'exécution .
Informations importantes	Vous ne pouvez afficher le journal d'exécution que si vous avez sélectionné Journal d'exécution dans la boîte de dialogue Exécuteur automatique avant d'exécuter le test.
Tâches connexes	"Comment exécuter automatiquement des tests", page 832
Voir aussi	"Boîte de dialogue Exécuteur automatique", page 837

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	Actualiser les détails d'un test sélectionné.
<Volet Détails du test>	Afficher les détails d'exécution du test sélectionné dans la zone Test , notamment le nom, la date et l'heure d'exécution et l'hôte distant.
<Volet Résultats>	Afficher une description de l'exécution. Peut indiquer l'origine de l'échec de l'exécution.
Base de données	Projet contenant les tests exécutés.
Supprimer	Supprimer le journal d'exécution. Accès: menu Journal
Quitter	Fermer la boîte de dialogue Journal d'exécution. Accès: menu Journal
Hôte	Filtrer les tests affichés par l'hôte sélectionné. Pour filtrer, sélectionnez un hôte, puis cliquez sur le bouton Actualiser .
Ouvrir	Sélectionner un autre journal d'exécution à afficher. Accès: menu Journal
Test	Test pour lequel les détails d'exécution sont affichés.
Campagne de test	Campagne de test contenant les tests exécutés.
Nom d'utilisateur	Utilisateur ayant exécuté les tests.

32

Résultats de test

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Résultats de test - Présentation, page 850

Tâches

- ⑤ Comment afficher les résultats de test, page 851

Références

- ⑤ Résultats de test - Interface utilisateur, page 855

Concepts

Résultats de test - Présentation

Après avoir exécuté des tests, vous pouvez afficher les résultats dans HP Application Lifecycle Management (ALM). Les résultats de test manuel comprennent le statut succès/échec d'une instance de test et le statut succès/échec de chaque étape d'une instance de test. Les résultats disponibles pour les tests automatiques varient selon le type de test. Ces résultats permettent de déterminer si une anomalie a été détectée dans votre application. Dans certains cas, vous pouvez décider de l'échec d'une étape car les résultats attendus ne sont plus valides ou doivent être mis à jour.

Après l'exécution de tests manuels, automatisés et système, vous pouvez afficher les résultats et des informations générales sur les tests pour une instance de test. Vous pouvez afficher des détails sur l'exécution du test, comparer les résultats de la dernière exécution d'un test aux exécutions précédentes, gérer les pièces jointes, afficher et modifier les informations de configuration de l'exécution des tests, gérer les anomalies liées et afficher un historique des modifications apportées à l'exécution d'un test.

Vous pouvez également afficher et comparer les résultats de toutes les exécutions de votre projet affichés dans une grille. Vous pouvez ensuite filtrer la grille pour afficher uniquement les exécutions qui répondent aux critères que vous définissez.

En outre, vous pouvez analyser la progression d'une campagne de test ou l'exécution globale d'un test de votre projet en générant périodiquement des rapports et des graphiques d'exécution. Pour plus d'informations, voir "Comment analyser les données dans ALM", page 939.

Pour plus d'informations sur les tâches associées, voir "Comment afficher les résultats de test", page 851.

Tâches

Comment afficher les résultats de test

Cette tâche décrit la procédure d'affichage des résultats de test.

Pour plus d'informations sur les résultats de test, voir "Résultats de test - Présentation", page 850.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Comment exécuter des tests dans ALM", page 723.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Afficher les résultats d'une campagne de test", page 851
- ⑤ "Afficher les résultats de toutes les exécutions d'un projet", page 852
- ⑤ "Afficher et modifier les paramètres d'exécution d'une instance de test", page 853
- ⑤ "Gérer les anomalies liées", page 853
- ⑤ "Purger les exécutions de test - facultatif", page 854

1 Afficher les résultats d'une campagne de test

Après avoir exécuté des tests, vous pouvez analyser les résultats de test afin de déterminer les instances de test ayant échoué dans une campagne de test et les étapes à l'origine de cet échec.

- a** Dans le module Exécution des tests > onglet Campagnes de test, sélectionnez une campagne de test et cliquez sur l'onglet **Grille d'exécution**.

Sélectionnez un test et affichez les résultats dans le volet **Résultat de la dernière exécution**.

Pour exécuter un test à l'aide de Sprinter, cliquez sur le bouton **Lancer la visionneuse des résultats de Sprinter** pour ouvrir et afficher le rapport dans la Visionneuse des résultats Sprinter. Pour plus d'informations, cliquez sur le bouton d'aide de la visionneuse.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de l'onglet Grille d'exécution, voir "Onglet Grille d'exécution", page 771.

- b** Dans la grille d'exécution, double-cliquez sur une instance de test pour afficher des résultats détaillés de l'exécution. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de la boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test, voir "Boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test", page 856.

2 Afficher les résultats de toutes les exécutions d'un projet

Vous pouvez afficher toutes les exécutions de votre projet affiché dans une grille.

- a** Dans le module Exécution des tests, cliquez sur l'onglet **Exécutions de test**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Exécutions de test", page 870.

Filtrez et triez la grille pour afficher uniquement les exécutions qui répondent à vos critères. Par exemple, vous pouvez définir des filtres pour afficher:

- ⑤ les tests en cours d'exécution
- ⑤ les exécutions ayant échoué
- ⑤ les exécutions réalisées ce mois-ci

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur pour le filtrage des données, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.

- b** Double-cliquez sur une exécution pour afficher ses résultats détaillés. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de la boîte de dialogue Détails de l'exécution, voir "Boîte de dialogue Détails de l'exécution", page 875.

3 Afficher et modifier les paramètres d'exécution d'une instance de test

Vous pouvez afficher ou définir des valeurs de paramètres de test pour une instance de test manuel ou automatisé. Vous pouvez également afficher et modifier les règles En cas d'échec pour une instance de test automatisé.

- a** Dans la grille d'exécution ou le flux d'exécution, cliquez avec le bouton droit sur un test et sélectionnez **Propriétés de l'instance de test**.
- b** Dans la boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test, cliquez sur **Paramètres d'exécution** sur la barre latérale. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de la boîte de dialogue Paramètres d'exécution, voir "Propriétés de l'instance de test - Vue Paramètres d'exécution", page 863.

4 Gérer les anomalies liées

Vous pouvez afficher, ajouter et supprimer des anomalies liées pour les instances de test, les exécutions de test et les étapes d'exécution de test. Dans la boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test, Détails de l'exécution ou Détails de l'étape d'exécution, cliquez sur le bouton **Anomalies liées** de la barre latérale.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur sur la liaison des anomalies, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de la boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test, voir "Boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test", page 856.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de la boîte de dialogue Détails de l'exécution, voir "Boîte de dialogue Détails de l'exécution", page 875.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de la boîte de dialogue Détails de l'étape d'exécution, voir "Boîte de dialogue Détails de l'étape d'exécution", page 879.

5 Purger les exécutions de test - facultatif

Vous pouvez supprimer les anciennes exécutions de test dans les campagnes de votre projet. L'Assistant de purge des exécutions permet de sélectionner une ou plusieurs campagnes de test pour y supprimer d'anciennes exécutions.

Utilisez l'une des options suivantes:

- ⑤ Dans l'onglet Campagnes de test, sélectionnez **Campagnes de test > Purger les exécutions.**
- ⑤ Dans l'onglet Exécutions de test, sélectionnez **Exécutions de test > Purger les exécutions.**

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de l'Assistant de purge des exécutions, voir "Assistant de purge des exécutions", page 881.

Références

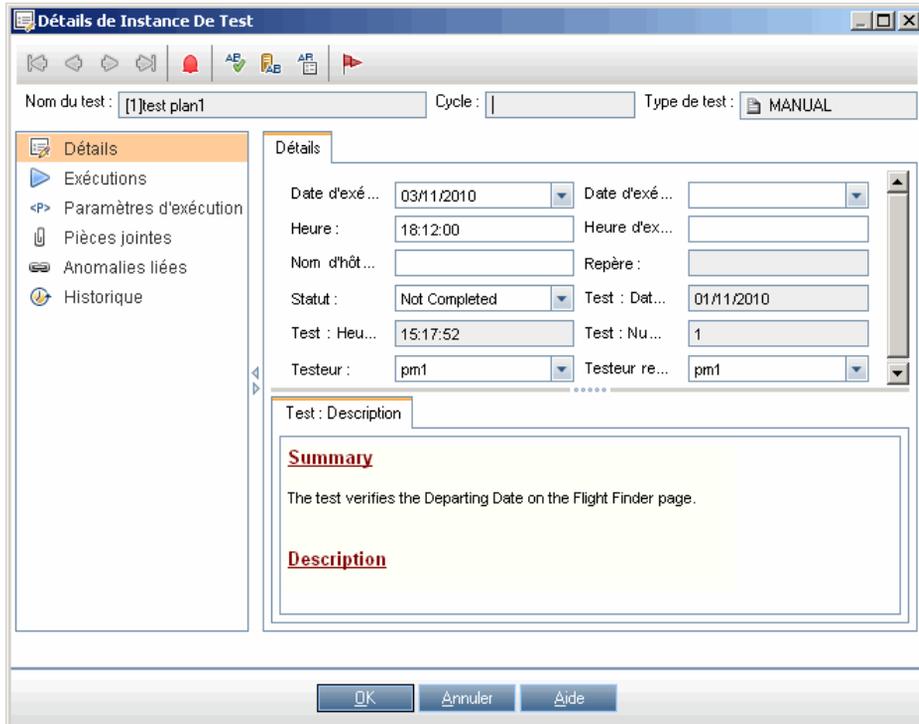
Résultats de test - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test, page 856
- ⑤ Onglet Exécutions de test, page 870
- ⑤ Boîte de dialogue Détails de l'exécution, page 875
- ⑤ Boîte de dialogue Détails de l'étape d'exécution, page 879
- ⑤ Assistant de purge des exécutions, page 881

Boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test

Cette boîte de dialogue permet d'afficher les détails et les résultats de l'exécution d'une instance de test. Vous pouvez également afficher et définir des informations de configuration d'exécution de test.



Accès	Dans la grille d'exécution ou le flux d'exécution, cliquez avec le bouton droit sur un test et sélectionnez Propriétés de l'instance de test .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Si vous modifiez les informations de test, les modifications sont reflétées dans la grille d'exécution. ⑤ Vous pouvez modifier l'étiquette des champs de l'onglet Détails. Vous pouvez également ajouter des champs définis par l'utilisateur dans l'onglet Détails. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).
Tâches connexes	"Comment afficher les résultats de test", page 851
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Module Exécution des tests - Champs", page 756 ⑤ "Résultats de test - Présentation", page 850 ⑤ "Tests système - Présentation", page 656

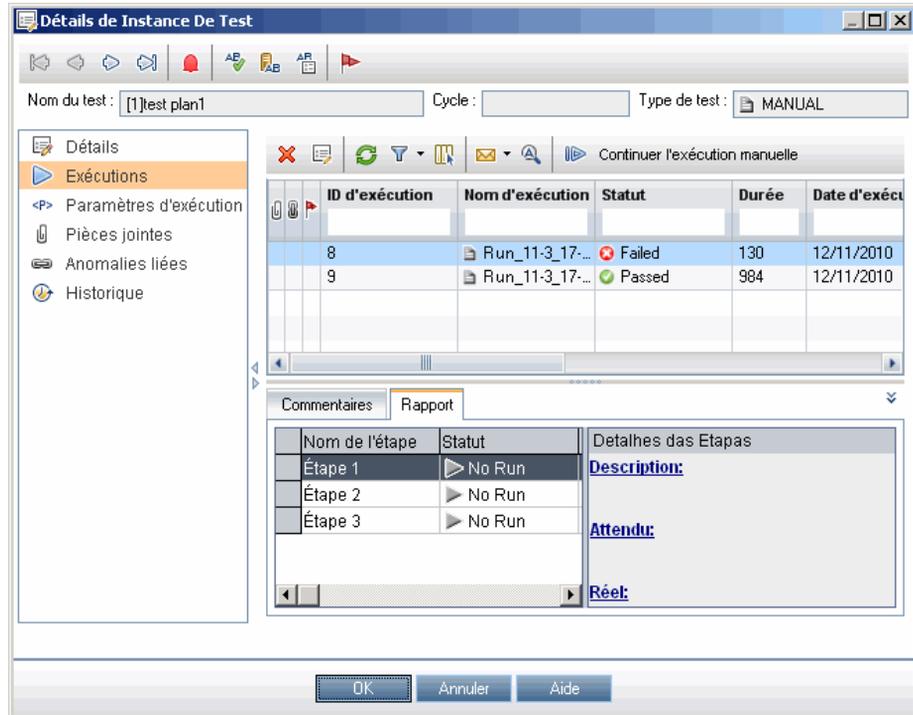
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Parcourir les instances de test dans la grille d'exécution.</p> <p>Remarque: Cet élément n'est disponible que lorsque vous ouvrez la boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test à partir de la grille d'exécution.</p>
	<p>Indicateur de suivi. Ouvrir la boîte de dialogue Indicateur de suivi, qui permet de définir un indicateur de suivi pour l'instance de test. Pour plus d'informations, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.</p>
	<p>Alertes. Ouvrir la boîte de dialogue Alertes, qui permet d'afficher les alertes de l'instance de test. Pour plus d'informations, voir "Alertes - Boîte de dialogue", page 111.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du mot ou de la zone de texte sélectionné(e).</p>
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont ALM vérifie l'orthographe.</p>
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.</p>
<p>Pièces jointes</p>	<p>Répertorier les pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur l'instance de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>
<p>Détails</p>	<p>Afficher les détails d'exécution d'une instance de test. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir "Module Exécution des tests - Champs", page 756.</p>
<p>Paramètres d'exécution</p>	<p>Afficher les informations de configuration de l'exécution d'une instance de test. Pour plus d'informations, voir "Propriétés de l'instance de test - Vue Paramètres d'exécution", page 863.</p>
<p>Historique</p>	<p>Répertorier les modifications apportées à l'instance de test sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86.</p>
<p>Anomalies liées</p>	<p>Répertorier les anomalies liées à l'instance de test sélectionnée. Vous pouvez afficher, ajouter et supprimer des liens d'anomalie. Pour plus d'informations, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.</p>
<p>Exécutions</p>	<p>Afficher les résultats de toutes les exécutions de l'instance de test. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test - Exécutions", page 859.</p> <p>Double-cliquez sur une exécution dans la grille pour afficher ses résultats détaillés.</p>

Boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test - Exécutions

Cette vue permet de comparer les résultats d'un test à ceux des précédentes exécutions. Vous pouvez afficher les détails d'exécution et les résultats d'étape pour toutes les exécutions d'une instance de test sélectionnée.



Nom du test : [1]test plan1 Cycle : Type de test : MANUAL

Continuer l'exécution manuelle

ID d'exécution	Nom d'exécution	Statut	Durée	Date d'exécution
8	Run_11-3_17-...	Failed	130	12/11/2010
9	Run_11-3_17-...	Passed	984	12/11/2010

Commentaires Rapport

Nom de l'étape	Statut	Detalhes das Etapas
Étape 1	No Run	Description:
Étape 2	No Run	Attendr:
Étape 3	No Run	Réal:

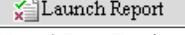
OK Annuler Aide

Accès	Dans la boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test, cliquez sur le bouton Exécutions de la barre latérale.
Informations importantes	Filtre par défaut: Par défaut, la grille est filtrée pour afficher les exécutions de test du mois calendaire en cours uniquement, dans l'ordre chronologique inverse (les plus récentes en premier). Pour effacer ce filtre, supprimez la valeur CeMois dans le champ Date d'exécution . Pour plus d'informations sur le filtrage, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.
Tâches connexes	"Comment afficher les résultats de test", page 851
Voir aussi	"Boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test", page 856

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

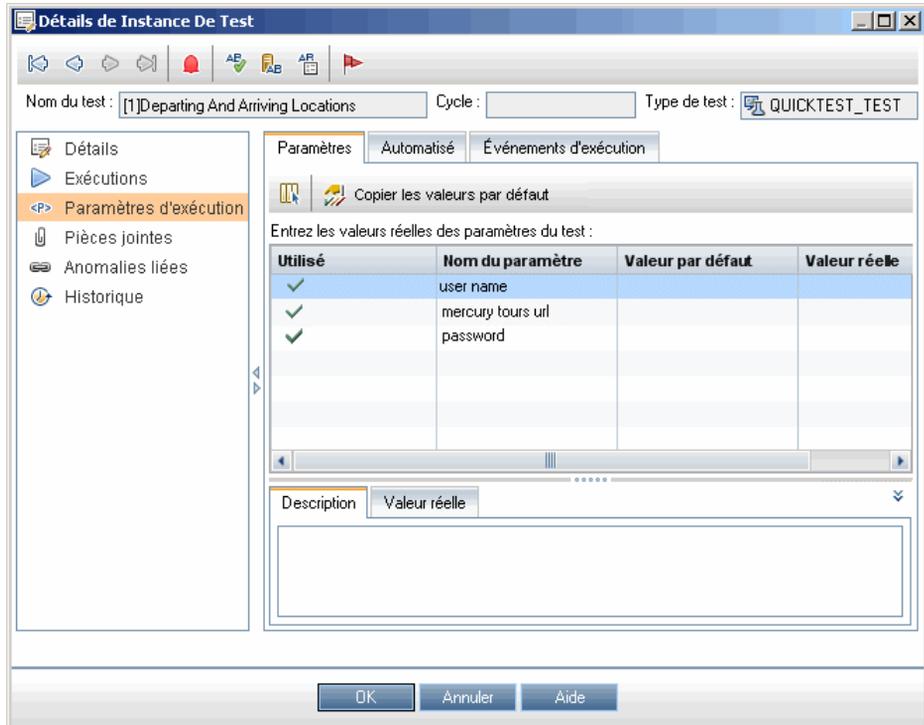
Éléments de l'interface	Description
	Supprimer. Supprimer les exécutions sélectionnées de la grille.
	Détails. Ouvrir la boîte de dialogue Détails de l'exécution, qui permet d'afficher et de modifier des détails complémentaires pour l'exécution sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Détails de l'exécution", page 875.
	Actualiser. Actualiser la grille pour afficher les exécutions les plus à jour en fonction des filtres sélectionnés.
	Filtre. Filtrer, trier ou regrouper les enregistrements des exécutions. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les colonnes à afficher et de définir leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
	<p>Envoyer par e-mail. Ouvrir la boîte de dialogue Envoyer un e-mail, qui permet d'envoyer une exécution de test sélectionnée par e-mail aux destinataires sélectionnés dans une liste ou au testeur. Pour plus d'informations, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88.</p>
	<p>Recherche de texte. Ouvrir le volet de recherche de texte dans la partie inférieure de la boîte de dialogue, qui permet de rechercher des enregistrements dans des champs prédéfinis. Pour plus d'informations, voir "Recherche de texte - Volet", page 83.</p>
	<p>Continuer l'exécution manuelle. Reprendre l'exécution d'un test manuel. Pour plus d'informations, voir "Comment exécuter les tests manuellement", page 813.</p>
<p><Zone du filtre de la grille></p>	<p>Située entre les noms de colonne. Afficher le filtre appliqué à une colonne. Si la zone du filtre est vide, aucun filtre n'est appliqué à la colonne.</p> <p>Saisissez directement dans la zone ou cliquez dessus pour afficher le bouton de navigation, qui permet d'ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner une condition de filtre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p>
<p>Commentaires</p>	<p>Commentaires sur l'exécution sélectionnée.</p>

Éléments de l'interface	Description
Résultats des critères	<p>Afficher l'état des critères de la dernière exécution de l'instance de test de processus métier sélectionnée en utilisant une configuration donnée.</p> <p>Business Process Testing: La fonctionnalité relative aux critères de test est disponible uniquement pour les tests de processus métier. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).</p>
Filtre	<p>Décrire le filtre appliqué à la grille. Situé directement sous la grille.</p>
Rapport	<p>Afficher les résultats et des détails sur l'étape de test de l'exécution sélectionnée.</p> <p>Pour les instances de test automatisé, inclut également l'un des boutons suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤  Analyse LoadRunner Ouvrir et afficher les résultats dans Analyse LoadRunner. Disponible pour le type de test LR-SCENARIO. ⑤  Launch Report Ouvrir et afficher le rapport dans QuickTest Professional. Disponible pour le type de test QUICKTEST_TEST. <p>Le bouton de lancement du rapport n'est activé que si vous avez installé le complément QuickTest Professional à partir de la page Compléments HP Application Lifecycle Management. Pour plus d'informations sur l'installation des compléments, consultez le <i>Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Lien Infos système collectées. Ouvrir la boîte de dialogue Informations système. Afficher les informations système collectées, telles que l'UC, la mémoire et les processus fonctionnant sur l'ordinateur lors de l'exécution du test. Disponible pour le type de test SYSTEM-TEST. ⑤ Capture d'image du bureau. Ouvrir l'image capturée de l'ordinateur qui exécute le test système. Disponible pour le type de test SYSTEM-TEST.

Propriétés de l'instance de test - Vue Paramètres d'exécution

Cette vue permet d'afficher ou de définir les valeurs de paramètre de test pour une instance de test manuel ou de test automatique. Vous pouvez également afficher et modifier les règles En cas d'échec pour une instance de test automatisé.



Accès	Dans la boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test, cliquez sur le bouton Paramètres d'exécution de la barre latérale.
Informations importantes	La vue Paramètres d'exécution peut afficher les onglets suivants: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Onglet Paramètres", page 864 ⑤ "Onglet Automatisé", page 866 ⑤ "Onglet Événements d'exécution", page 866 ⑤ Business Process Testing : "Onglet Itérations de test", page 867
Tâches connexes	"Comment afficher les résultats de test", page 851
Voir aussi	"Boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test", page 856

Onglet Paramètres

Cet onglet permet d'afficher ou de définir des valeurs de paramètre réelles pour les instances de test manuel. L'onglet Paramètres contient tous les paramètres de test utilisés dans les étapes de test, notamment ceux des tests appelés auxquels aucune valeur réelle n'a été attribuée. Les valeurs réelles que vous affectez aux paramètres dans l'instance de test sont utilisées pour toutes les exécutions de test de l'instance de test.

Voir aussi	"Paramètres de tests - Présentation", page 592
-------------------	--

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les colonnes à afficher et de définir leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
	<p>Utiliser une valeur par défaut de paramètre comme valeur réelle. Sélectionnez un paramètre, puis cliquez sur le bouton Copier les valeurs par défaut.</p>
Valeur réelle	<p>Valeur utilisée pour le paramètre pendant l'exécution du test.</p> <p>Pour ajouter ou modifier la valeur réelle, saisissez-la dans la colonne Valeur réelle.</p>
Valeur par défaut	Valeur par défaut du paramètre sélectionné.
Description	Description du paramètre.
Nom du paramètre	Nom du paramètre.
Utilisé	Indiquer si le paramètre est inclus dans une étape de conception de l'instance de test sélectionnée.

Onglet Automatisé

Cet onglet permet de définir les valeurs de paramètre et autres options de configuration pour les instances de test automatisé.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
<Options de configuration de test automatisé>	Vous pouvez définir des options de configuration supplémentaires, selon le type de test automatisé que vous exécutez. Pour plus d'informations, consultez le manuel de l'utilisateur de votre test automatisé.
Valeur du paramètre	Afficher la valeur de chaque paramètre. Sous Valeur , vous pouvez modifier les valeurs de paramètre. Vos modifications seront appliquées lors de la prochaine exécution du test.

Onglet Événements d'exécution

Afficher et modifier les règles En cas d'échec pour une instance de test automatisé.

Informations importantes	Si vous modifiez les règles en cas d'échec, vos modifications seront appliquées lors de la prochaine exécution du test.
Voir aussi	Pour définir les règles En cas d'échec par défaut pour une campagne de test, voir "Onglet Automatisation", page 774.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Test de nettoyage avant la réexécution	Le test de nettoyage ALM est exécuté avant chaque réexécution du test sélectionné.
Nombre maximum de réexecutions du test	Spécifier le nombre de réexecutions d'un test automatisé en cas d'échec.
En cas d'échec	Spécifier l'action qui doit être prise par ALM en cas d'échec de l'exécution du test. Les options incluent: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ne rien faire. ⑤ Arrêter la campagne de test. ⑤ Réexécuter le test. Réexécuter le test le nombre maximum de fois défini dans la zone Nombre maximum de réexecutions du test.

Onglet Itérations de test

Afficher et modifier les valeurs d'exécution pour chaque paramètre de chaque itération d'une instance de test de processus métier.

Informations importantes	Cet onglet n'est disponible que pour Business Process Testing.
Voir aussi	Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Ajouter une itération. Ajouter une itération pour l'entité (composant, groupe, test ou flux).
	Supprimer l'itération. Supprimer l'itération sélectionnée pour l'entité (composant, groupe, test ou flux).

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner des itérations. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner des itérations, qui permet de sélectionner les itérations définies à exécuter pendant l'exécution du test. Vous pouvez spécifier une itération, toutes les itérations ou une plage d'itérations.</p>
 	<p>Importer/Exporter. Importer des valeurs de paramètre de composant pour les itérations à partir d'un fichier .csv (séparé par une virgule) et enregistrer les valeurs de paramètre de composant dans un fichier .csv.</p>
<p><valeurs d'exécution></p>	<p>Valeur d'exécution du paramètre d'entrée. Vous pouvez modifier la valeur d'exécution en cliquant sur la flèche de la cellule appropriée, qui ouvre la boîte de dialogue Définir une valeur.</p> <p>Si aucune valeur d'exécution n'est spécifiée, la valeur par défaut de ce paramètre est utilisée. Si aucune valeur par défaut n'est spécifiée, aucune valeur n'est affichée et l'entité peut ne pas s'exécuter correctement.</p> <p>Les valeurs d'exécution sont enregistrées et comparées sous forme de chaînes, mais elles peuvent être spécifiées selon différents types de valeur.</p> <p>Les paramètres de test ou de flux (paramètres dont les valeurs proviennent du test ou du flux du processus métier), sont placés entre accolades { }. Cela signifie que ALM doit traiter le paramètre comme un paramètre et non comme une valeur fixe.</p>
<p><colonnes de paramètres></p>	<p>Afficher les noms de chaque paramètre dans l'itération affichée.</p>
<p>Colonnes/lignes n° itération</p>	<p>Afficher le nombre de valeurs d'exécution de chaque paramètre de chaque itération.</p>

Éléments de l'interface	Description
Description du paramètre	Description du paramètre et de son entité source originale (composant métier, test ou flux). Les descriptions de paramètres sont initialement entrées dans le module dans lequel elles ont été créées (le module Composants Métier ou Plan de test), ou dans QuickTest pour les composants automatisés.
Colonnes de valeurs	Afficher la valeur d'exécution de chaque paramètre dans l'itération affichée.

Onglet Exécutions de test

Cet onglet permet d'afficher toutes les exécutions de test de votre projet dans une grille.

Campagnes de test | Exécutions de test

Exécutions de test | Édition | Affichage | Analyse

        Continuer l'exécution manuelle

ID d'exécution	Nom d'exécution	Test: Nom du...	Configuration...	Statut	État	Durée
1	 Run_1-27_14-...	Delete Order	Delete Order	 Failed		186
2	 Run_1-27_14-...	Create order	Create order	 Passed		139
3	 Run_1-27_14-...	Open order	Open order	 Passed		80
4	 Run_1-27_15-...	Update order	Update order	 Passed		84
5	 Run_1-27_15-...	Reservation_Test	Reservation_Test	 Passed		54
6	 Run_1-28_15-...	Departing And Ar...	Departing And Ar...	 Failed		360
7	 Run_1-28_15-...	Number Of Pass...	Number Of Pass...	 Failed		847
8	 Run_1-28_15-...	Trip Type	Trip Type	 Failed		353
9	 Fast_Run_1-3-...	Airline Preference	Airline Preference	 Passed		0
10	 Fast_Run_1-3-...	Departing Date	Departing Date	 Passed		0
11	 Run_1-30_12-...	Departing Date	Departing Date	 Passed		27
12	 Run_1-30_12-...	Departing Date	Departing Date	 Failed		26
13	 Run_1-30_13-...	Returning Date	Returning Date	 Failed		18
15	 Run_1-30_13-...	View Calendar	View Calendar	 Failed		34
16	 Fast_Run_1-3-...	View Calendar	View Calendar	 Passed		0
17	 Run_1-30_13-...	Service Class Pr...	Service Class Pr...	 Passed		16
18	 Run_1-30_13-...	Flight Time Prefe...	Flight Time Prefe...	 Failed		50
19	 Run_1-30_13-...	Range of Dates	Range of Dates	 Failed		26
20	 Run_1-30_13-...	Passenger Name	Passenger Name	 Failed		21
21	 Run_1-30_13-...	Credit Card Num...	Credit Card Num...	 Failed		88

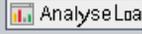
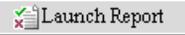
Commentaires | Rapport | Pièces jointes | Historique

Accès	Sur la barre latérale d'ALM, sous Test, sélectionnez Exécution des tests . Puis cliquez sur l'onglet Exécutions de test .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Quality Center Starter Edition: Les champs et les fonctionnalités associés à la gestion des mises à jour et la création de repères ne sont pas disponibles dans le module Exécution des tests. ⑤ Filtre par défaut: Par défaut, la grille est filtrée pour afficher les exécutions de test du mois calendaire en cours uniquement, dans l'ordre chronologique inverse (les plus récentes en premier). Pour effacer ce filtre, supprimez la valeur CeMois dans le champ Date d'exécution. Pour plus d'informations sur le filtrage, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.
Tâches connexes	"Comment afficher les résultats de test", page 851
Voir aussi	"Résultats de test - Présentation", page 850

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

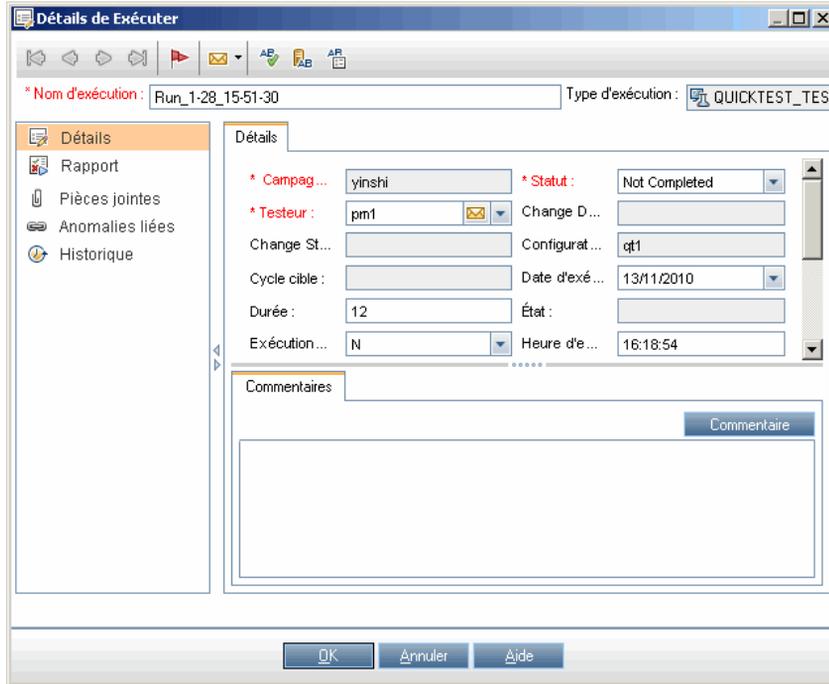
Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Exécution des tests>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Champs Exécution des tests. Pour les définitions de champ, voir "Module Exécution des tests - Champs", page 756. ⑤ Menus et boutons Exécution des tests Pour la description des commandes et des boutons, voir "Module Exécution des tests - Menus et boutons", page 732. ⑤ Icônes Exécution des tests. Pour la description des icônes, voir "Icônes du module Exécution des tests", page 754. ⑤ Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, voir "ALM - Zones communes", page 40.
<Filtres de la grille>	<p>Afficher une zone Filtre de la grille sous chaque nom de colonne pour définir une condition de filtre pour une colonne.</p> <p>Saisissez directement dans la zone ou cliquez dessus pour afficher le bouton de navigation, qui permet d'ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner une condition de filtre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p>
⌵ ⌶	Afficher/Masquer. Afficher ou masquer les onglets supplémentaires dans le volet inférieur de la fenêtre.
Pièces jointes	Répertorier les pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur l'exécution sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Commentaires	<p>Commentaires sur l'exécution sélectionnée.</p> <p>Cliquez sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte.</p>

Éléments de l'interface	Description
Résultats des critères	Afficher les résultats de la dernière exécution des critères de test pour le test du processus métier sélectionné. Business Process Testing: La fonctionnalité relative aux critères de test est disponible uniquement pour les tests de processus métier. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).
Filtre	Décrire le filtre appliqué à la grille. Situé directement sous la grille.

Éléments de l'interface	Description
Historique	Répertorier les modifications apportées à l'exécution sélectionnée. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86.
Rapport	<p>Afficher les résultats et des détails sur l'étape de test de l'exécution sélectionnée.</p> <p>Pour exécuter un test à l'aide de Sprinter, affiche également le bouton Lancer Visionneuse des résultats de Sprinter qui s'ouvre et affiche le rapport dans la Visionneuse des résultats de Sprinter. Pour plus d'informations, cliquez sur le bouton d'aide de la visionneuse. Éditions d'ALM: la fonctionnalité Sprinter n'est pas disponible avec Quality Center Starter Edition et Performance Center Edition.</p> <p>Pour les instances de test automatisé, inclut également l'un des boutons suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤  Analyse LoadRunner Ouvrir et afficher les résultats dans Analyse LoadRunner. Disponible pour le type de test LR-SCENARIO. ⑤  Launch Report Ouvrir et afficher le rapport dans QuickTest Professional. Disponible pour le type de test QUICKTEST_TEST. <p>Le bouton de lancement du rapport n'est activé que si vous avez installé le complément QuickTest Professional à partir de la page Compléments HP Application Lifecycle Management. Pour plus d'informations sur l'installation des compléments, consultez le <i>Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Lien Infos système collectées. Ouvrir la boîte de dialogue Informations système. Afficher les informations système collectées, telles que l'UC, la mémoire et les processus fonctionnant sur l'ordinateur lors de l'exécution du test. Disponible pour le type de test SYSTEM-TEST. ⑤ Capture d'image du bureau. Ouvrir l'image capturée de l'ordinateur qui exécute le test système. Disponible pour le type de test SYSTEM-TEST.

Boîte de dialogue Détails de l'exécution

Cette boîte de dialogue contient les détails de test et d'étape pour une exécution de test.



<p>Accès</p>	<p>Dans le module Exécution des tests, exécutez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ onglet Campagnes de test: Dans la boîte de dialogue Propriétés de l'instance de test - Vue Exécutions, cliquez avec le bouton droit sur une exécution et sélectionnez Détails. ⑤ onglet Exécutions de test: Cliquez avec le bouton droit sur une exécution et sélectionnez Détails.
<p>Informations importantes</p>	<p>Les boutons et les options disponibles peuvent varier selon le type de test ou l'exécuteur.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment afficher les résultats de test", page 851</p>
<p>Voir aussi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Module Exécution des tests - Champs", page 756 ⑤ "Résultats de test - Présentation", page 850

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

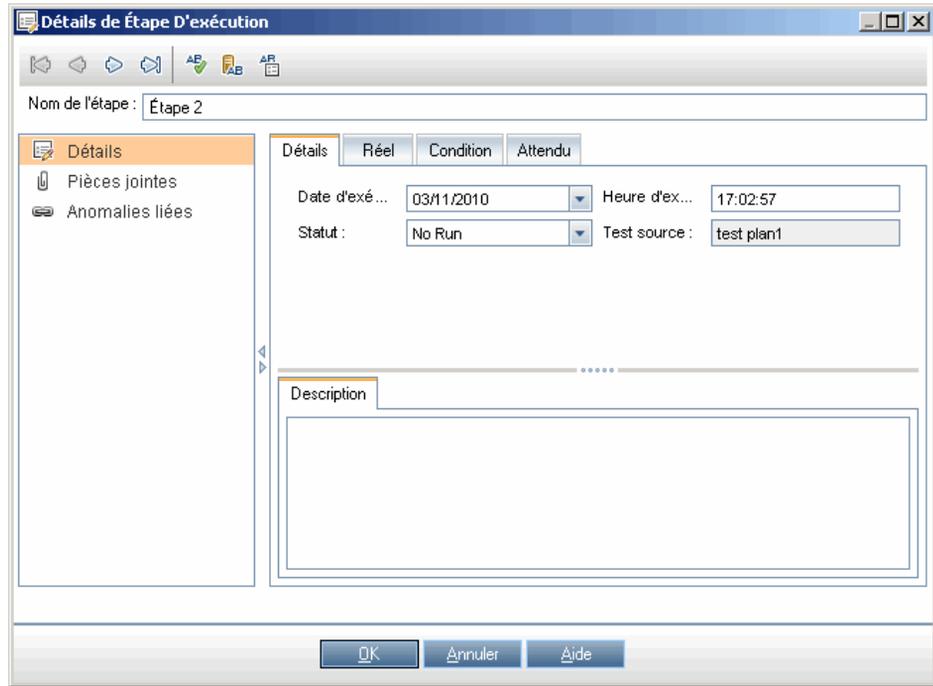
Éléments de l'interface	Description
	<p>Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Naviguer parmi les exécutions de la grille.</p>
	<p>Indicateur de suivi. Ouvrir la boîte de dialogue Indicateur de suivi, qui permet de définir un indicateur de suivi pour l'exécution. Pour plus d'informations, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.</p>
	<p>Envoyer par e-mail. Ouvrir la boîte de dialogue Envoyer un e-mail, qui permet d'envoyer une exécution par e-mail aux destinataires sélectionnés dans une liste. Pour plus d'informations, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88.</p>
	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du mot ou de la zone de texte sélectionné(e).</p>
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont ALM vérifie l'orthographe.</p>
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.</p>
<p>Pièces jointes</p>	<p>Répertorier les pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur l'exécution. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>
<p>Résultats des critères</p>	<p>Afficher les résultats de la dernière exécution des critères de test pour le test du processus métier sélectionné.</p> <p>Business Process Testing : La fonctionnalité relative aux critères de test est disponible uniquement pour les tests de processus métier. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).</p>

Éléments de l'interface	Description
Détails	Afficher des détails sur l'exécution. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir "Module Exécution des tests - Champs", page 756. Cliquez sur la zone Commentaires pour afficher une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte.
Historique	Afficher une liste des modifications apportées à l'exécution. Pour plus d'informations, voir "Historique - Onglet", page 86.
Anomalies liées	Répertorier les anomalies liées à l'exécution. Vous pouvez afficher, ajouter et supprimer des liens d'anomalie. Pour plus d'informations, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.
Paramètres	Afficher les paramètres de test manuel utilisés dans les étapes de test. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir "Module Exécution des tests - Champs", page 756 et "Module Plan de test - Champ", page 541.

Éléments de l'interface	Description
<p>Rapport</p>	<p>Afficher les résultats et les détails sur l'étape de test de l'exécution.</p> <p>Pour les instances de test automatisé, inclut également l'un des boutons suivants:</p> <p>⑤  Analyse LoadRunner Ouvrir et afficher les résultats dans Analyse LoadRunner. Disponible pour le type de test LR-SCENARIO.</p> <p>⑤  Launch Report Ouvrir et afficher le rapport dans QuickTest Professional. Disponible pour le type de test QUICKTEST_TEST.</p> <p>Le bouton de lancement du rapport n'est activé que si vous avez installé le complément QuickTest Professional à partir de la page Compléments HP Application Lifecycle Management. Pour plus d'informations sur l'installation des compléments, consultez le <i>Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p> <p>⑤ Lien Infos système collectées. Ouvrir la boîte de dialogue Informations système. Afficher les informations système collectées, telles que l'UC, la mémoire et les processus fonctionnant sur l'ordinateur lors de l'exécution du test. Disponible pour le type de test SYSTEM-TEST.</p> <p>⑤ Capture d'image du bureau. Ouvrir l'image capturée de l'ordinateur qui exécute le test système. Disponible pour le type de test SYSTEM-TEST.</p>
<p>Étapes</p>	<p>Afficher les détails sur l'étape de test et les résultats de l'exécution. Double-cliquez sur une étape dans la grille pour afficher ses résultats détaillés. Pour plus d'informations, voir "Boîte de dialogue Détails de l'étape d'exécution", page 879.</p> <p>Remarque: Non disponible pour les exécutions de tous les types de test ou les exécuteurs.</p>

Boîte de dialogue Détails de l'étape d'exécution

Cette boîte de dialogue contient les détails d'étape de test pour l'exécution.



Accès	Dans la boîte de dialogue Détails de l'exécution - vue Étapes, sélectionnez une étape, puis cliquez sur le bouton Détails  .
Informations importantes	Cette boîte de dialogue n'est pas disponible pour les exécutions de tous les types de test ou les exécuteurs.
Tâches connexes	"Comment afficher les résultats de test", page 851
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Module Exécution des tests - Champs", page 756 ⑤ "Résultats de test - Présentation", page 850

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Naviguer parmi les étapes de l'exécution.</p>
	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du mot ou de la zone de texte sélectionné(e).</p>
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont ALM vérifie l'orthographe.</p>
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.</p>
<p>Pièces jointes</p>	<p>Répertorier les pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur l'étape. Pour plus d'informations, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>
<p>Détails</p>	<p>Afficher des détails sur l'étape. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir "Module Exécution des tests - Champs", page 756.</p> <p>Cliquez sur la zone Description pour afficher une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte.</p> <p>Cliquez sur les autres onglets pour afficher des détails complémentaires sur l'étape, tels que les résultats obtenus et attendus.</p>
<p>Anomalies liées</p>	<p>Répertorier les anomalies liées à l'étape. Vous pouvez afficher, ajouter et supprimer des liens d'anomalie. Pour plus d'informations, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.</p>

Assistant de purge des exécutions

Cet assistant permet de supprimer les résultats des exécutions précédentes de test dans votre projet.



Accès	<p>Dans le module Exécution des tests, exécutez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans l'onglet Campagnes de test, sélectionnez Campagnes de test > Purger les exécutions. ⑤ Dans l'onglet Exécutions de test, sélectionnez Exécutions de test > Purger les exécutions.
Tâches connexes	"Comment créer des campagnes de test", page 766
Carte de l'assistant	<p>Contenu de cet assistant:</p> <p>Page Sélectionner les campagnes de test à purger > Page Sélectionner le type de purge > Page Confirmer la demande de purge</p>
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Résultats de test - Présentation", page 850 ⑤ "Fenêtre du module Exécution des tests", page 728

Page Sélectionner les campagnes de test à purger

Cette page de l'assistant permet de sélectionner les campagnes de test à purger.

Informations importantes	Des informations générales sur cet assistant sont disponibles ici: "Assistant de purge des exécutions", page 881.
Carte de l'assistant	L' Assistant de purge des exécutions contient: Page Sélectionner les campagnes de test à purger > Page Sélectionner le type de purge > Page Confirmer la demande de purge
Voir aussi	"Résultats de test - Présentation", page 850

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
> <	Déplacer les campagnes de test sélectionnées entre Campagnes de test disponibles et Campagnes de test sélectionnées . Conseil: Vous pouvez également faire glisser les noms de campagne de test entre les volets ou double-cliquer sur un nom de campagne de test pour la déplacer dans l'autre volet.
» «	Déplacer toutes les campagnes de test entre Campagnes de test disponibles et Campagnes de test sélectionnées .
Campagnes de test disponibles	Répertorier les campagnes de test de votre projet non encore sélectionnées pour la purge.
Campagnes de test sélectionnées	Répertorier les campagnes de test sélectionnées pour la purge.

Page Sélectionner le type de purge

Cette page de l'assistant permet de sélectionner le type de purge et de définir ses conditions.

Informations importantes	Des informations générales sur cet assistant sont disponibles ici: "Assistant de purge des exécutions", page 881.
Carte de l'assistant	L' Assistant de purge des exécutions contient: Page Sélectionner les campagnes de test à purger > Page Sélectionner le type de purge > Page Confirmer la demande de purge
Voir aussi	"Résultats de test - Présentation", page 850

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Supprimer	Inclut les options suivantes: Exécutions. Supprimer les résultats d'exécution de test. Étapes d'exécution uniquement. Supprimer les étapes d'exécution en conservant tous les détails d'exécution.
À partir des exécutions antérieures à	Période avant laquelle vous souhaitez supprimer les données d'exécution sélectionnées.
Nombre d'exécutions par test à conserver	Nombre de résultats d'exécution de test à conserver pour chaque test.
Purger les exécutions préliminaires uniquement	Purger uniquement les exécutions identifiées comme Exécution préliminaire . Pour plus d'informations sur les exécutions préliminaires, voir "Exécutions préliminaires", page 722.

Page Confirmer la demande de purge

Cette page de l'assistant permet de consulter un récapitulatif de votre demande et de confirmer la purge.

Informations importantes	Des informations générales sur cet assistant sont disponibles ici: "Assistant de purge des exécutions", page 881.
Carte de l'assistant	L' Assistant de purge des exécutions contient: Page Sélectionner les campagnes de test à purger > Page Sélectionner le type de purge > Page Confirmer la demande de purge
Voir aussi	"Résultats de test - Présentation", page 850

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
<Zone de détails de la demande>	Récapituler les suppressions que vous avez demandées.
Fin	Supprimer les résultats d'exécution de test en fonction de vos sélections.

Partie VI

Anomalies

33

Suivi des anomalies

Contenu de ce chapitre :

Concepts

- ⑤ Suivi des anomalies - Présentation, page 888

Tâches

- ⑤ Comment suivre des anomalies dans ALM, page 891
- ⑤ Comment rechercher des anomalies, page 901
- ⑤ Comment lier des anomalies à des entités ALM ou à d'autres anomalies, page 902

Références

- ⑤ Anomalies - Interface utilisateur, page 906

Concepts

Suivi des anomalies - Présentation

La recherche et la réparation des anomalies d'une application de manière efficace constituent des opérations essentielles dans le cadre du processus de développement. Le module Anomalies de HP Application Lifecycle Management (ALM) permet de signaler les défauts de conception d'une application et de suivre les données dérivées des enregistrements d'anomalie au cours de toutes les étapes du processus de gestion de l'application.

À l'aide du module Anomalies, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- ⑤ Créer des anomalies d'application pour un projet ALM.
- ⑤ Suivre les anomalies jusqu'à ce que les développeurs et les testeurs de l'application déterminent qu'elles ont été résolues.

Les enregistrements d'anomalie informent les membres des équipes de développement d'applications et d'assurance qualité des nouvelles anomalies détectées par d'autres membres. Pendant que vous surveillez l'avancement de la réparation des anomalies, vous mettez à jour les informations dans votre projet ALM.

Vous pouvez partager des anomalies entre plusieurs projets ALM. Vous partagez et synchronisez les anomalies à l'aide de *HP Quality Center Synchronizer*. Pour plus d'informations, consultez le manuel *Manuel de l'utilisateur de HP Quality Center Synchronizer* (en anglais) disponible à partir de la page Compléments HP Application Lifecycle Management.

Éditions d'ALM: le partage d'anomalies entre plusieurs projets ALM n'est pas disponible pour Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.

Voir également "Liaison d'anomalies", page 889.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des anomalies, voir "Comment suivre des anomalies dans ALM", page 891.

Liaison d'anomalies

Vous pouvez lier une anomalie aux entités ALM suivantes : exigences, processus métier, tests, campagnes de test, tests de processus métier, flux, instances de test, exécutions, étapes d'exécution et anomalies.

Exemples de cas où la liaison d'anomalie est utile :

- ⑤ Un test est créé spécifiquement pour une anomalie. En créant un lien entre le test et l'anomalie, vous pouvez déterminer si le test doit être exécuté en fonction du statut de l'anomalie.
- ⑤ Si vous ajoutez une anomalie au cours de l'exécution manuelle d'un test, ALM crée automatiquement un lien entre l'exécution du test et la nouvelle anomalie.

Vous pouvez lier des anomalies directement à d'autres anomalies ou à des entités. Lorsque vous ajoutez un lien d'anomalie à une entité, ALM ajoute un lien direct à l'entité et des liens indirects aux entités liées.

La liaison indirecte est un flux unidirectionnel ; ALM ne lie indirectement que des entités de niveau supérieur.

Le diagramme ci-dessous représente les liens indirects créés par ALM si une anomalie est liée à une étape d'exécution.



Exemple:

Si vous liez une anomalie à une exécution :

- ⑤ L'anomalie est liée indirectement à l'exécution, à l'instance de test de l'exécution, à la campagne de test et au test.
- ⑤ Si le test correspondant est couvert par une exigence, un lien indirect est également ajouté à l'exigence.
- ⑤ L'anomalie n'est pas liée indirectement aux étapes de l'exécution, car celles-ci sont des entités liées de niveau inférieur.

Remarque : Seuls les liens directs aux anomalies d'une entité peuvent être supprimés.

Pour plus d'informations, voir "Suivi des anomalies - Présentation", page 888.

Tâches

Comment suivre des anomalies dans ALM

Cette tâche décrit la procédure de suivi des anomalies d'une application au cours du processus de développement.

Pour plus d'informations, voir "Suivi des anomalies - Présentation", page 888.

Conseil : Pour consulter un scénario d'utilisation lié à cette tâche, voir "Suivre des anomalies - Scénario d'utilisation", page 894.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Gestion du cycle de vie des applications - Feuille de route", page 27.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Créer des anomalies", page 892
- ⑤ "Importer des tests (facultatif)", page 892
- ⑤ "Rechercher des anomalies", page 892
- ⑤ "Lier des anomalies et d'autres entités", page 892
- ⑤ "Affecter, réparer et mettre à jour des anomalies", page 893
- ⑤ "Analyser les anomalies", page 893

1 Créer des anomalies

- a Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez **Anomalies**.
- b Cliquez sur le bouton  dans la barre d'outils de la grille Anomalies. Remplissez les champs de la boîte de dialogue Nouvelle anomalie. Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue Nouvelle anomalie, voir "Boîte de dialogue Nouvelle anomalie", page 922.

2 Importer des tests (facultatif)

Outre la création d'anomalies directement dans ALM, vous pouvez en importer dans votre projet ALM à partir de Microsoft Word ou Microsoft Excel. Pour importer des anomalies, vous devez d'abord installer le complément approprié. Pour plus d'informations sur les compléments, reportez-vous au manuel *Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

3 Lier des anomalies et d'autres entités

Vous pouvez lier des anomalies à des exigences, des tests, des campagnes de test, des instances de test, des exécutions, des étapes d'exécution et d'autres anomalies.

Pour plus d'informations, voir "Comment lier des anomalies à des entités ALM ou à d'autres anomalies", page 902.

4 Rechercher des anomalies

Vous pouvez rechercher des anomalies dans les emplacements suivants du module Anomalies :

- ⑤ La grille Anomalies pour rechercher, par exemple, les anomalies liées à un problème spécifique ou modifier une anomalie spécifique.
- ⑤ La boîte de dialogue Nouvelle anomalie pour éviter, par exemple, la création d'anomalies en double.

Pour plus d'informations, voir "Comment rechercher des anomalies", page 901.

5 Affecter, réparer et mettre à jour des anomalies

Vérifiez régulièrement les anomalies du projet, déterminez celles qui doivent être corrigées et modifiez en conséquence leur statut, les mises à jour cibles, les cycles cibles et autres champs.

Dans la grille Anomalies du module Anomalies, double-cliquez sur une anomalie. Remplissez les champs de la boîte de dialogue Détails de l'anomalie. Pour plus d'informations sur cette boîte de dialogue, voir "Boîte de dialogue Détails de l'anomalie", page 924.

Vous pouvez, entre autres, effectuer les opérations suivantes :

- ⑤ Attribuer aux anomalies à réparer le statut **Ouverte** et les affecter aux membres de l'équipe de développement.
- ⑤ Affecter les anomalies ouvertes à la mise à jour destinée à la réparation, à partir du champ **Mise à jour cible**. Affecter les anomalies au cycle destiné à la fermeture, à partir du champ **Cycle cible**.
- ⑤ Réparer les anomalies ouvertes. Cette opération implique l'identification de la cause des anomalies, la modification et la reconstruction de l'application ainsi que la réexécution de vos tests. Par exemple, si une anomalie ne réapparaît pas, vous pouvez lui attribuer le statut **Fermée**. Si elle réapparaît, vous pouvez lui attribuer à nouveau le statut **Ouverte**. Lorsqu'une anomalie est réparée, vous pouvez lui attribuer le statut **Réparée**.

6 Analyser les anomalies

Analysez les données des anomalies en générant des graphiques et des rapports.

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- ⑤ **Afficher les données des anomalies dans un graphique.** Dans le menu du module Anomalies, sélectionnez **Analyse > Graphiques**. Pour plus d'informations sur la création de graphiques, voir "Comment générer un graphique", page 966.
- ⑤ **Créer un rapport de données sur les anomalies.** Dans le menu du module Anomalies, sélectionnez **Analyse > Rapports**. Pour plus d'informations sur la création de rapports, voir "Comment générer un rapport standard", page 1081.

Pour plus d'informations sur les autres outils d'analyse d'ALM, voir "Comment analyser les données dans ALM", page 939.

Suivre des anomalies - Scénario d'utilisation

Ce scénario d'utilisation décrit le flux de suivi des anomalies.

Remarque : Pour consulter une tâche liée à ce scénario, voir "Comment suivre des anomalies dans ALM", page 891.

Ce scénario comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Créer des anomalies", page 892
- ⑤ "Rechercher des anomalies en double", page 897
- ⑤ "Lier des anomalies et d'autres entités", page 892
- ⑤ "Affecter et réparer des anomalies lors de tests effectués sur de nouvelles versions", page 898
- ⑤ "Analyser des anomalies", page 899

1 Créer des anomalies

Supposez que vous développez une application de réservation de vols. Vous prévoyez de publier la version 10.5 dans quatre mois. Votre mise à jour comprend quatre cycles : Cycle 1, Cycle 2, Cycle 3 et Cycle 4. Vous devez suivre et corriger les anomalies de chaque cycle au cours du processus de développement.

Un identificateur unique et le statut **Nouvelle** sont affectés à chacune des anomalies après leur création.

Conseil :

- ⑤ Lorsque vous détectez une anomalie pour la première fois dans votre application, vous ne disposez généralement que des informations de base la concernant, qui se limitent à un résumé, à une description, à sa catégorie et à sa gravité. Vous pouvez la modifier tout en continuant à la suivre.
 - ⑤ Vous pouvez associer une anomalie à la mise à jour et au cycle dans lesquels elle a été détectée. Pour plus d'informations sur les mises à jour et les cycles, voir "Comment utiliser des mises à jour et des cycles ALM", page 160.
 - ⑤ Essayez d'utiliser des mots-clés spécifiques et pertinents pour faciliter les recherches ultérieurement, en veillant à conserver un résumé court. Par exemple, le résumé **Problème de mot de passe vide** n'est pas suffisamment précis pour produire des résultats significatifs lors d'une recherche. Le résumé **Profil utilisateur enregistré sans mot de passe** produirait de meilleurs résultats.
-

Après avoir exécuté le test **Mot de passe** dans la campagne de test **Fonctionnalité de Mercury Tours**, vous découvrez qu'un profil utilisateur a été enregistré alors qu'aucun mot de passe n'a été fourni. Vous pourriez fournir les informations de base ci-après lors de la création de l'anomalie.

Créer Anomalie

* Récapitulatif : User profile is registered when Password is empty

Détails

* Déte té le : 10/24/2005

* Déte té par : p.ecil_aim

* Gravité : 5-Urgent

Affecté à :

Cycle cible :

Date de fermeture :

Déte té dans la mis...

Déte té dans la ver...

Déte té dans le cyc...

Fermé dans la versi...

Mise à jour cible :

Modifié :

Description :

Test Set: Mercury Tours Functionality
Test: [1]Password
Run: Run_10_25_11-44-37
Step: Step 5: Empty

Description:
1. Skip the Password and Confirm Password fields.
2. Click the Submit button.
3. Check the results on the next page.

Soumettre Fermer Aide

Vous pouvez affecter au champ **Déte té dans la mise à jour** la valeur **Version 10.5**, et au champ **Déte té dans le cycle** la valeur **Cycle 1**, puis cliquer sur **Soumettre**.

2 Rechercher des anomalies en double

Supposez que plusieurs testeurs du service d'assurance qualité testent la même application. Pour éviter les anomalies en double, il est conseillé de lancer une recherche d'anomalies similaires.

Dans la grille Anomalies, cliquez sur le bouton **Rechercher les anomalies similaires**  et sélectionnez **Rechercher le texte similaire**. Vous accédez au volet des anomalies similaires.



ID de l'anomalie	Récapitulatif	Description

Supposez que vous souhaitez rechercher le mot **Mot de passe** pour afficher toutes les anomalies liées à des problèmes de mot de passe. Si vous limitez les résultats à 10 pour cent, la recherche peut renvoyer les résultats suivants :



ID de l'anomalie	Récapitulatif	Description	Commentaires
4	NOT_FIXED_co...	NOT_FIXED_co...	

Élément 1 sur 1

Remarque : Si vous limitez les résultats à 100 pour cent, la recherche ne renverra probablement aucun résultat car il n'existe pas 100 % de correspondance pour le seul mot **Mot de passe**.

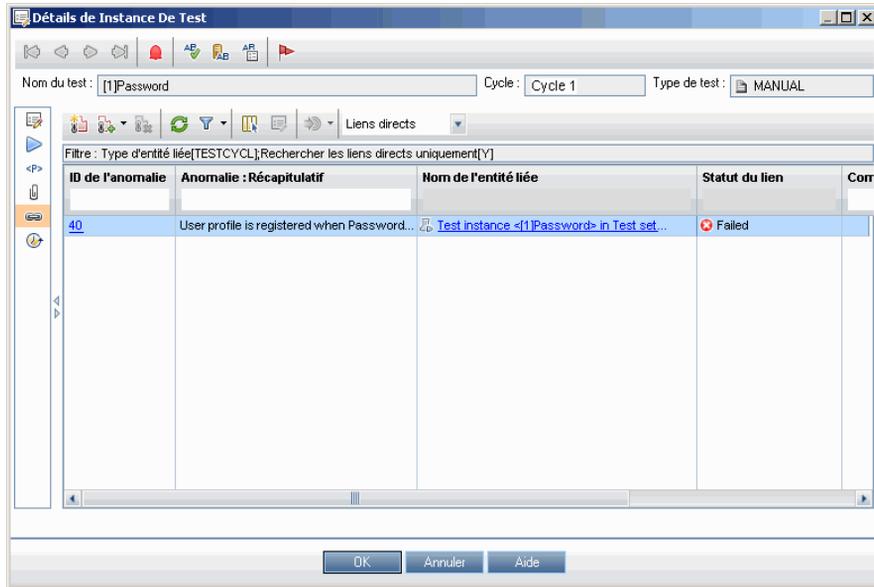
Dans ce cas, il n'existe aucune anomalie en double dans les anomalies similaires répertoriées.

Si le projet contient des anomalies en double, vous pouvez leur attribuer le statut **Fermée** ou **Rejetée**, ou les supprimer du projet dans la grille Anomalies.

3 Lier des anomalies et d'autres entités

Supposez que vous souhaitez lier une anomalie à l'instance de test dans laquelle elle a été détectée.

L'exemple ci-après indique comment vous pouvez lier une anomalie dans le module Exécution des tests à partir de l'onglet Anomalies liées de la boîte de dialogue Détails de l'instance de test.



4 Affecter et réparer des anomalies lors de tests effectués sur de nouvelles versions

Cette section décrit un flux de travail possible pour l'affectation, la réparation et le suivi d'anomalies.

Un responsable de l'assurance qualité ou un chef de projet examine une anomalie, détermine une priorité de réparation, attribue à l'anomalie le statut **Ouverte** et lui affecte un membre de l'équipe de développement.

Si l'anomalie est prévue pour être corrigée au cours du prochain cycle, le responsable attribue, par exemple, aux champs **Mise à jour cible** et **Cycle cible** les valeurs **Version 10.5** et **Cycle 2** respectivement.

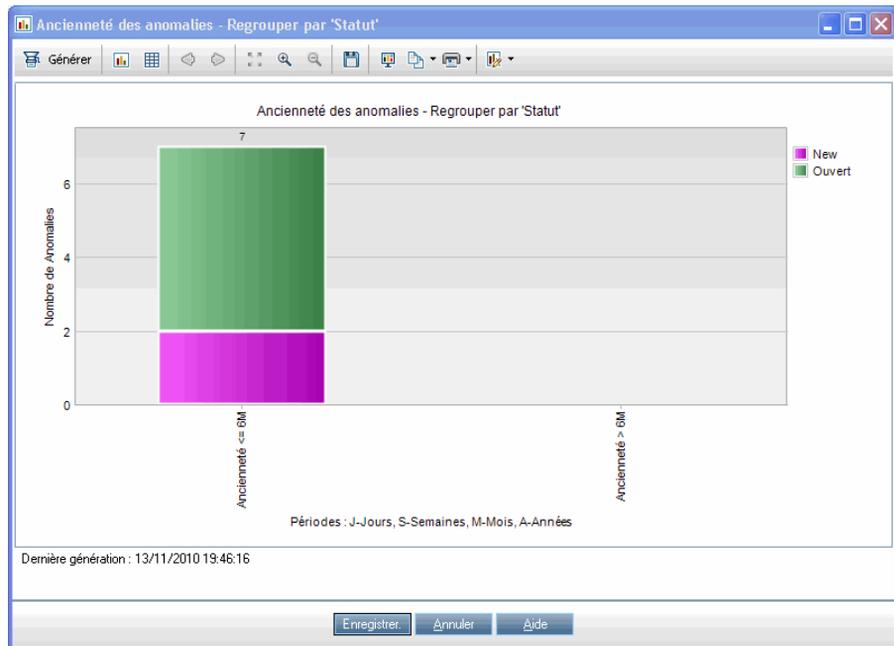
Un développeur corrige l'anomalie dans une nouvelle version de l'application et attribue à l'anomalie le statut **Corrigée**. Il teste à nouveau l'application pour s'assurer que l'anomalie ne se reproduit pas. Le responsable de l'assurance qualité ou le chef de projet détermine que l'anomalie est effectivement réparée et lui attribue le statut **Fermée**.

Au cours du processus, les responsables ou les développeurs peuvent à tout moment ajouter des commentaires ou envoyer des e-mails concernant l'anomalie.

5 Analyser des anomalies

Les divers rapports et graphiques disponibles dans le module Anomalies permettent d'analyser les anomalies et leur taux de réparation.

Le graphique suivant représente un récapitulatif des anomalies par ancienneté :



Le rapport suivant répertorie les anomalies que l'utilisateur en cours, **peter_alm** dans le cas présent, a ouvertes :

Anomalies Rapport

Filter : Statut["Ouvert" OR "Réouvert"];Affecté à[[CurrentUser]]; Trier par : Priorité [Descending];ID de l'anomalie[Ascending]

ID de l'anomalie (1) - 236

ID de l'anomalie:	1	Récapitulatif:	236
Statut:	Ouvert	Déecté par:	pm1 ()
Gravité:	2-Moyenne	Affecté à:	pm1 ()
Priorité:	3-Importante		

Description:

Test set: Mercury Tours Functionality.

ID de l'anomalie (3) - dsd

ID de l'anomalie:	3	Récapitulatif:	dsd
Statut:	Ouvert	Déecté par:	pm1 ()
Gravité:	2-Moyenne	Affecté à:	pm1 ()
Priorité:			

Dernière génération : 13/11/2010 19:42:04

Enregistrer Annuler Aide

Comment rechercher des anomalies

Les rubriques ci-après expliquent comment rechercher des anomalies.

- ⑤ "Rechercher des anomalies lors de la création d'une nouvelle anomalie", page 901
- ⑤ "Rechercher des anomalies à partir de la grille Anomalies", page 902

Rechercher des anomalies lors de la création d'une nouvelle anomalie

Lors de la création d'une anomalie, vous pouvez rechercher des anomalies similaires pour éviter, par exemple, de créer des doublons.

Pour rechercher des anomalies similaires à celle que vous créez :

- 1** Dans la boîte de dialogue Nouvelle anomalie, saisissez des informations descriptives dans les champs **Résumé** et **Description**.
- 2** Cliquez sur le bouton **Rechercher les anomalies similaires**  et sélectionnez **Rechercher les anomalies similaires**. La boîte de dialogue Anomalies similaires s'ouvre avec la liste des anomalies similaires à l'anomalie en cours.

Pour rechercher des anomalies similaires à une chaîne de texte :

- 1** Dans la boîte de dialogue Nouvelle anomalie, cliquez sur le bouton **Rechercher les anomalies similaires**  et sélectionnez **Rechercher le texte similaire**. La boîte de dialogue Anomalies similaires s'ouvre.
- 2** Saisissez une chaîne de texte dans le champ **Rechercher** de la barre d'outils.
- 3** Indiquez un pourcentage dans le champ **% de proximité**. Pour limiter la recherche, indiquez un pourcentage élevé. Pour l'élargir, indiquez un pourcentage faible.
- 4** Cliquez sur le bouton **Rechercher** de la barre d'outils. Les anomalies correspondant à la chaîne de texte s'affichent.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue/volet Anomalies similaires", page 927.

Rechercher des anomalies à partir de la grille Anomalies

À partir de la grille Anomalies, vous pouvez à tout moment rechercher, par exemple, les anomalies liées à un problème spécifique ou modifier une anomalie spécifique.

Pour rechercher dans la grille des anomalies similaires à celle qui est sélectionnée :

Dans la grille Anomalies, cliquez sur le bouton **Rechercher les anomalies similaires**  et sélectionnez **Rechercher les anomalies similaires**. Le volet des anomalies similaires s'ouvre avec la liste des anomalies similaires à l'anomalie en cours.

Pour rechercher des anomalies similaires à une chaîne de texte :

- 1 Dans la grille Anomalies, cliquez sur le bouton **Rechercher les anomalies similaires**  et sélectionnez **Rechercher le texte similaire**. Vous accédez au volet des anomalies similaires.
- 2 Saisissez une chaîne de texte dans le champ **Rechercher** de la barre d'outils.
- 3 Indiquez un pourcentage dans le champ **% de proximité**. Pour limiter la recherche, indiquez un pourcentage élevé. Pour l'élargir, indiquez un pourcentage faible.
- 4 Cliquez sur le bouton **Rechercher** de la barre d'outils. Les anomalies correspondant à la chaîne de texte s'affichent.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue/volet Anomalies similaires", page 927.

Comment lier des anomalies à des entités ALM ou à d'autres anomalies

Les rubriques suivantes expliquent comment lier des anomalies à des entités ALM (exigences, tests, campagnes de test, instances de test, exécutions, étapes d'exécution et d'autres anomalies) :

- ⑤ "Accéder à l'onglet ou à la boîte de dialogue Anomalies liées", page 903
- ⑤ "Lier l'anomalie", page 904
- ⑤ "Afficher les résultats", page 905

1 Accéder à l'onglet ou à la boîte de dialogue Anomalies liées

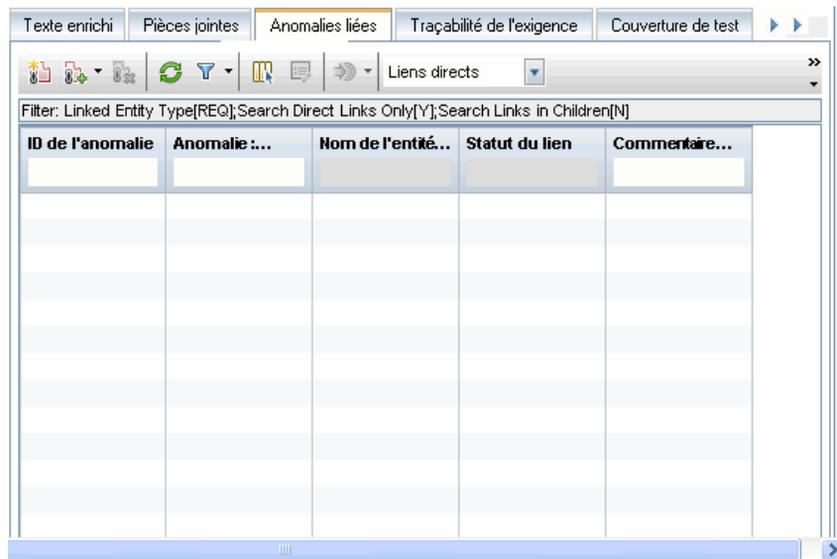
Vous pouvez lier une anomalie à une autre anomalie ou à des entités ALM de différents modules.

Pour accéder au module approprié :

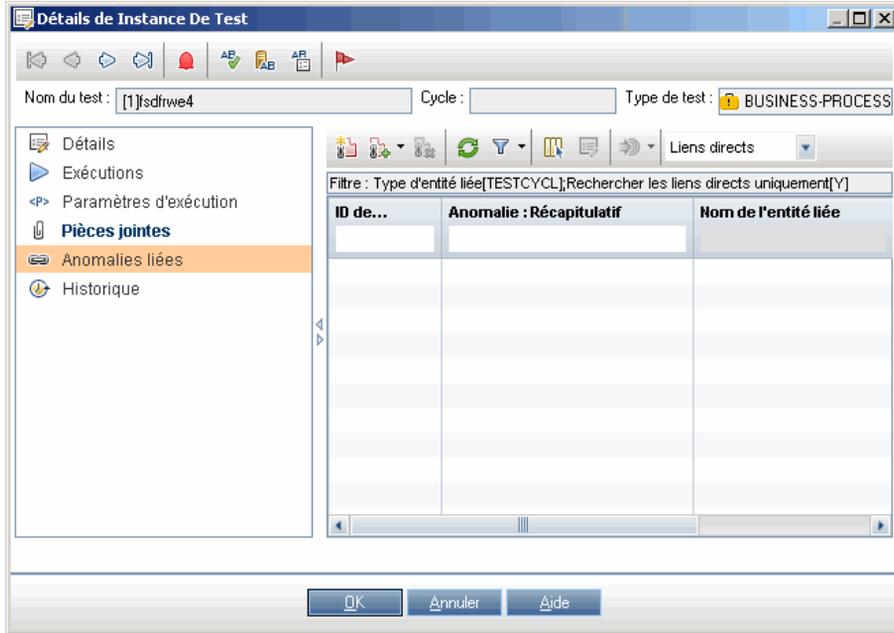
- ⑤ **Pour lier à une anomalie à une autre anomalie:** dans l'entrée de la barre latérale Entités liées du module Anomalies, cliquez sur l'onglet **Anomalies**.
- ⑤ **Pour lier une anomalie à une entité ALM:** accédez à l'onglet ou à la boîte de dialogue Anomalies liées du module correspondant à l'entité à lier à l'anomalie.

Exemples:

Cet exemple représente l'emplacement de l'onglet Anomalies liées de la vue Détails des exigences dans le module Exigences.



Cet exemple représente l'emplacement de l'entrée de la barre latérale Anomalies liées dans la boîte de dialogue Détails de l'instance de test.



Pour plus d'informations sur les accès et l'interface utilisateur, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.

2 Lier l'anomalie

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- ⑤ **Ajouter une nouvelle anomalie** : créez l'anomalie à lier en cliquant sur le bouton **Ajouter et lier une anomalie**  de la barre d'outils.
- ⑤ **Sélectionner une anomalie existante** : sélectionnez l'anomalie à lier en choisissant l'une des options suivantes à partir du bouton **Lier une anomalie existante**  dans la barre d'outils :
 - ⑤ **Par ID** : entrez un identificateur d'anomalie.
 - ⑤ **Sélectionner** : sélectionnez une anomalie existante dans une liste.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.

3 Afficher les résultats

Vous pouvez afficher l'entité liée à partir de l'anomalie correspondante, et l'anomalie liée à partir de l'entité correspondante.

Dans les grilles, lorsqu'une entité est liée à une anomalie, ALM ajoute l'icône **Anomalies liées**  à l'entité.

			Nom	Statut de couv. directe	Auteur	ID de l'exigence
			Requirements	---		0
			Mercury Tours Application	---	alex_qc	133
			Online Travel Booking Services	---	alex_qc	134
			Products/Services On Sale	 Not Covered	shelly_qc	135
			Flight Tickets	 Failed	shelly_qc	136
			Flight Search	 Failed	robert_qc	141
			Search Conditions	 Not Covered	shelly_qc	142
			Origin And Destination	 Failed	peter_qc	143
			One-Way Trip	 Failed	robert_qc	149

Références

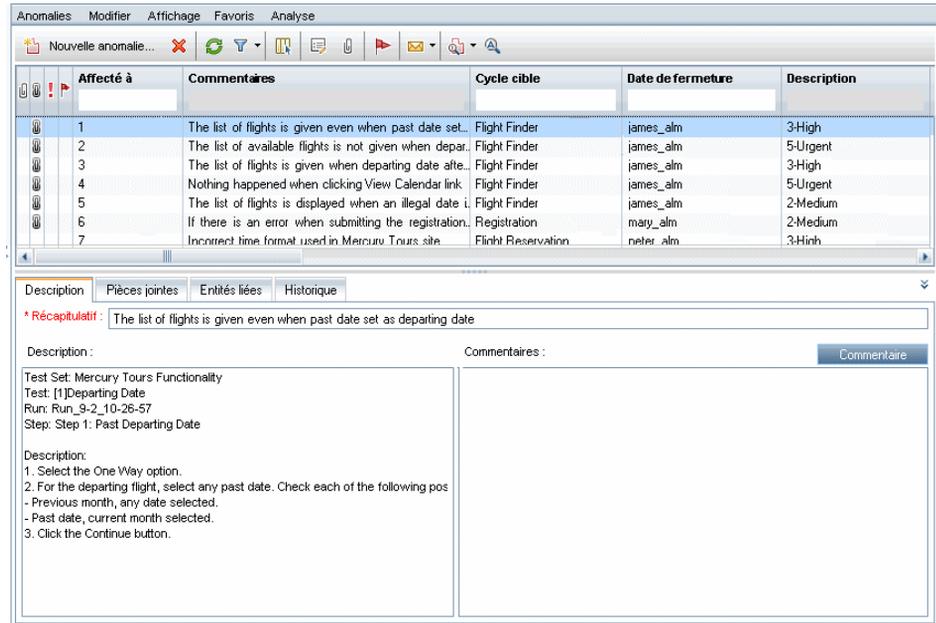
Anomalies - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

- ⑤ Fenêtre du module Anomalies, page 907
- ⑤ Menus et boutons du module Anomalies, page 909
- ⑤ Icônes du module Anomalies, page 917
- ⑤ Champs du module Anomalies, page 919
- ⑤ Boîte de dialogue Nouvelle anomalie, page 922
- ⑤ Boîte de dialogue Détails de l'anomalie, page 924
- ⑤ Boîte de dialogue/volet Anomalies similaires, page 927
- ⑤ Page Anomalies/Entités liées, page 930

Fenêtre du module Anomalies

Cette fenêtre permet de définir et de gérer les anomalies ALM. ALM organise et affiche les données correspondantes dans la grille Anomalies.



Affecté à	Commentaires	Cycle cible	Date de fermeture	Description
1	The list of flights is given even when past date set...	Flight Finder	james_alm	3-High
2	The list of available flights is not given when depar...	Flight Finder	james_alm	5-Urgent
3	The list of flights is given when departing date alte...	Flight Finder	james_alm	3-High
4	Nothing happened when clicking View Calendar link...	Flight Finder	james_alm	5-Urgent
5	The list of flights is displayed when an illegal date i...	Flight Finder	james_alm	2-Medium
6	If there is an error when submitting the registration...	Registration	mary_alm	2-Medium
7	Incorrect time format used in Mercury Tours site...	Flight Reservation	neter_alm	3-High

Description | Pièces jointes | Entités liées | Historique

*Récapitulatif : The list of flights is given even when past date set as departing date

Description :
 Test Set: Mercury Tours Functionality
 Test: [1]Departing Date
 Run: Run_9-2_10-26-57
 Step: Step 1: Past Departing Date

Description:
 1. Select the One Way option.
 2. For the departing flight, select any past date. Check each of the following pos
 - Previous month, any date selected.
 - Past date, current month selected.
 3. Click the Continue button.

Commentaires : [Commentaire](#)

Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez Anomalies .
Information importante	Quality Center Starter Edition: les fonctions et les champs de gestion de version ne sont pas tous disponibles dans le module Anomalies.
Tâches connexes	"Comment suivre des anomalies dans ALM", page 891
Voir aussi	"Suivi des anomalies - Présentation", page 888

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
<p><Éléments de l'interface communs au module Anomalies></p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Champs. Pour la description des champs, voir "Champs du module Anomalies", page 919. ⑤ Menus et boutons. Pour la description des commandes et des boutons, voir "Menus et boutons du module Anomalies", page 909. ⑤ Icônes. Pour la description des icônes, voir "Icônes du module Anomalies", page 917. ⑤ Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, voir "ALM - Zones communes", page 40.
<p><filtres de la grille></p> 	<p>La zone de filtre de la grille sous chaque nom de colonne permet de définir une condition de filtre pour chacune des colonnes.</p> <p>Saisissez un filtre directement dans la zone ou cliquez dessus pour afficher le bouton de navigation qui permet d'ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner une condition de filtre. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p>
<p><volet des anomalies similaires></p>	<p>Rechercher des anomalies similaires dans la grille Anomalies. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue/volet Anomalies similaires", page 927.</p> <p>Accès: cliquez sur le bouton Rechercher les anomalies similaires  dans la grille Anomalies.</p>
<p>Onglet Pièces jointes</p>	<p>Liste des pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur l'anomalie sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>

Éléments de l'interface	Description
Onglet Description	Description de l'anomalie sélectionnée. Cliquez sur la zone de texte Description ou Commentaires de cet onglet pour afficher une barre d'outils de mise en forme du texte et de correction orthographique.
Filtre	Description du filtre appliqué à la grille. Cet élément apparaît directement sous la barre d'outils.
Onglet Historique	Liste des modifications apportées à l'anomalie sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Historique - Onglet", page 86.
Onglet Entités liées	Liste des anomalies et des autres entités liées à l'anomalie sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.

Menus et boutons du module Anomalies

Cette section décrit les menus et les boutons du module Anomalies.

Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez Anomalies .
Information importante	Quality Center Starter Edition : ces menus et boutons ne sont pas tous disponibles.
Tâches connexes	"Comment suivre des anomalies dans ALM", page 891
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Icônes du module Anomalies", page 917 ⑤ "Suivi des anomalies - Présentation", page 888

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Menu	Description
Ajouter aux favoris	Favoris	Ouvrir la boîte de dialogue Ajouter un favori qui permet d'ajouter un affichage favori à votre dossier privé ou public. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Ajouter un favori - Boîte de dialogue", page 119.
Alertes	Édition	Ouvrir la boîte de dialogue Alertes qui permet d'afficher les alertes liées à l'anomalie. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Alertes - Boîte de dialogue", page 111.
 Pièces jointes		Ouvrir la page Pièce jointe qui permet d'afficher des pièces jointes et d'en ajouter à l'anomalie sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Pièces jointes - Page", page 92.
Effacer les alertes	Édition	Effacer les alertes affichées pour le module. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Comment utiliser les alertes", page 105.
Effacer l'indicateur de suivi	Édition	Effacer un indicateur de suivi d'une anomalie sélectionnée. Pour plus d'informations sur les concepts, voir "Indicateur de suivi - Présentation", page 104.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Copier l'URL/Coller	Édition	Copier l'anomalie sélectionnée et coller son URL sous la forme d'un lien. L'anomalie elle-même n'est pas copiée. Vous pouvez coller l'adresse dans un autre emplacement, tel qu'un e-mail ou un document. Si vous cliquez sur ce lien, ALM s'ouvre et affiche l'anomalie. Si vous n'êtes pas encore connecté, ALM vous demande d'abord vos informations de connexion.
Copier/Coller	Édition	Copier les anomalies sélectionnées dans le même projet ou dans un autre projet. Remarque : Pour copier des anomalies d'un projet à l'autre, ceux-ci doivent utiliser la même version et le même niveau de correctif d'ALM.
 Détails de l'anomalie	Anomalies	Ouvrir la boîte de dialogue Détails de l'anomalie qui permet d'afficher les détails de l'anomalie sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Détails de l'anomalie", page 924.
 Supprimer	Édition	Supprimer l'anomalie sélectionnée. Lorsque vous supprimez une anomalie, ALM ne réutilise pas son identificateur (ID).

Éléments de l'interface	Menu	Description
Exporter	Anomalies	<p>Ouvre la boîte de dialogue Exporter les données de la grille, qui permet d'exporter les anomalies dans une grille sous la forme d'un fichier texte, d'une feuille de calcul Microsoft Excel ou d'un document Microsoft Word ou HTML.</p> <p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Tout. Exporter toutes les anomalies de la grille. ⑤ Sélectionnées. Exporter les anomalies sélectionnées dans la grille.
 Filtrer/trier	Affichage	<p>Filtrer et trier les anomalies dans la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
Rechercher	Édition	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Rechercher qui permet de rechercher une anomalie dans le module Anomalies. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Rechercher - Boîte de dialogue", page 78.</p>
Suivant	Édition	<p>Rechercher dans la grille Anomalies le prochain élément qui répond aux critères de recherche définis préalablement.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Rechercher les anomalies similaires	Édition	<p>Rechercher les anomalies similaires à l'anomalie sélectionnée à l'aide des mots-clés définis dans les champs Résumé et Description. L'affichage des anomalies similaires est déterminé par le pourcentage de similarité indiqué dans le bas du volet. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue/volet Anomalies similaires", page 927.</p>
 Rechercher le texte similaire	Édition	<p>Rechercher les anomalies similaires à la chaîne de texte à l'aide des mots-clés définis dans les champs Résumé et Description. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue/volet Anomalies similaires", page 927.</p>
 Indicateur de suivi	Édition	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Indicateur de suivi qui permet de définir un indicateur de suivi pour l'anomalie sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.</p>
 Atteindre l'anomalie	Anomalies	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre l'anomalie, qui permet de rechercher un test spécifique par ID d'anomalie.</p>
Graphiques	Analyse	<p>Liste des graphiques que vous pouvez générer pour les données des anomalies. Sélectionnez un graphique prédéfini ou lancez l'Assistant de graphique.</p> <p>Pour plus d'informations sur les types de graphique prédéfinis, voir "Types de graphiques", page 972.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
<p>Filtres de la grille</p> 	Affichage	<p>La zone de filtre située sous chaque nom de colonne de la grille permet de définir une condition de filtre pour chacune des colonnes.</p> <p>Saisissez un filtre directement dans la zone ou cliquez dessus pour afficher le bouton de navigation qui permet d'ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner une condition de filtre. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p>
<p>Colonnes des indicateurs</p>	Affichage	<p>Indicateurs apparaissant dans la partie gauche de la fenêtre Anomalies. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Icônes du module Anomalies", page 917.</p>
<p>Volet d'informations</p>	Affichage	<p>Onglets du volet d'informations situé dans la partie inférieure de la grille Anomalies. Pour plus d'informations, voir "Fenêtre du module Anomalies", page 907.</p>
<p>Inverser la sélection</p>	Édition	<p>Désélectionner les anomalies sélectionnées précédemment dans la grille et sélectionner les anomalies non sélectionnées.</p>
<p>Les dernières utilisées</p>	Analyse	<p>Liste des derniers rapports et graphiques affichés dans le module Anomalies.</p>
 <p>Nouvelle anomalie</p>	Anomalies	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Nouvelle anomalie qui permet d'ajouter une anomalie. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Nouvelle anomalie", page 922.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Organiser les favoris	Favoris	Permet d'organiser vos affichages favoris. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Organiser les favoris - Boîte de dialogue", page 121.
Privé	Favoris	Liste des affichages favoris accessibles uniquement à l'utilisateur qui les a créés.
Public	Favoris	Liste des affichages favoris accessibles à tous les utilisateurs.
 Actualiser tout	Affichage	Actualiser la grille Anomalies pour afficher les anomalies les plus récentes en fonction des filtres sélectionnés.
Remplacer	Édition	Ouvrir la boîte de dialogue Remplacer qui permet de remplacer une valeur de champ. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Remplacer - Boîte de dialogue", page 81.
Rapport sélectionné	Analyse > Rapports	Afficher un rapport sur les anomalies sélectionnées.
Rapports	Analyse	Liste des rapports prédéfinis que vous pouvez créer à partir des données des anomalies. Pour plus d'informations sur les types de rapport, voir "Rapports standard prédéfinis", page 1086.
Sélectionner tout	Édition	Sélectionner toutes les anomalies de la grille.

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Sélectionner les colonnes	Affichage	Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille ainsi que leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.
 Envoyer par e-mail	Anomalies	Ouvrir la boîte de dialogue Envoyer un e-mail, qui permet d'envoyer une anomalie par e-mail aux destinataires sélectionnés dans une liste. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88.
Rapport d'anomalies standard	Analyse > Rapports	Liste des anomalies qui apparaissent dans la grille Anomalies. Pour plus d'informations, voir Chapitre 39, "Rapports standard".
 Recherche de texte	Édition	Ouvrir le volet de recherche de texte dans la partie inférieure de la fenêtre du module Anomalies, qui permet de rechercher des enregistrements dans des champs prédéfinis. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Recherche de texte - Volet", page 83.
Mettre à jour l'élément sélectionné	Édition	Ouvrir la boîte de dialogue Mettre à jour l'élément sélectionné, qui permet de mettre à jour une valeur de champ pour plusieurs anomalies sélectionnées dans la grille. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Mettre à jour la sélection - Boîte de dialogue", page 99.

Icônes du module Anomalies

Cette section décrit les icônes disponibles dans le module Anomalies.

Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez Anomalies .
Information importante	Quality Center Starter Edition: les icônes ne sont pas toutes disponibles.
Tâches connexes	"Comment suivre des anomalies dans ALM", page 891
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Suivi des anomalies - Présentation", page 888 ⑤ "Menus et boutons du module Anomalies", page 909 ⑤ "Champs du module Anomalies", page 919

Le tableau ci-dessous décrit les icônes :

Éléments de l'interface	Description
	<astérisque vert>. L'onglet applicable est renseigné.
	<p>Alertes. Cliquez pour afficher les alertes de l'anomalie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Alerte rouge. L'alerte est nouvelle. ⑤ Alerte grise. L'alerte a déjà été lue. <p>Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Alertes - Boîte de dialogue", page 111.</p>
	<p>Pièces jointes. Cliquez pour afficher les pièces jointes de l'anomalie spécifiée. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Indicateurs de suivi. Cliquez pour afficher les indicateurs de suivi de l'anomalie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Indicateur gris. L'indicateur de suivi est nouveau. ⑤ Indicateur rouge. La date de suivi est atteinte. <p>Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.</p>
	<p>Entités liées. Cliquez pour afficher les entités liées à l'anomalie dans la boîte de dialogue Détails de l'anomalie. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.</p>

Champs du module Anomalies

Cette section décrit les champs du module Anomalies.

Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sélectionnez Anomalies .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous pouvez ajouter des champs définis par l'utilisateur et modifier l'étiquette des champs dans le module Anomalies. Vous pouvez également personnaliser les listes de projets. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Vous pouvez utiliser l'Éditeur de script pour limiter et modifier de manière dynamique les champs et les valeurs du module Anomalies. Pour plus d'informations, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Lorsque vous sélectionnez une colonne d'anomalies à l'aide d'une valeur de nom d'utilisateur (champs définis par l'utilisateur), ALM affiche une liste contenant le nom et le prénom de chaque utilisateur. Vous pouvez rechercher, trier et regrouper des utilisateurs ou les sélectionner dans la liste des utilisateurs ou une arborescence de groupes. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Liste des utilisateurs - Boîte de dialogue", page 76. ⑤ Quality Center Starter Edition: les champs de gestion de version ne sont pas tous disponibles.
Tâches connexes	"Comment suivre des anomalies dans ALM", page 891
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Suivi des anomalies - Présentation", page 888 ⑤ "Menus et boutons du module Anomalies", page 909 ⑤ "Fenêtre du module Anomalies", page 907

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Temps de correction réel	Nombre réel de jours nécessaires à la correction de l'anomalie. Si ce champ n'est pas renseigné, ALM calcule automatiquement ce temps en soustrayant la date de fermeture de la date de détection .
Affectée à	Nom d'utilisateur de la personne chargée de corriger l'anomalie.
Fermée dans la version	Version de l'application dans laquelle l'anomalie a été fermée.
Date de fermeture	Date de fermeture de l'anomalie.
Commentaires	Commentaires relatifs à l'anomalie.
ID de l'anomalie	Identificateur numérique unique affecté automatiquement à l'anomalie par ALM. Ce champ est en lecture seule.
Description	Description détaillée de l'anomalie.
Détectée par	Nom d'utilisateur de la personne qui a soumis l'anomalie.
Détectée dans le cycle	Cycle dans lequel l'anomalie a été détectée. Lors de l'affectation d'une anomalie à un cycle dans le champ Détectée dans le cycle , la mise à jour d'ALM est affectée automatiquement au champ Détectée dans la mise à jour .
Détectée dans la mise à jour	Mise à jour dans laquelle l'anomalie a été détectée.
Détectée dans la version	Version de l'application dans laquelle l'anomalie a été détectée.
Détectée le	Date de détection de l'anomalie. Valeur par défaut: date du serveur de base de données en cours.
Temps de correction estimé	Nombre estimé de jours nécessaires à la correction de l'anomalie.

Éléments de l'interface	Description
Modifiée	Date et heure de la dernière modification apportée à l'anomalie.
Version de fermeture planifiée	Version dans laquelle la correction de l'anomalie a été prévue.
Priorité	Priorité de l'anomalie allant du niveau 1 (non urgent) au niveau 5 (urgent).
Projet	Nom du projet contenant l'anomalie.
Reproductible	Indiquer si l'anomalie peut être recréée dans les mêmes conditions que celles dans lesquelles elle a été détectée. Valeur par défaut: 0
Gravité	Gravité de l'anomalie allant du niveau 1 (légère) au niveau 5 (sévère).
Statut	Statut en cours de l'anomalie. Le statut d'une anomalie peut avoir l'une des valeurs suivantes : Fermée, Corrigée, Nouvelle, Ouverte, Rejetée, Réouverte. Valeur par défaut: Nouvelle
Sujet	Dossier de sujets.
Résumé	Bref résumé de l'anomalie.
Cycle cible	Cycle dans lequel l'anomalie doit être corrigée. Lors de l'affectation d'une anomalie à un cycle dans le champ Cycle cible , la mise à jour d'ALM est affectée automatiquement au champ Mise à jour cible .
Mise à jour cible	Mise à jour dans laquelle l'anomalie doit être fermée.

Boîte de dialogue Nouvelle anomalie

Cette boîte de dialogue permet de créer des anomalies.

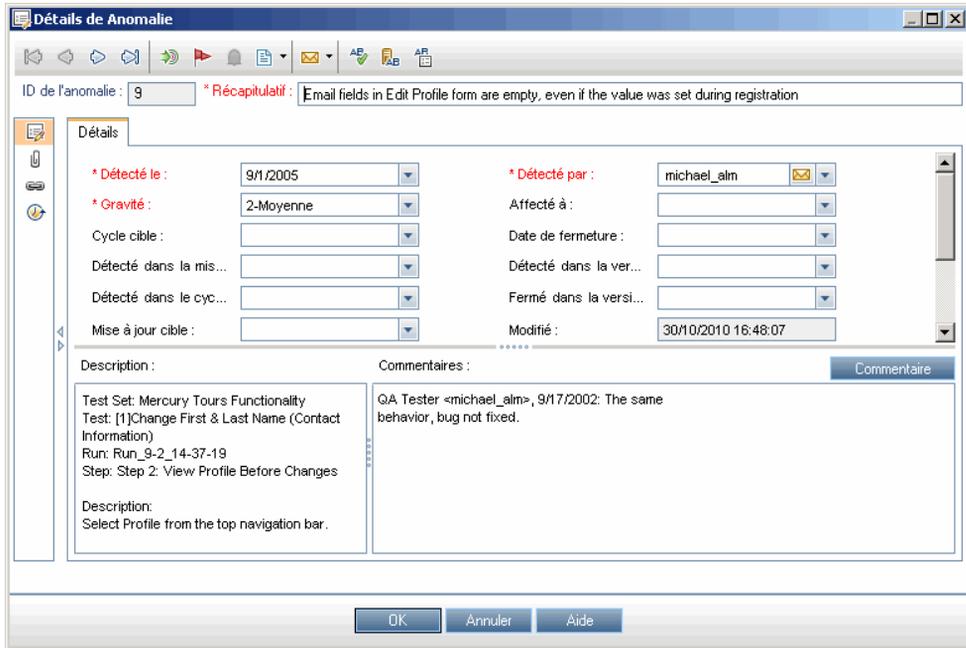
<p>Accès</p>	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans le module Anomalies, cliquez sur le bouton Nouvelle anomalie  Nouvelle anomalie... . ⑤ Dans n'importe quel module, sélectionnez Outils > Nouvelle anomalie.
<p>Information importante</p>	<p>Quality Center Starter Edition: ces fonctions et champs ne sont pas tous disponibles.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment suivre des anomalies dans ALM", page 891</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Suivi des anomalies - Présentation", page 888</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Effacer tous les champs. Effacer les données.</p>
	<p>Rechercher les éléments similaires. Ouvrir la boîte de dialogue Anomalies similaires qui permet de rechercher :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ les anomalies similaires à la nouvelle anomalie, ⑤ les anomalies similaires à la chaîne de texte. <p>Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue/volet Anomalies similaires", page 927.</p>
	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du contenu de la zone de texte ou du mot sélectionné.</p>
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.</p>
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont ALM vérifie l'orthographe.</p>
<p>Pièces jointes</p>	<p>Ajouter des pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur la nouvelle anomalie. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>
<p>Détails</p>	<p>Liste des champs d'anomalie. Pour plus d'informations sur ces champs, voir "Champs du module Anomalies", page 919.</p>

Boîte de dialogue Détails de l'anomalie

Cette boîte de dialogue permet de mettre à jour les détails d'une anomalie, d'ajouter des pièces jointes, d'afficher l'historique des anomalies et de lier une anomalie à d'autres anomalies. Vous pouvez également afficher d'autres entités liées à l'anomalie.



Accès	Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une anomalie dans la grille Anomalies et sélectionnez Détails de l'anomalie .
Information importante	Quality Center Starter Edition: ces fonctions et champs ne sont pas tous disponibles.
Tâches connexes	"Comment suivre des anomalies dans ALM", page 891
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Suivi des anomalies - Présentation", page 888 ⑤ "Champs du module Anomalies", page 919

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Boutons permettant d'accéder aux anomalies.</p>
	<p>Atteindre l'anomalie. Ouvrir la boîte de dialogue Atteindre l'anomalie qui permet de rechercher une anomalie spécifiée par ID d'anomalie. Vous pouvez atteindre uniquement les anomalies contenues dans le filtre en cours.</p>
	<p>Indicateur de suivi. Ouvrir la boîte de dialogue Indicateur de suivi qui permet de définir un indicateur de suivi pour les anomalies sélectionnées. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Indicateur de suivi - Boîte de dialogue", page 113.</p>
	<p>Alertes. Ouvrir la boîte de dialogue Alertes qui permet d'afficher les alertes liées à l'anomalie. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Alertes - Boîte de dialogue", page 111.</p> <p>Cet élément est disponible lorsqu'une alerte est associée à l'anomalie sélectionnée.</p>
	<p>Rapport d'anomalies standard. Sélectionnez l'un des rapports suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Rapport d'exécution. Permet d'afficher des informations détaillées sur l'exécution du test lié. Ce rapport est disponible uniquement si l'anomalie est liée à une exécution de test. ⑤ Rapport d'anomalies standard. Rapport standard sur l'anomalie sélectionnée.
	<p>Envoyer un e-mail. Ouvrir la boîte de dialogue Envoyer un e-mail, qui permet d'envoyer une anomalie par e-mail aux destinataires sélectionnés dans une liste. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Envoyer un e-mail - boîte de dialogue", page 88.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe du contenu de la zone de texte ou du mot sélectionné.</p>
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont ALM vérifie l'orthographe.</p>
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot associé pour le mot sélectionné.</p>
<p>Commentaire</p>	<p>Ajouter un commentaire. Une nouvelle section est ajoutée à la zone Commentaires dans laquelle apparaissent votre nom d'utilisateur et la date en cours de la base de données.</p>
<p>Pièces jointes</p>	<p>Liste des pièces jointes qui fournissent des informations complémentaires sur l'anomalie sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Pièces jointes - Page", page 92.</p>
<p>Détails</p>	<p>Liste des champs d'anomalie. Pour plus d'informations sur ces champs, voir "Champs du module Anomalies", page 919.</p>
<p>Historique</p>	<p>Liste des modifications apportées à l'anomalie sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Historique - Onglet", page 86.</p>
<p>Entités liées</p>	<p>Liste des entités liées à l'anomalie sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Page Anomalies/Entités liées", page 930.</p>

Volet Anomalies similaires

ID de l'anomalie	Récapitulatif	Description
34	Clicking on Back to Home button opens Find Flight p...	Test Set: Mercury Tours Functionality Test: [1]Flight Con
38	Cancel All Reservation button is available when there...	Test Set: Mercury Tours Functionality Test: [1]Cancel All
40	User profile is registered when Password is empty	Test Set: Mercury Tours Functionality Test: [1]Passworc
30	Same As Billing Address option is not functioning	Test Set: Mercury Tours Functionality Test: [1]Address (
5	The list of flights is displayed when an illegal date is s...	Test Set: Mercury Tours Functionality Test: [1]Range of
8	User profile is registered when Contact and Mailing in...	Test Set: Mercury Tours Functionality Test: [1]First & La

Élément 1 sur 13

<p>Accès</p>	<p>Dans la grille Anomalies ou la boîte de dialogue Nouvelle anomalie, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une anomalie, puis cliquez sur le bouton Rechercher les éléments similaires  .</p> <p>Sélectionnez Rechercher les anomalies similaires ou Rechercher le texte similaire.</p>
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ La recherche d'anomalies similaires consiste à comparer soit l'anomalie sélectionnée à d'autres anomalies du projet soit des anomalies à une chaîne de texte. ⑤ Pour afficher les champs utilisés par ALM pour la recherche, reportez-vous à l'élément Champs permettant une recherche. Ces champs ne sont pas modifiables. ⑤ Lors d'une opération Rechercher les éléments similaires, les éléments les plus pertinents apparaissent au début de la liste des résultats. Un message s'affiche s'il n'existe aucune anomalie similaire.
<p>Voir aussi</p>	<p>"Suivi des anomalies - Présentation", page 888</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment rechercher des anomalies", page 901</p>

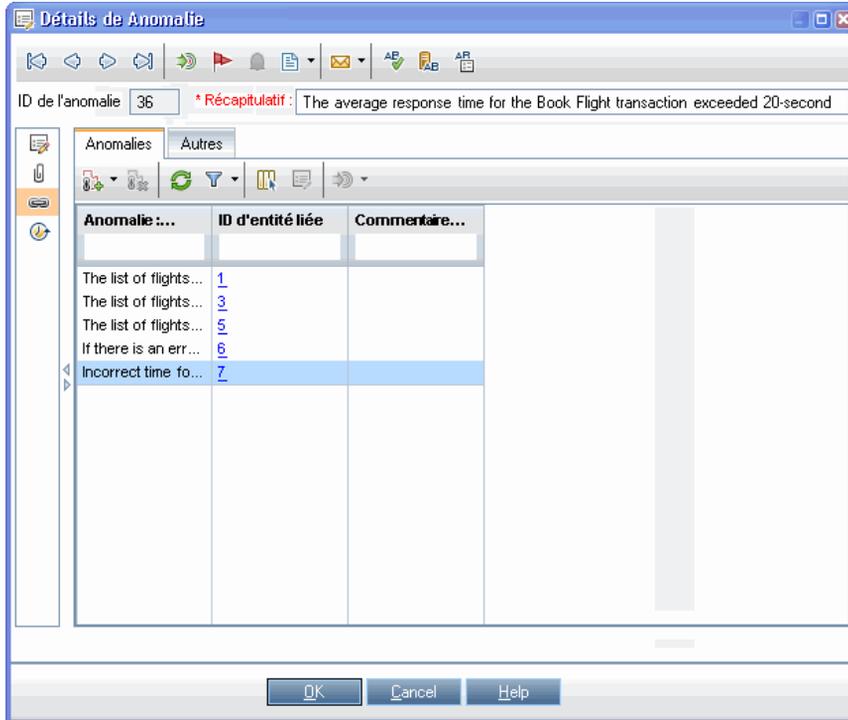
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
Rechercher:	<p>Chaîne de texte à rechercher.</p> <p>Les résultats de recherche ne respectent pas la casse.</p> <p>Les éléments suivants sont ignorés :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ articles (un, une, le, la), ⑤ conjonctions de coordination (et, mais, pour, ni, ou), ⑤ opérateurs booléens (et, ou, non, si, alors), ⑤ caractères génériques (?, *, []).
% de proximité	<p>Lors de la recherche d'un texte similaire, ALM limite les résultats des anomalies trouvées à une similarité minimale déterminée par ce pourcentage.</p> <p>Valeur par défaut: ALM renvoie les anomalies dont la similarité est au moins égale à 25 pour cent.</p>
Rechercher	Lancer une recherche.
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille ainsi que leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>
Champs permettant une recherche	Champs en lecture seule permettant de rechercher des anomalies similaires.
Atteindre	Accéder à l'anomalie sélectionnée dans la grille Anomalies.
<anomalies>	<p>Liste des anomalies similaires.</p> <p>Champs disponibles dans le module Anomalies. Voir "Champs du module Anomalies", page 919.</p>

Page Anomalies/Entités liées

Cette page permet de définir et de gérer les liens aux anomalies à partir d'autres anomalies et entités.

Onglet Anomalies liées



Détails de Anomalie

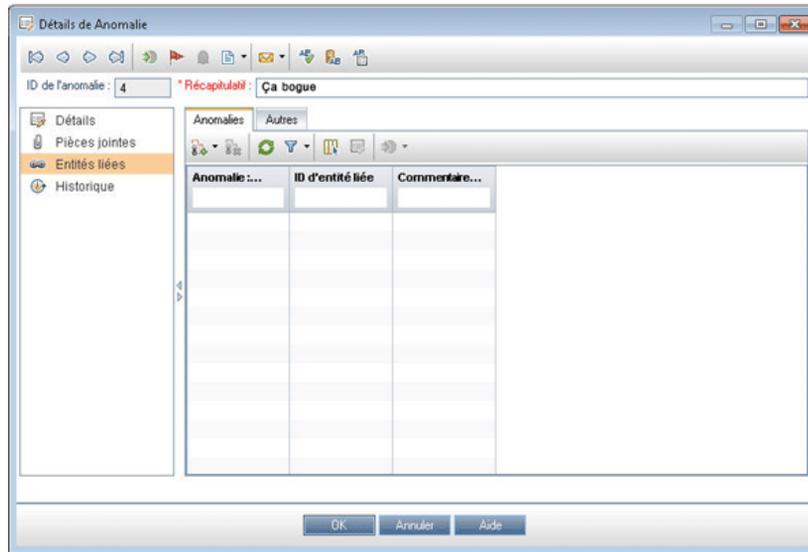
ID de l'anomalie 36 *Récapitulatif : The average response time for the Book Flight transaction exceeded 20-second

Anomalies liées

Anomalie...	ID d'entité liée	Commentaire...
The list of flights...	1	
The list of flights...	3	
The list of flights...	5	
If there is an err...	6	
Incorrect time fo...	7	

OK Cancel Help

Onglet Entités liées



<p>Accès</p>	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ À partir du module Anomalies : dans la barre latérale de la boîte de dialogue Détails de l'anomalie, sélectionnez Entités liées. Cliquez sur l'onglet Anomalies. ⑤ À partir des autres modules et boîtes de dialogue : cliquez sur le bouton Anomalies liées de la barre latérale ou sur l'onglet Anomalies liées.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous pouvez lier des anomalies aux entités ALM suivantes : exigences, processus métier, tests, campagnes de test, tests de processus métier, flux, instances de test, exécutions, étapes d'exécution et anomalies. ⑤ Vous pouvez lier des anomalies à d'autres anomalies dans le module Anomalies. ⑤ Pour lier une anomalie à d'autres entités ALM, accédez au module ou à la boîte de dialogue Détails de l'entité concernée.
<p>Tâches connexes</p>	<p>"Comment lier des anomalies à des entités ALM ou à d'autres anomalies", page 902</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>"Suivi des anomalies - Présentation", page 888</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux sans nom apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter et lier une anomalie. Ouvrir la boîte de dialogue Nouvelle anomalie qui permet d'ajouter un lien d'anomalie en soumettant une nouvelle anomalie. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Nouvelle anomalie", page 922.</p> <p>Accès: tous les modules excepté le module Anomalies.</p>
	<p>Lier une anomalie existante. Ajouter un lien à une anomalie existante.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Par ID. Dans la boîte de dialogue Lier une anomalie existante, sélectionnez une anomalie en entrant son ID. ⑤ Sélectionner. Dans la boîte de dialogue Anomalies à lier, sélectionnez une anomalie dans la grille.
	<p>Supprimer le lien. Supprimer le lien de l'anomalie sélectionnée.</p>
	<p>Actualiser tout. Actualiser la liste des anomalies ou entités liées pour afficher les exécutions les plus récentes en fonction des filtres sélectionnés.</p>
	<p>Filtrer/trier. Filtrer et trier la liste des anomalies et entités liées. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
	<p>Sélectionner les colonnes. Ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille ainsi que leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Détails de l'anomalie. Ouvrir la boîte de dialogue Détails de l'anomalie qui permet d'afficher les détails de l'anomalie sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Boîte de dialogue Détails de l'anomalie", page 924.</p>
	<p>Atteindre. Cliquez sur ce bouton et sélectionnez :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Atteindre l'anomalie. Accéder à l'anomalie liée. ⑤ Atteindre l'entité "Relié par". Ouvrir le module approprié et mettre en surbrillance l'entité liée.
<anomalies>	Liste des anomalies liées à l'anomalie en cours.
<Champs du module Anomalies>	Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Champs du module Anomalies", page 919.
<Filtres de la grille>	<p>La zone de filtre située sous chaque nom de colonne de la grille permet de définir une condition de filtre pour chacune des colonnes.</p> <p>Saisissez un filtre directement dans la zone ou cliquez dessus pour afficher le bouton de navigation qui permet d'ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner une condition de filtre. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p>
Créée par	Nom d'utilisateur de la personne qui a créé le lien.
Date de création	Date de création du lien.
Liens directs/Tous les liens	<p>Sélectionnez une option:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Liens directs. Afficher uniquement les liens directs. ⑤ Tous les liens. Afficher tous les liens. <p>Pour plus d'informations sur les liens directs et indirects, voir "Suivi des anomalies - Présentation", page 888.</p> <p>Accès: tous les modules excepté le module Anomalies.</p>
Filtre:	Description des filtres appliqués à la grille. Cet élément apparaît directement au-dessus des zones de filtre de la grille.

Éléments de l'interface	Description
Commentaire du lien	Ajouter des commentaires sur le lien.
Type d'entité liée	Type de l'entité liée (par exemple, étape, test, campagne de test).
ID de lien	ID numérique affecté automatiquement au lien par ALM. Ce champ est en lecture seule.
Type de lien	Valeur de la liste personnalisée Type de lien. Pour plus d'informations sur les listes, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).
Statut du lien	Statut en cours de l'entité liée.
ID d'entité liée	Identificateur numérique unique affecté automatiquement à l'entité liée par ALM. Ce champ est en lecture seule.
Nom de l'entité liée	Nom de l'entité liée. Nom d'une exigence, par exemple.
Autres	Liste des autres anomalies liées à l'anomalie en cours.
Afficher les liens pour	Déterminer les liens à afficher. ⑤ Liens de l'exigence actuelle. Liens d'anomalie ajoutés uniquement à l'exigence en cours. ⑤ Liens enfants inclus. Liens d'anomalie ajoutés à l'exigence en cours et à ses enfants. Accès: module Exigences

Partie VII

Analyse

34

Analyse - Présentation

Contenu de ce chapitre:

Concepts

- ⑤ Analyse - Présentation, page 938

Tâches

- ⑤ Comment analyser les données dans ALM, page 939

Références

- ⑤ Tableau de bord - Interface utilisateur, page 941

Concepts

Analyse - Présentation

HP Application Lifecycle Management (ALM) fournit des outils d'analyse qui permettent d'analyser et d'afficher les données d'ALM selon différents formats.

Modules Tableau de bord

Les modules Tableau de bord permettent d'analyser les données d'ALM à l'aide de graphiques, de rapports standard et de rapports Excel. Vous pouvez également créer des pages du tableau de bord présentant plusieurs graphiques côte à côte.

Le composant Tableau de bord comporte deux modules: Le module Vue Analyse et le module Vue Tableau de bord.

Le module **Vue Analyse** contient l'arborescence de l'analyse dans laquelle sont organisés tous les éléments de l'analyse. Il peut s'agir des éléments suivants: graphiques, rapports de projet, rapports Excel et rapports standard.

Le module **Vue Tableau de bord** contient l'arborescence du tableau de bord dans laquelle vous organisez les pages du tableau de bord. Dans les **pages du tableau de bord** sont organisés plusieurs graphiques créés dans l'arborescence de l'analyse et affichés dans une seule vue.

Autres outils d'analyse

- ⑤ **Graphiques d'analyse temps réel.** Ils permettent de créer et d'afficher une représentation graphique dynamique des données liées aux plans de test et aux campagnes de test. Pour plus d'informations, voir Chapitre 40, "Graphiques d'analyse en temps réel".
- ⑤ **Générateur de documents.** Il permet de créer un document Microsoft Word contenant des données relatives aux exigences, aux plans de test, aux dossiers de campagne de test et au suivi des anomalies d'un projet. Pour plus d'informations, voir Chapitre 41, "Documents de projet".

Pour plus d'informations, voir "Comment analyser les données dans ALM", page 939.

Remarque : Les informations sur les étapes d'exécution réalisées dans Sprinter n'apparaissent dans aucun outil de génération de rapport.

Tâches

Comment analyser les données dans ALM

Cette tâche décrit comment analyser des données dans ALM à l'aide de différents outils d'analyse.

Pour plus d'informations sur l'analyse des données, voir "Analyse - Présentation", page 938.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau supérieur. Pour plus d'informations, voir "Gestion du cycle de vie des applications - Feuille de route", page 27.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Générer un graphique", page 939
- ⑤ "Générer une page du tableau de bord", page 940
- ⑤ "Générer un rapport de projet", page 940
- ⑤ "Générer un rapport Excel", page 940
- ⑤ "Gérer des éléments d'analyse et des pages de tableau du bord", page 940
- ⑤ "Générer un graphique d'analyse en temps réel", page 940
- ⑤ "Générer un document de projet", page 940

Générer un graphique

- ⑤ Affichez les données sélectionnées sous forme de graphique. Pour plus d'informations, voir "Comment générer un graphique", page 966.
- ⑤ Affichez les informations de planification et suivi du projet sous forme de graphique. Pour plus d'informations, voir "Comment générer un graphique PPT", page 1021.

Générer une page du tableau de bord

Regroupez les graphiques sélectionnés et consultez-les dans un affichage unique.

Pour plus d'informations, voir "Comment générer une page du tableau de bord", page 970.

Générer un rapport de projet

Générez un rapport de projet pour les données sélectionnées.

Pour plus d'informations, voir "Comment créer des rapports de projet", page 1035.

Générer un rapport Excel

Extrayez les données de la base de données du projet à l'aide de requêtes SQL et mettez-les en forme dans Microsoft Excel.

Pour plus d'informations, voir "Comment générer un rapport Excel", page 1056.

Gérer des éléments d'analyse et des pages de tableau de bord

Organisez des éléments d'analyse et des pages du tableau de bord dans les arborescences d'analyse et de tableau de bord. Créez des dossiers, déplacez, copiez, renommez et supprimez des éléments.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Vue Analyse - Menus et boutons", page 947.

Générer un graphique d'analyse en temps réel

Les graphiques d'analyse en temps réel permettent de créer et d'afficher des graphiques dynamiques liés à des sujets de plan de test et à des campagnes de test.

Pour plus d'informations, voir "Comment générer des graphiques d'analyse en temps réel", page 1103.

Générer un document de projet

Les documents de projet permettent de créer un document Microsoft Word contenant les données de projet sélectionnées.

Pour plus d'informations, voir "Comment générer un document de projet", page 1115.

Références

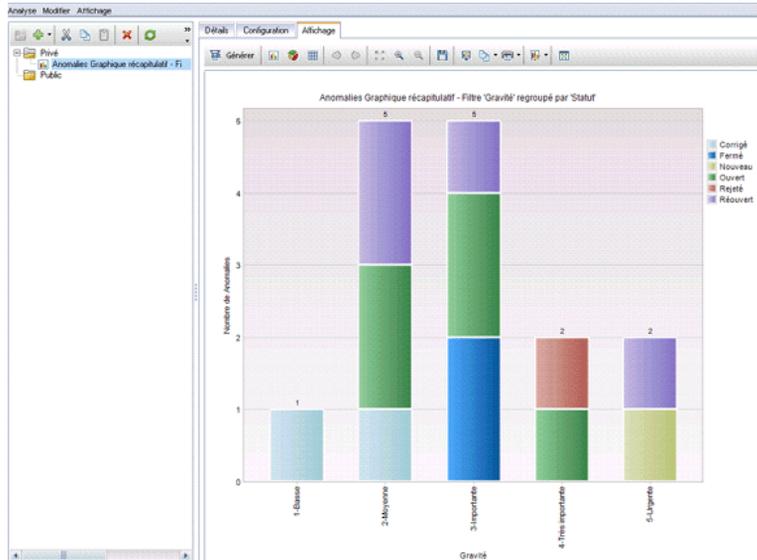
Tableau de bord - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Vue Analyse - Fenêtre, page 942
- ⑤ Tableau de bord - Fenêtre, page 945
- ⑤ Vue Analyse - Menus et boutons, page 947
- ⑤ Vue Tableau de bord - Menus et boutons, page 953
- ⑤ Tableau de bord - Icônes, page 956
- ⑤ Détails - Onglet, page 958
- ⑤ Partager l'élément d'analyse - Boîte de dialogue, page 960

Vue Analyse - Fenêtre

Cette fenêtre permet de créer, de gérer et d'afficher des éléments d'analyse. Les graphiques, les rapports de projet, les rapports Excel et les rapports standard constituent des éléments d'analyse.



Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord , sélectionnez Vue Analyse .
Tâches connexes	"Comment analyser les données dans ALM", page 939
Voir aussi	"Analyse - Présentation", page 938

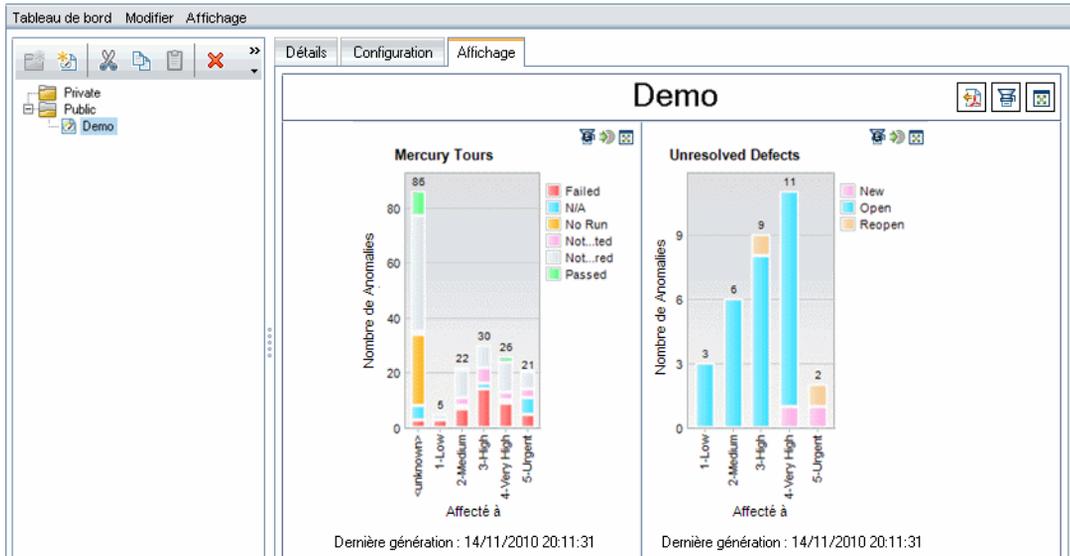
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
<Éléments d'interface communs de Vue Analyse>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Menus et boutons de Vue Analyse. Pour une description des commandes et des boutons, voir "Vue Analyse - Menus et boutons", page 947. ⑤ Icônes du tableau de bord. Pour une description des icônes, voir "Tableau de bord - Icônes", page 956. ⑤ Menu principal et la barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur les menus Outils et Aide et sur la barre latérale, voir "ALM - Zones communes", page 40.
<arborescence de l'analyse>	<p>Organiser les éléments d'analyse sous des dossiers racine publics et privés.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Tous les utilisateurs peuvent accéder aux éléments d'analyse que vous créez dans un dossier public. ⑤ Seuls les utilisateurs les ayant créés peuvent accéder aux éléments d'analyse placés dans un dossier privé. <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les résultats des éléments d'analyse des dossiers publics varient selon les utilisateurs en fonction des définitions d'affichage des données associées au groupe d'utilisateurs. Pour plus d'informations sur les autorisations des données, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Il est impossible de déplacer les éléments dans un dossier. Lorsque vous actualisez l'arborescence, ils sont classés dans l'ordre alphabétique.
Onglet Détails	Présente les détails de l'élément d'analyse ou du dossier sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Détails - Onglet", page 958.

Éléments de l'interface	Description
<p>Onglet Configuration</p>	<p>Configurer l'élément d'analyse sélectionné. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Graphiques: "Onglet Configuration - Graphiques", page 979 ⑤ Rapports de projet: "Onglet Configuration - Rapports de projet", page 1042 ⑤ Rapports Excel: "Onglet Configuration - Rapports Excel", page 1060 ⑤ Rapports standard: "Onglet Configuration - Rapports standard", page 1091
<p>Onglet Affichage</p>	<p>Présente le graphique ou le rapport standard sélectionné. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Graphiques: "Onglet Affichage - Fenêtre du ou des graphiques", page 985 ⑤ Rapports standard: "Onglet Affichage - Fenêtre Rapports standard/Rapport", page 1095 <p>Remarque: Les rapports de projet et les rapports Excel sont affichés dans des applications externes, telles que Microsoft Excel et Word.</p>

Tableau de bord - Fenêtre

Cette fenêtre permet de créer, de gérer et d'afficher des pages du tableau de bord.



Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord , sélectionnez Vue Tableau de bord .
Tâches connexes	"Comment générer une page du tableau de bord", page 970
Voir aussi	"Analyse - Présentation", page 938

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
<Éléments d'interface communs de Vue Tableau de bord>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Menus et boutons de Vue Tableau de bord. Pour une description des commandes et des boutons, voir "Vue Tableau de bord - Menus et boutons", page 953. ⑤ Icônes du tableau de bord. Pour une description des icônes, voir "Tableau de bord - Icônes", page 956. ⑤ Menu principal et la barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur les menus Outils et Aide et sur la barre latérale, voir "ALM - Zones communes", page 40.
<arborescence du tableau de bord>	<p>Organiser les pages du tableau de bord sous des dossiers racine publics et privés.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Tous les utilisateurs peuvent accéder aux pages du tableau de bord que vous créez dans un dossier public. ⑤ Seuls les utilisateurs les ayant créées peuvent accéder aux pages du tableau de bord que vous placez dans un dossier privé. ⑤ Les pages du tableau de bord ne peuvent contenir que des graphiques publics. <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les résultats des pages du tableau de bord des dossiers publics varient selon les utilisateurs en fonction des définitions d'affichage des données associées au groupe d'utilisateurs. Pour plus d'informations sur les autorisations des données, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Il est impossible de déplacer les pages du tableau de bord dans un dossier. Lorsque vous actualisez l'arborescence, elles sont classées dans l'ordre alphabétique.
Onglet Configuration	<p>Configurer la page du tableau de bord sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Configuration - Pages du tableau de bord", page 992.</p>

Éléments de l'interface	Description
Onglet Détails	Présente les détails de la page du tableau de bord ou du dossier sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Détails - Onglet", page 958.
Onglet Affichage	Présente la page du tableau de bord sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Affichage - Pages du tableau de bord", page 995.

Vue Analyse - Menus et boutons

Cette section décrit les menus et les boutons disponibles dans le module Vue Analyse.

Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord , sélectionnez Vue Analyse .
Tâches connexes	"Comment analyser les données dans ALM", page 939
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Tableau de bord - Icônes", page 956 ⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Menu	Description
Copier l'URL/Coller	Édition	Copier un élément d'analyse ou un dossier sélectionné et coller son URL sous forme de lien. L'élément lui-même n'est pas copié. Vous pouvez aussi coller l'adresse à un autre emplacement, comme un e-mail ou un document. Il suffit de cliquer sur le lien pour ouvrir ALM et accéder à l'élément. Si vous n'êtes pas encore connecté, ALM vous demande vos informations de connexion.
 Copier/Coller	Édition	Copier les éléments d'analyse ou les dossiers sélectionnés dans un ou plusieurs projets.
 Couper/Coller	Édition	Déplacer les éléments d'analyse ou les dossiers sélectionnés vers un autre emplacement de l'arborescence. Lorsque vous déplacez un élément d'analyse d'un dossier public vers un dossier privé, il est supprimé des pages de tableau de bord publiques dans lesquelles il figurait. Conseil: vous pouvez également déplacer un élément d'analyse en le faisant glisser vers un nouvel emplacement de l'arborescence.

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Supprimer	Édition	<p>Supprimer les éléments d'analyse ou les dossiers sélectionnés. Il est impossible de supprimer les dossiers racine.</p> <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ La suppression d'un dossier entraîne celle de tous les éléments qu'il contient. ⑤ La suppression d'un graphique l'enlève des pages de tableau de bord dans lesquelles il figure.
Développer/Réduire	Affichage	Développer/Réduire tous les nœuds sous le dossier sélectionné.
Exporter la définition du rapport Excel	Édition	Exporter la définition de rapport Excel sélectionnée dans un fichier XML. Vous pouvez ensuite l'importer dans un autre projet.
 Générer	Analyse	<p>Générer l'élément d'analyse sélectionné.</p> <p>Graphiques et rapports standard : les résultats sont affichés dans l'onglet Affichage. Si ce dernier est déjà sélectionné, l'élément d'analyse est actualisé avec les données les plus récentes.</p> <p>Rapports de projet et rapports Excel : les résultats sont affichés dans une application externe.</p>
Assistant de graphique	Analyse	Ouvrir l'assistant de graphique, qui permet de créer et de configurer un graphique. Pour plus d'informations, voir "Assistant de graphique", page 998.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Importer la définition du rapport Excel	Édition	Importer une définition de rapport Excel exportée au préalable dans un fichier XML. Cette définition est ajoutée dans le dossier sélectionné dans l'arborescence d'analyse.
Nouveau rapport Excel	Analyse	Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau rapport Excel, qui permet de créer un nouveau rapport Excel dans l'arborescence de l'analyse. Pour plus d'informations, voir "Nouveau rapport Excel - Boîte de dialogue", page 1075.
 Nouveau dossier	Analyse	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau dossier qui permet d'ajouter un sous-dossier sous le dossier sélectionné dans l'arborescence de l'analyse.</p> <p>Seul le propriétaire des dossiers créés dans le dossier racine Privé peut les consulter. Ceux créés dans le dossier racine Public sont accessibles à tous les utilisateurs.</p> <p>Exceptions liées à la syntaxe: les caractères suivants ne sont pas autorisés dans un nom de dossier: \ ^ *</p>
Nouveau graphique	Analyse	Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau graphique, qui permet de créer un nouveau graphique dans l'arborescence de l'analyse. Pour plus d'informations, voir "Nouveau graphique - Boîte de dialogue", page 1007.

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Nouvel élément	Barre d'outils	Ouvrir l'assistant de graphique ou ajouter un graphique, un rapport de projet, un rapport Excel ou un rapport standard dans l'arborescence de l'analyse.
Nouveau rapport de projet	Analyse	Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau rapport de projet, qui permet de créer un nouveau rapport de projet dans l'arborescence de l'analyse. Pour plus d'informations, voir "Nouveau rapport de projet - Boîte de dialogue", page 1048.
Nouvelle analyse de la mise à jour > Tableau de score de la mise à jour	Analyse	Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau graphique, qui permet de créer un nouveau graphique du tableau de score de la mise à jour dans l'arborescence de l'analyse. Pour plus d'informations, voir "Nouveau graphique - Boîte de dialogue", page 1007. Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à PPT n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou dans Performance Center Edition.
Nouvelle analyse de la mise à jour > Graphique d'évolution des KPI	Analyse	Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau graphique, qui permet de créer un nouveau graphique d'évolution des KPI dans l'arborescence de l'analyse. Pour plus d'informations, voir "Nouveau graphique - Boîte de dialogue", page 1007. Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à PPT n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou dans Performance Center Edition.

Éléments de l'interface	Menu	Description
<p>Nouvelle analyse de la mise à jour > Graphique de répartition des KPI</p>	<p>Analyse</p>	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau graphique, qui permet de créer un nouveau graphique de répartition des KPI dans l'arborescence de l'analyse. Pour plus d'informations, voir "Nouveau graphique - Boîte de dialogue", page 1007.</p> <p>Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à PPT n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou dans Performance Center Edition.</p>
<p>Nouvelle analyse de la mise à jour > Graphique de l'évolution de la répartition des KPI</p>	<p>Analyse</p>	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau graphique, qui permet de créer un nouveau graphique d'évolution de la répartition des KPI dans l'arborescence de l'analyse. Pour plus d'informations, voir "Nouveau graphique - Boîte de dialogue", page 1007.</p> <p>Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à PPT n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou dans Performance Center Edition.</p>
<p>Nouveau rapport standard</p>	<p>Analyse</p>	<p>Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau rapport standard, qui permet de créer un nouveau rapport standard dans l'arborescence de l'analyse. Pour plus d'informations, voir "Nouveau rapport standard - Boîte de dialogue", page 1098.</p>
<p> Actualiser</p>	<p>Affichage</p>	<p>Actualiser l'arborescence de l'analyse pour qu'elle affiche les informations les plus récentes.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Renommer	Édition	Renommer l'élément d'analyse ou le dossier sélectionné.
Partager l'élément d'analyse	Édition	Permet aux autres utilisateurs d'afficher le graphique sélectionné dans une autre application qu'ALM. Pour plus d'informations, voir "Partager l'élément d'analyse - Boîte de dialogue", page 960. Accès: graphiques

Vue Tableau de bord - Menus et boutons

Cette section décrit les menus et les boutons disponibles dans le module Vue Tableau de bord.

Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord , sélectionnez Vue Tableau de bord .
Tâches connexes	"Comment générer une page du tableau de bord", page 970
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Tableau de bord - Icônes", page 956 ⑤ "Tableau de bord - Fenêtre", page 945

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Menu	Description
Copier l'URL/Coller	Édition	Copier une page du tableau de bord ou un dossier sélectionné et coller son URL sous forme de lien. L'élément lui-même n'est pas copié. Vous pouvez aussi coller l'adresse à un autre emplacement, comme un e-mail ou un document. Il suffit de cliquer sur le lien pour ouvrir ALM et accéder à l'élément. Si vous n'êtes pas encore connecté, ALM vous demande vos informations de connexion.
 Copier/Coller	Édition	Copier les pages du tableau de bord ou les dossiers sélectionnés dans un ou plusieurs projets. Lors de la copie d'une page de tableau de bord, vous indiquez comment ALM copie les graphiques que contient la page du tableau de bord.
 Couper/Coller	Édition	Déplacer les pages du tableau de bord ou les dossiers sélectionnés vers un autre emplacement de l'arborescence. Lors du déplacement d'une page du tableau de bord d'un dossier privé vers un dossier public, ALM supprime les graphiques privés de cette page. Conseil: vous pouvez également déplacer une page du tableau de bord en le faisant glisser vers un nouvel emplacement de l'arborescence.

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Supprimer	Édition	Supprimer les pages du tableau de bord ou les dossiers sélectionnés. Il est impossible de supprimer les dossiers racine. Remarque: La suppression d'un dossier entraîne celle de tous les éléments qu'il contient.
Développer/Réduire	Affichage	Développer/Réduire tous les nœuds sous le dossier sélectionné.
Exporter	Tableau de bord	Enregistrer la page du tableau de bord sélectionnée dans un fichier PDF pour pouvoir l'imprimer. Les options suivantes sont disponibles: Disposition de page du tableau de bord. La page du tableau de bord est enregistrée dans le format d'origine. Disposition 1 élément par page. Chaque graphique de la page du tableau de bord est enregistré sur une page séparée. Accès: onglet Affichage
 Générer	Tableau de bord	Générer la page du tableau de bord sélectionnée et l'afficher dans l'onglet Affichage. Si ce dernier est déjà sélectionné, la page du tableau de bord est actualisée avec les données les plus récentes.

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Nouveau dossier	Tableau de bord	Ouvrir la boîte de dialogue Nouveau dossier qui permet d'ajouter un sous-dossier sous le dossier sélectionné dans l'arborescence du tableau de bord. Seul le propriétaire des dossiers créés dans le dossier racine Privé peut les consulter. Ceux créés dans le dossier racine Public sont accessibles à tous les utilisateurs. Exceptions liées à la syntaxe: les caractères suivants ne sont pas autorisés dans un nom de dossier: \\ ^ *
 Nouvelle page	Tableau de bord	Ouvrir la boîte de dialogue Nouvelle page de tableau de bord pour créer une nouvelle page du tableau de bord. Pour plus d'informations, voir "Nouvelle page tableau de bord - Boîte de dialogue", page 1009.
 Actualiser	Affichage	Actualiser l'arborescence du tableau de bord pour qu'elle affiche les informations les plus récentes.
Renommer	Édition	Renommer la page du tableau de bord ou le dossier sélectionné.

Tableau de bord - Icônes

Cette section décrit les icônes affichées dans les modules Tableau de bord.

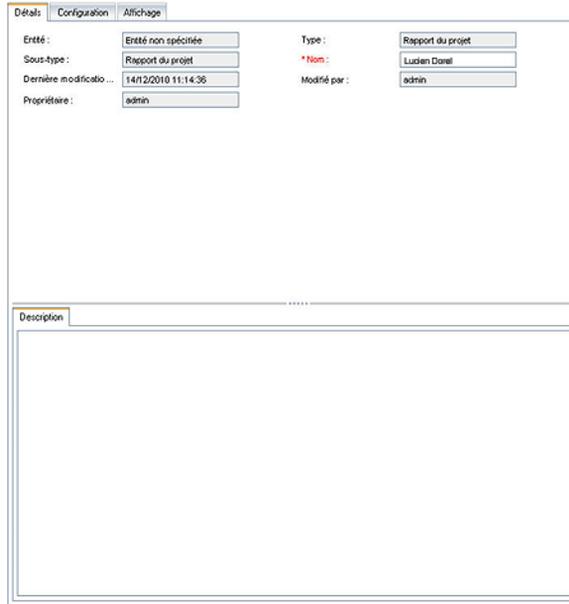
Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord , sélectionnez Vue Analyse ou Vue Tableau de bord .
Tâches connexes	"Comment analyser les données dans ALM", page 939

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Dossier d'analyse. Dossier permettant d'organiser des éléments d'analyse ou des pages de tableau de bord.
	Page du tableau de bord. Page du tableau de bord dans l'arborescence du tableau de bord.
	Rapport Excel. Rapport Excel dans l'arborescence de l'analyse.
	Graphique. Graphique dans l'arborescence de l'analyse.
	Graphique de répartition des KPI. Graphique Planification et suivi des projets (PPT) dans l'arborescence de l'analyse.
	Graphique de répartition de l'évolution des KPI. Graphique Planification et suivi des projets (PPT) dans l'arborescence de l'analyse.
	Graphique de progression des KPI. Graphique Planification et suivi des projets (PPT) dans l'arborescence de l'analyse.
	Rapport du projet. Rapport de projet dans l'arborescence de l'analyse.
	Graphique du tableau de score de la mise à jour. Graphique Planification et suivi des projets (PPT) dans l'arborescence de l'analyse.
	Rapport standard. Rapport standard dans l'arborescence de l'analyse.

Détails - Onglet

Cet onglet donne des détails sur l'élément d'analyse, la page du tableau de bord ou le dossier sélectionné.



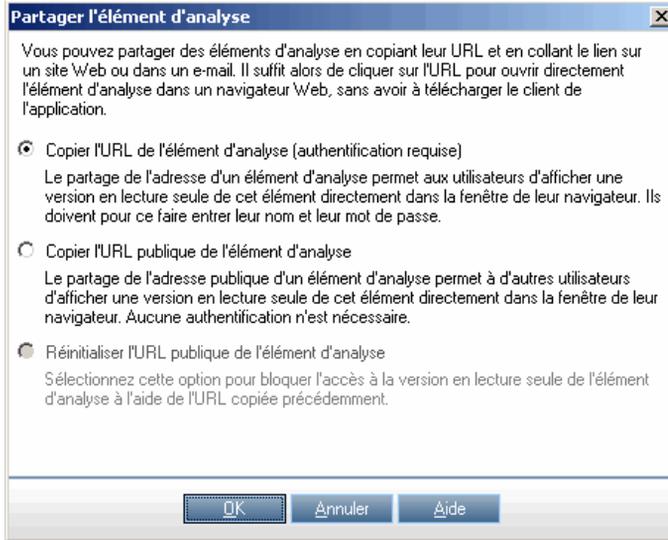
Accès	Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord , sélectionnez Vue Analyse ou Vue Tableau de bord et sélectionnez un élément ou un dossier.
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous pouvez modifier les champs Nom et Titre. Les autres champs de la boîte de dialogue sont en lecture seule. ⑤ Lorsque vous cliquez dans le champ Description de cet onglet, une barre d'outils avec des options de mise en forme et de vérification de l'orthographe s'affiche.
Tâches connexes	"Comment analyser les données dans ALM", page 939
Voir aussi	"Vue Analyse - Fenêtre", page 942

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Entité	Jeu de données échantillonnées par l'élément d'analyse. Accès: éléments d'analyse
Modifié	Date et heure de la dernière modification de l'élément d'analyse ou de la page du tableau de bord.
Modifié par	Auteur de la dernière modification de l'élément d'analyse ou de la page du tableau de bord.
Nom	Nom d'affichage dans l'arborescence de l'élément d'analyse, de la page du tableau de bord ou du dossier. Dans les graphiques, le titre par défaut affiché au-dessus du graphique.
Propriétaire/ Propriétaire de la page	Utilisateur qui a créé l'élément d'analyse, la page du tableau de bord ou le dossier. Les autorisations de modification des éléments publics peuvent n'être accordées qu'au seul propriétaire.
Sous-type	Type du graphique ou du rapport standard.
Titre	Titre affiché dans l'en-tête de la page du tableau de bord. Accès: pages du tableau de bord
Type	Type de l'élément d'analyse. Accès: éléments d'analyse

Partager l'élément d'analyse - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet de partager un graphique en vue de son affichage dans une application autre que le client ALM.



Accès	Dans l'arborescence de l'analyse, cliquez avec le bouton droit sur un graphique et sélectionnez Partager l'élément d'analyse .
Tâches connexes	"Comment générer un graphique", page 966
Voir aussi	"Vue Analyse - Fenêtre", page 942

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Copier l'URL de l'élément d'analyse (authentification requise)	Copier une URL du graphique sélectionné dans le Presse-papiers. Pour afficher le graphique, vous devez entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe ALM.
Copier l'URL publique de l'élément d'analyse	Copier une URL du graphique sélectionné dans le Presse-papiers. Aucune autorisation n'est nécessaire pour afficher le graphique.
Réinitialiser l'URL publique de l'élément d'analyse	Si, au préalable, vous avez sélectionné Copier l'URL publique de l'élément d'analyse , la sélection de cette option bloque l'accès à la version publique en lecture seule du graphique sélectionné.

35

Graphiques et pages du tableau de bord

Contenu de ce chapitre:

Concepts

- ⑤ Graphiques et pages du tableau de bord - Présentation, page 964

Tâches

- ⑤ Comment générer un graphique, page 966
- ⑤ Comment générer une page du tableau de bord, page 970

Références

- ⑤ Types de graphiques, page 972
- ⑤ Graphiques et pages du tableau de bord - Interface utilisateur, page 978

Concepts

Graphiques et pages du tableau de bord - Présentation

Les graphiques HP Application Lifecycle Management (ALM) permettent d'analyser et d'afficher les relations entre différents types de données. Vous pouvez créer des graphiques pour les données des modules Exigences, Plan de test, Exécution des tests, Anomalies et Composants métier.

Trois options permettent de créer des graphiques:

Graphiques prédéfinis. Lors de l'utilisation de l'un des modules répertoriés ci-dessus, choisissez dans la liste des graphiques prédéfinis afin d'analyser rapidement les données liées à ce module. Ces graphiques affichent les données à partir du filtre du module existant. Vous pouvez enregistrer des graphiques prédéfinis dans le module Vue Analyse pour une référence ultérieure.

Graphiques Vue Analyse. Créez et personnalisez dans le module Vue Analyse des graphiques faisant référence aux données des modules ci-dessus. La création de graphiques dans le module Vue Analyse permet de filtrer les données, de définir différentes configurations et d'organiser les graphiques dans des dossiers.

Assistant de graphique. L'assistant de graphique vous guide tout au long des différentes phases de création et de configuration d'un graphique. Vous pouvez le lancer à partir de l'un des modules ci-dessus ou à partir du module Vue Analyse.

Chaque module permet d'utiliser plusieurs types de graphiques. Pour plus d'informations sur les types de graphique disponibles, voir Types de graphiques, page 972.

Lors de l'affichage des graphiques, vous pouvez accéder aux enregistrements correspondant à chaque barre ou secteur.

Une fois les graphiques créés dans le module Vue Analyse, vous pouvez en sélectionner et en organiser plusieurs, et les afficher côte à côte dans une **page du tableau de bord**.

Vous pouvez créer des graphiques contenant des données de plusieurs projets ALM.

Éditions d'ALM: les graphiques interprojets ne sont pas disponibles pour Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou Performance Center Edition.

Pour plus d'informations sur les tâches associées, voir Comment générer un graphique, page 966 et Comment générer une page du tableau de bord, page 970.

Tâches

Comment générer un graphique

Cette tâche explique comment analyser des données dans ALM à l'aide de graphiques.

- ⑤ Lancer l'assistant de graphique, page 966
- ⑤ Créer un graphique prédéfini, page 967
- ⑤ Créer un graphique dans Vue Analyse, page 967
- ⑤ Configurer un graphique, page 967
- ⑤ Afficher un graphique, page 968
- ⑤ Modifier les catégories des graphiques, page 968
- ⑤ Explorer les données des graphiques, page 968
- ⑤ Partager un graphique hors ALM, page 969
- ⑤ Créer une page du tableau de bord, page 970

1 Lancer l'assistant de graphique

L'assistant de graphique vous guide tout au long des étapes liées à la création d'un graphique et à la configuration de ses paramètres. Vous pouvez le lancer à partir du module Vue Analyse ou lors de l'utilisation de l'un des autres modules d'ALM.

Dans le module Vue Analyse. Dans la barre latérale d'ALM, sous **Tableau de bord**, sélectionnez **Vue Analyse**, cliquez avec le bouton droit sur un dossier et sélectionnez **Assistant de graphique**.

Dans les autres modules. Dans le module Exigences, Composants métier, Plan de test, Exécution des tests ou Anomalies, sélectionnez **Analyse > Graphiques > Assistant de graphique**.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir Assistant de graphique, page 998.

2 Créer un graphique prédéfini

Lors de l'utilisation du module Exigences, Composants métier, Plan de test, Exécution des tests ou Anomalies, générez un graphique de façon impromptue afin d'analyser les données du module.

Dans les modules ci-dessus, sélectionnez **Analyse > Graphiques**, puis choisissez l'un des graphiques prédéfinis. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir Onglet Affichage - Fenêtre du ou des graphiques, page 985.

3 Créer un graphique dans Vue Analyse

Créez un graphique dans le module Vue Analyse.

- a Ouvrez le module Vue Analyse.** Dans la barre latérale d'ALM, sous **Tableau de bord**, sélectionnez **Vue Analyse**.
- b Ajoutez un dossier à l'arborescence de l'analyse.** Cliquez avec le bouton droit sur un dossier sous le dossier racine Privé ou Public et sélectionnez **Nouveau dossier**.
- c Créez un nouveau graphique.** Cliquez avec le bouton droit sur un dossier et sélectionnez **Nouveau graphique**. Remplissez la boîte de dialogue Nouveau graphique. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir Nouveau graphique - Boîte de dialogue, page 1007.

4 Configurer un graphique

Configurez les paramètres du graphique, tels que le filtrage des données, le regroupement et les valeurs de l'axe des X.

Cliquez sur l'onglet **Configuration**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir Onglet Configuration - Graphiques, page 979.

Accès: module Vue Analyse

5 Afficher un graphique

Procédez de l'une des façons suivantes:

- ⑤ **Dans le module Vue Analyse.** Cliquez sur l'onglet **Affichage**.
- ⑤ **Dans les autres modules.** Dans le menu du module, sélectionnez **Analyse > Les derniers utilisés** et choisissez un graphique utilisé récemment. Le graphique sélectionné s'ouvre dans le module Vue Analyse.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir Onglet Affichage - Fenêtre du ou des graphiques, page 985.

6 Modifier les catégories des graphiques

Vous pouvez regrouper des valeurs dans le champ Regroupé par ou Axe des X et afficher les données combinées en une même catégorie.

- a** Dans l'onglet Affichage ou la fenêtre des graphiques, cliquez sur la flèche **Modifier les catégories** , puis sélectionnez l'une des options disponibles.
- b** Créez ou modifiez des catégories existantes. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir Modifier les catégories - Boîte de dialogue, page 1013.

Exemple:

Supposons que le champ **Priorité** est sélectionné dans le champ **Regroupé par** du graphique et que cinq valeurs lui sont associées: **Basse**, **Moyenne**, **Élevée**, **Très élevée** et **Urgente**. Vous pouvez combiner les valeurs **Moyenne** et **Élevée** pour former la catégorie **Important**, et les valeurs **Très élevée** et **Urgente** pour former la catégorie **Critique**. Le graphique affiche alors des données réparties en trois catégories: **Basse**, **Important** et **Critique**.

7 Explorer les données des graphiques

Dans les graphiques à barres et à secteurs, vous pouvez accéder aux enregistrements représentés par une barre ou un secteur et afficher les détails d'enregistrements spécifiques.

Éditions d'ALM: les graphiques interprojets ne sont pas pris en charge dans Quality Center Starter Edition ou dans Quality Center Enterprise Edition.

- a** Dans l'onglet Affichage ou la fenêtre des graphiques, cliquez sur un secteur ou une barre du graphique.
- b** Si le secteur ou la barre représente des enregistrements provenant de plusieurs projets, la boîte de dialogue Sélection du projet s'affiche. Sélectionnez un projet.
- c** Si vous avez choisi d'afficher des données provenant d'un autre projet ou si le secteur ou la barre représente uniquement des enregistrements provenant d'un autre projet, ce dernier s'ouvre dans une fenêtre distincte du navigateur. Le cas échéant, vous êtes invité à vous connecter. Les enregistrements s'affichent dans le module ALM approprié.
- d** Si le secteur ou la barre représente uniquement des enregistrements provenant du projet en cours, ou si vous avez choisi d'afficher des données du projet en cours, les enregistrements s'affichent dans la boîte de dialogue Explorer les résultats. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir Explorer les résultats - Boîte de dialogue, page 1017.

8 Partager un graphique hors ALM

Autorisez les utilisateurs d'ALM ou les autres d'afficher des versions en lecture seule des graphiques en dehors d'ALM.

- a** Dans l'arborescence de l'analyse, cliquez avec le bouton droit sur un graphique et sélectionnez **Partager l'élément d'analyse**.
- b** Dans la boîte de dialogue Partager l'élément d'analyse, sélectionnez une option de partage. Pour plus d'informations sur les options, voir Partager l'élément d'analyse - Boîte de dialogue, page 960.

Une URL du graphique sélectionné est copiée dans le Presse-papiers.

- c** Collez l'URL dans un site Web ou un e-mail.
- d** Cliquez sur l'URL pour ouvrir une version en lecture seule du graphique dans un navigateur Web. À chaque ouverture, le graphique affiche les informations les plus récentes.

Accès: module Vue Analyse

9 Créer une page du tableau de bord

Affichez simultanément plusieurs graphiques dans une page du tableau de bord. Pour plus d'informations, voir Comment générer une page du tableau de bord, page 970.

Comment générer une page du tableau de bord

Cette tâche explique comment générer une page du tableau de bord dans laquelle vous pouvez organiser plusieurs graphiques au sein d'une même vue.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ Conditions préalables, page 970
- ⑤ Créer une page du tableau de bord, page 970
- ⑤ Configurer une page du tableau de bord, page 971
- ⑤ Afficher une page du tableau de bord, page 971

1 Conditions préalables

Les graphiques sont définis dans le module Vue Analyse. Pour plus d'informations sur la création des graphiques, voir Comment générer un graphique, page 966.

2 Créer une page du tableau de bord

Ajoutez une page du tableau de bord à un dossier dans l'arborescence du tableau de bord.

- a Ouvrez le module Vue Tableau de bord.** Dans la barre latérale d'ALM, sous **Tableau de bord**, sélectionnez **Vue Tableau de bord**.
- b Ajoutez un dossier à l'arborescence du tableau de bord.** Cliquez avec le bouton droit sur un dossier sous le dossier racine Privé ou Public et sélectionnez **Nouveau dossier**.

- c Créez une nouvelle page de tableau de bord.** Cliquez avec le bouton droit sur un dossier et sélectionnez **Nouvelle page**. Entrez un nom pour la page du tableau de bord. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir Nouvelle page tableau de bord - Boîte de dialogue, page 1009.
- d** Cliquez sur l'onglet **Détails** et ajoutez une description pour la page du tableau de bord. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir Détails - Onglet, page 958.

3 Configurer une page du tableau de bord

Organisez les graphiques qui doivent figurer sur une page du tableau de bord.

Dans le module Vue Tableau de bord, sélectionnez une page du tableau de bord et cliquez sur l'onglet **Configuration**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir Onglet Configuration - Pages du tableau de bord, page 992.

4 Afficher une page du tableau de bord

Générez et affichez des pages du tableau de bord.

Dans le module Vue Tableau de bord, sélectionnez une page du tableau de bord et cliquez sur l'onglet **Affichage**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir Onglet Affichage - Pages du tableau de bord, page 995.

Références

Types de graphiques

ALM permet de générer des graphiques pour les exigences, les tests, les instances de test, les exécutions de test, les anomalies et les composants métier. Des types de graphiques différents sont disponibles pour chacune des entités.

Contenu de cette section:

- ⑤ Graphiques du module Exigences, page 973
- ⑤ Graphiques du module Plan de test, page 974
- ⑤ Graphiques du module Exécution des tests, page 975
- ⑤ Graphiques du module Anomalies, page 976
- ⑤ Graphiques du module Composants métier, page 977

Graphiques du module Exigences

Vous pouvez générer les graphiques suivants pour les exigences:

Graphique	Description
Graphique Couverture des exigences	<p>Indiquer le nombre d'exigences associées à un projet ALM en fonction de leur statut de couverture de test.</p> <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none">⑤ Disponible uniquement dans le module Exigences.⑤ Le Graphique de la couverture est un type particulier de Graphique de résumé des exigences. Si vous sélectionnez une valeur de l'axe des X différente, un Graphique récapitulatif ordinaire s'affiche.
Graphique de progression des exigences	<p>Indiquer le nombre d'exigences que comporte un projet ALM à des moments spécifiques d'une période donnée.</p> <p>Définissez l'intervalle de temps affiché le long de l'axe des X et les informations liées aux exigences utilisées par ALM pour regrouper les données. Précisez si vous voulez afficher le nombre d'exigences ou le changement du nombre d'exigences.</p>
Graphique de résumé des exigences	<p>Indiquer le nombre d'exigences que comporte actuellement un projet ALM.</p> <p>Définissez le type de données représenté par l'axe des X et les informations liées aux exigences utilisées par ALM pour regrouper les données.</p>
Graphique de tendance des exigences	<p>Montrer l'historique des modifications apportées à des champs d'exigence spécifiques dans un projet ALM, pour chaque intervalle de temps affiché.</p> <p>Indiquez le champ pour lequel vous souhaitez afficher le nombre de modifications et la durée d'affichage des données.</p> <p>Chaque modification du statut est enregistrée une seule fois pour le graphique. Si, par exemple, le statut Non terminé d'un champ est remplacé par le statut Succès, puis de nouveau Non terminé, la modification de ce dernier n'est enregistrée qu'une seule fois dans le graphique.</p>

Graphiques du module Plan de test

Vous pouvez générer les graphiques suivants pour les tests:

Graphique	Description
<p>Graphique de progression - Plan de test</p>	<p>Indiquer le nombre de tests que comporte un projet ALM à des moments spécifiques d'une période donnée.</p> <p>Définissez l'intervalle de temps affiché le long de l'axe des X et les informations liées aux plans de test utilisées par ALM pour regrouper les données. Précisez si vous voulez afficher le nombre de tests ou le changement du nombre de tests.</p>
<p>Graphique récapitulatif - Plan de test</p>	<p>Indiquer le nombre de tests que comporte actuellement un projet ALM.</p> <p>Définissez le type de données représenté par l'axe des X et les informations liées aux tests utilisées par ALM pour regrouper les données.</p>
<p>Graphique de tendances - Plan de test</p>	<p>Afficher l'historique des modifications apportées à des champs Plan de test spécifiques dans un projet ALM, pour chaque intervalle de temps affiché.</p> <p>Indiquez le champ pour lequel vous souhaitez afficher le nombre de modifications et la durée d'affichage des données.</p> <p>Chaque modification du statut est enregistrée une seule fois pour le graphique. Si, par exemple, le statut Prêt d'un champ est remplacé par le statut Réparer, puis de nouveau Prêt, la modification de ce dernier n'est enregistrée qu'une seule fois dans le graphique.</p>

Graphiques du module Exécution des tests

Vous pouvez générer les graphiques suivants pour les instances et les exécutions de test:

Graphiques de campagne de test

Graphique	Description
Graphique Progression campagne de test	<p>Indiquer le nombre de tests que comportent les campagnes de test à des moments spécifiques d'une période donnée.</p> <p>Définissez l'intervalle de temps affiché le long de l'axe des X et les informations liées aux tests utilisées par ALM pour regrouper les données. Précisez si vous voulez afficher le nombre de tests ou le changement du nombre de tests.</p> <p>Remarque: Si vous créez le graphique dans le module Exécution des tests, vous avez le choix entre inclure uniquement la campagne de test en cours ou toutes les campagnes de test.</p>
Graphique Récapitulatif campagne de test	<p>Indiquer combien de tests d'un projet ALM font partie de campagnes de test.</p> <p>Définissez le type de données représenté par l'axe des X et les informations liées au plan de test et au test de la campagne de test utilisées par ALM pour regrouper les données.</p> <p>Remarque: Si vous créez le graphique dans le module Exécution des tests, vous avez le choix entre inclure uniquement la campagne de test en cours ou toutes les campagnes de test.</p>

Graphiques d'exécution de test

Graphique	Description
Graphique Récapitulatif exécution de test	Montrer le statut des exécutions dans le projet, avec un regroupement par testeur.

Graphiques du module Anomalies

Vous pouvez générer les graphiques suivants pour les anomalies:

Graphique	Description
Graphique d'ancienneté des anomalies	<p>Indiquer la durée de vie des anomalies dans un projet ALM. Celle-ci commence lorsque l'anomalie est signalée et se termine à sa fermeture.</p> <p>Définissez les informations liées aux anomalies utilisées par ALM pour regrouper les données, et les données représentées par l'axe des X. Spécifiez l'intervalle de temps à utiliser pour diviser les données.</p> <p>L'ancienneté d'une anomalie fermée correspond à la différence entre la date à laquelle elle a été signalée et la date à laquelle elle a été fermée. Elle ne change plus après la fermeture de l'anomalie.</p>
Graphique de progression des anomalies	<p>Afficher l'accumulation des anomalies dans un projet ALM ou le temps réel/estimé passé à corriger ces anomalies, à des moments spécifiques d'une période donnée.</p> <p>Définissez l'intervalle de temps affiché le long de l'axe des X et les informations liées aux anomalies utilisées par ALM pour regrouper les données, ainsi que les données affichées le long de l'axe des X. Précisez si vous voulez afficher le nombre d'anomalies ou le changement du nombre d'anomalies.</p>

Graphique	Description
Graphique récapitulatif des anomalies	<p>Afficher un résumé du nombre d'anomalies dans un projet ALM ou le temps réel/estimé passé à corriger ces anomalies.</p> <p>Spécifiez le type de données affichées le long de l'axe des X, le type de données affichées le long de l'axe des Y, ainsi que les informations sur les anomalies utilisées par ALM pour regrouper les données.</p>
Graphique de tendance des anomalies	<p>Montrer l'historique des modifications apportées à des champs d'anomalie spécifiques dans un projet ALM, pour chaque intervalle de temps affiché.</p> <p>Indiquez le champ pour lequel vous souhaitez afficher le nombre de modifications et la durée d'affichage des données. Chaque modification de priorité est enregistrée une seule fois pour le graphique. Si, par exemple, le statut Urgent d'un champ est remplacé par le statut Très élevé, puis de nouveau Urgent, la modification de ce dernier n'est enregistrée qu'une seule fois dans le graphique.</p>

Graphiques du module Composants métier

Pour visualiser la liste des graphiques rapides disponibles dans le module Composants métier, consultez le *Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing* (en anglais).

Graphiques et pages du tableau de bord - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Onglet Configuration - Graphiques, page 979
- ⑤ Onglet Affichage - Fenêtre du ou des graphiques, page 985
- ⑤ Onglet Configuration - Pages du tableau de bord, page 992
- ⑤ Onglet Affichage - Pages du tableau de bord, page 995
- ⑤ Assistant de graphique, page 998
- ⑤ Nouveau graphique - Boîte de dialogue, page 1007
- ⑤ Nouvelle page tableau de bord - Boîte de dialogue, page 1009
- ⑤ Sélectionner des projets - Boîte de dialogue, page 1011
- ⑤ Modifier les catégories - Boîte de dialogue, page 1013
- ⑤ Apparence du graphique - Boîte de dialogue, page 1015
- ⑤ Explorer les résultats - Boîte de dialogue, page 1017

Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none">⑤ Comment générer un graphique, page 966⑤ Comment analyser les données dans ALM, page 939
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none">⑤ Graphiques et pages du tableau de bord - Présentation, page 964⑤ Vue Analyse - Fenêtre, page 942

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Définir/Effacer le filtre. Filtrer les données en fonction des critères choisis. Pour plus d'informations, voir Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue, page 72.</p> <p>Le filtre en cours s'affiche dans la zone du filtre.</p>
	<p>Accéder à la boîte de dialogue Sélectionner les projets, qui permet de modifier la liste des projets dans la grille Sélection sur plusieurs projets. Pour plus d'informations, voir Sélectionner des projets - Boîte de dialogue, page 1011.</p>
<p>Regroupement par ancienneté</p>	<p>Vous pouvez regrouper dans une même colonne toutes les anomalies antérieures à une période donnée (remontant à plus de six mois, par exemple) et celles qui sont plus récentes dans une autre colonne. Vous pouvez aussi regrouper les anomalies par périodes disponibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionnez une période pour regrouper les anomalies en deux colonnes. ⑤ Sélectionnez Aucun regroupement pour afficher toutes les périodes disponibles.
<p>Options d'affichage</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionnez Données brutes pour afficher le nombre d'exigences, de tests ou d'anomalies sur la période sélectionnée. ⑤ Sélectionnez Évolution des modifications pour afficher l'évolution du nombre d'exigences, de tests ou d'anomalies sur la période sélectionnée. Chaque enregistrement commence à 0. <p>Accès: graphiques du module Exigences</p>

Éléments de l'interface	Description
Regroupé par	<p>Sélectionnez un champ pour déterminer les informations utilisées par ALM pour regrouper les données dans le graphique. Vous pouvez regrouper les données par champs de chaîne ou de liste uniquement.</p> <p>Conseil: pour les graphiques interprojets, sélectionnez Projets QC pour regrouper les données par projet.</p>
Période	<p>Dans les graphiques de progression et de tendances, la période couverte par le graphique. Sélectionnez une période dans la liste déroulante:</p> <p>Personnalisé. Période comprise entre deux dates. Définissez les dates de début et de fin.</p> <p>Semaine/Mois/Trimestre/Année. Période fixe du passé. Les flèches permettent de passer à la période suivante ou précédente. Vous pouvez également définir les dates de début et de fin de période dans les calendriers déroulants.</p> <p>Dernier. Période qui se termine à la date du jour. Sélectionnez une unité de temps (jour, semaine, mois, trimestre ou année) et définissez le nombre d'unités de temps que doit couvrir le graphique.</p> <p>Tous les jours. Inclure toutes les périodes du début du projet à la date en cours.</p>

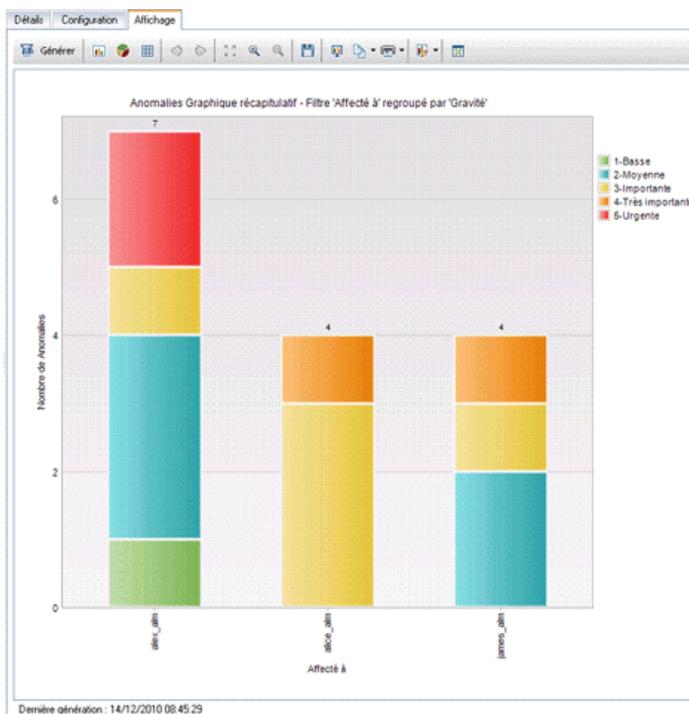
Éléments de l'interface	Description
<p>Sélection du projet</p>	<p>Projets inclus dans le graphique.</p> <p>Pour modifier la liste des projets inclus dans le graphique, cliquez sur le bouton Sélectionner des projets.</p> <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Chaque fois que vous ajoutez ou supprimez des projets dans le graphique, ALM met à jour les champs de la boîte de dialogue Filtre et les listes déroulantes associées aux champs suivants: Axe des X, Axe des Y et Regroupé par. Les listes ne contiennent que les champs identiques dans tous les projets sélectionnés. Des champs identiques sont des champs ayant le même nom, la même étiquette et le même type de données. Pour plus d'informations sur la personnalisation des champs, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais). ⑤ Si vous définissez une condition de filtre avec un champ qui n'est plus accessible, la condition est supprimée. ⑤ Si vous avez sélectionné un champ des zones Axe des X, Axe des Y et Regroupé par qui devient inaccessible, le premier champ de la liste déroulante est sélectionné.
<p>Résolution</p>	<p>Dans les graphiques de progression et de tendances, il s'agit de l'intervalle de temps utilisé pour regrouper les données sur l'axe des X.</p>
<p>Afficher le chemin complet</p>	<p>Dans les graphiques récapitulatifs, si vous sélectionnez Sujet ou Plan: Sujet dans le champ Axe des X, cette option ordonne à ALM d'afficher le chemin complet du dernier dossier de sujet de test.</p>
<p>Afficher les parents « Non couverts »</p>	<p>Dans les graphiques du module Exigences, indiquez si les exigences parent associées au statut Non couverts doivent être incluses.</p>

Éléments de l'interface	Description
Axe des X	<p>Dans les graphiques récapitulatifs, informations affichées le long de l'axe des X.</p> <p>Conseil: dans les graphiques interprojets, sélectionnez Projets QC pour afficher les données par projet.</p>
Axe des Y	<p>Dans les graphiques du module Anomalies, sélectionnez les données à afficher sur l'axe des Y.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionnez Total pour afficher le nombre total d'éléments (nombre des anomalies ouvertes, par exemple). ⑤ Sélectionnez Somme de et choisissez un champ numérique. Par exemple, choisissez Temps de correction estimé pour afficher le temps jugé nécessaire pour corriger les anomalies. Choisissez Temps de correction réel pour afficher le temps réel passé à corriger les anomalies.

Onglet Affichage - Fenêtre du ou des graphiques

L'onglet **Affichage** permet d'afficher les graphiques enregistrés dans le module Vue Analyse et d'analyser les données du graphique.

La **fenêtre des graphiques** des modules Exigences, Composants métier, Plan de test, Exécution des tests et Anomalies permet d'afficher des graphiques prédéfinis afin d'analyser les données lors de l'utilisation de ces modules.



Accès	<p>Onglet Affichage: Procédez de l'une des façons suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans le module Vue Analyse, sélectionnez un graphique et cliquez sur l'onglet Affichage. ⑤ Dans le module Exigences, Plan de test, Exécution des tests, Anomalies ou Composants métier, choisissez Analyse > Récemment utilisés et sélectionnez un graphique. <p>Fenêtre des graphiques: Dans le module Exigences, Plan de test, Exécution des tests, Anomalies ou Composants métier, choisissez Analyse > Graphiques et sélectionnez un type de graphique.</p>
Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Comment générer un graphique, page 966 ⑤ Comment analyser les données dans ALM, page 939
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Graphiques et pages du tableau de bord - Présentation, page 964 ⑤ Vue Analyse - Fenêtre, page 942

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

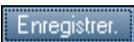
Éléments de l'interface	Description
	<p>Générer. Actualiser le graphique pour qu'il présente les informations les plus récentes.</p>
	<p>Graphique à barres. Dans les graphiques récapitulatifs, de tendances et d'ancienneté, permet d'utiliser le format de graphique à barres.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Graphique à secteurs. Dans les graphiques récapitulatifs, permet d'utiliser le format de graphique à secteurs.</p> <p>Dans les graphiques à secteurs, les catégories de l'axe des X s'affichent sous forme de secteurs. Les quantités de l'axe des Y sont représentées par la taille des secteurs.</p> <p>Remarque: Les graphiques à secteurs n'affichent pas le champ Regroupé par.</p>
	<p>Graphique en courbes. Dans les graphiques de progression, permet d'utiliser le format de graphique en courbes.</p>
	<p>Grille de données. La grille crée une matrice de l'axe des X et des catégories Regroupé par du graphique. Une ligne Total indiquant le total de chaque catégorie Regroupé par est ajoutée. Option disponible dans tous les types de graphique.</p>
	<p>Afficher/Masquer les valeurs totales. Dans les graphiques de progression, permet d'afficher ou de masquer une catégorie <total> représentant la somme de toutes les autres catégories Regroupé par.</p> <p>Conseil: lorsque la catégorie <total> est affichée, il suffit de cliquer sur son étiquette dans la légende pour la masquer.</p>
	<p>Défilement vers la gauche/droite. Faire défiler le graphique vers la gauche ou vers la droite. Ces boutons sont activés lorsque les boutons Zoom avant et Zoom arrière sont utilisés.</p>
	<p>Afficher tout. Rétablir la taille normale du graphique. Ce bouton est activé lorsque les boutons Zoom avant et Zoom arrière sont utilisés.</p>
	<p>Zoom avant/arrière. Modifier l'agrandissement du graphique.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Enregistrer l'image du graphique. Enregistrer l'image du graphique lors de l'utilisation du format graphique à barres, à secteurs ou en courbes. Vous avez le choix entre différents formats de fichier graphique.</p> <p>Enregistrer les données du graphique. Enregistrer les données du graphique lors de l'utilisation d'une grille de données. Vous pouvez enregistrer les données dans une feuille de calcul Excel, un fichier Word, un document HTML ou un fichier texte.</p>
	<p>Définir l'apparence du graphique. Accéder à la boîte de dialogue Apparence du graphique dans laquelle vous pouvez personnaliser le titre du graphique, sa couleur et son affichage. Pour plus d'informations, voir Apparence du graphique - Boîte de dialogue, page 1015.</p>
	<p>Copier le graphique dans le Presse-papiers. Les options suivantes sont disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Copier le graphique (Couleur). Copier le graphique en couleur dans le Presse-papiers. ⑤ Copier le graphique (Monochrome). Copier le graphique en noir et blanc dans le Presse-papiers. ⑤ Copier le graphique plein écran (couleur). Copier le graphique en couleur dans le Presse-papiers, avec un agrandissement plein écran. ⑤ Copier le graphique plein écran (Monochrome). Copier le graphique en noir et blanc dans le Presse-papiers, avec un agrandissement plein écran.

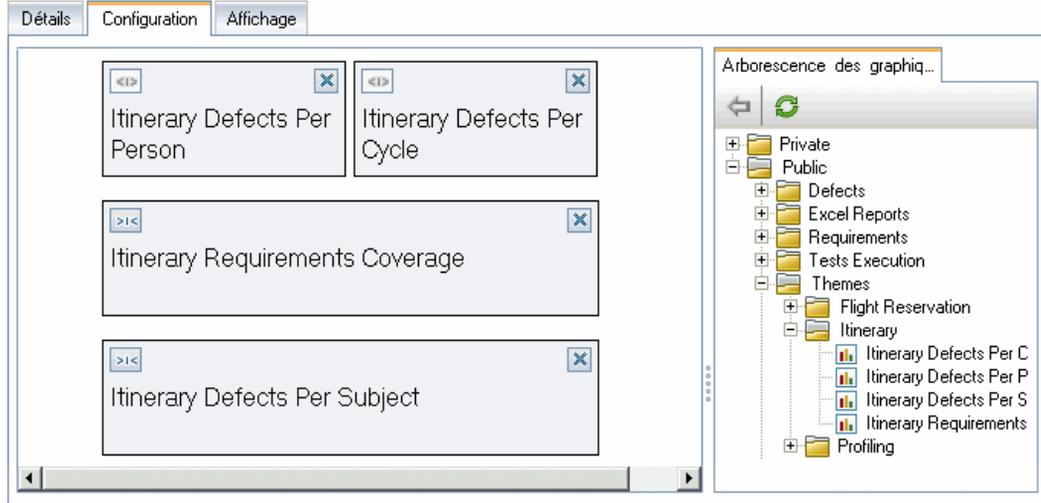
Éléments de l'interface	Description
	<p>Imprimer le graphique. Les options suivantes sont disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Imprimer le graphique (couleur). Imprimer le graphique en couleur. Cette option est utilisée par défaut. ⑤ Imprimer le graphique (Monochrome). Imprimer le graphique en noir et blanc. ⑤ Imprimer le graphique et les détails (couleur). Imprimer le graphique et sa description en couleur. ⑤ Imprimer le graphique et les détails (Monochrome). Imprimer le graphique et sa description en noir et blanc.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Modifier les catégories. Combiner les valeurs des champs Axe des X et Regroupé par en catégories. Les options suivantes sont disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Modifier les catégories de l'axe des X. Accéder à la boîte de dialogue Modifier les catégories de l'axe des X, qui permet d'afficher les valeurs combinées de l'axe des X sous forme de catégorie unique dans le graphique. Cette option est disponible pour les graphiques récapitulatifs et les graphiques de couverture des exigences. Elle est utilisée par défaut. Pour plus d'informations, voir Modifier les catégories - Boîte de dialogue, page 1013. ⑤ Rétablir les catégories de l'axe des X. Supprimer les catégories combinées des valeurs de l'axe des X et rétablir l'affichage du graphique. ⑤ Modifier le regroupement par catégories. Accéder à la boîte de dialogue Modifier le regroupement par catégories, qui permet d'afficher les valeurs combinées regroupées sous forme de catégorie unique dans le graphique. Pour plus d'informations, voir Modifier les catégories - Boîte de dialogue, page 1013. ⑤ Rétablir le groupe par catégories. Supprimer les catégories combinées des valeurs regroupées et rétablir l'affichage du graphique. <p>Pour plus d'informations, voir Modifier les catégories - Boîte de dialogue, page 1013.</p>
	<p>Plein écran. Ouvrir le graphique dans une nouvelle fenêtre et agrandir l'affichage.</p> <p>Remarque: La barre d'outils reste visible en mode plein écran.</p> <p>Conseil: pour revenir à la vue standard, cliquez sur le bouton Fermer situé dans le coin supérieur droit de la fenêtre.</p> <p>Accès: onglet Affichage</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Dans la fenêtre des graphiques, accéder à la boîte de dialogue Nouveau graphique, qui permet d'enregistrer le graphique dans un dossier dans le module Vue Analyse.</p> <p>Accès: fenêtre des graphiques</p>
<zone du graphique>	<p>Vous pouvez effectuer les actions suivantes dans la zone du graphique:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans les graphiques à barres ou à secteurs, pour effectuer une analyse plus approfondie, accédez aux données du graphique en cliquant sur un secteur du graphique. ⑤ Cliquez avec le bouton droit sur une zone du graphique pour en modifier la couleur. ⑤ Passez le curseur sur une barre ou un secteur pour afficher une info-bulle contenant les valeurs des catégories, de l'axe des X et de l'axe des Y de la zone.
<titre du graphique>	<p>Cliquez sur le titre d'un graphique pour en modifier les titres et l'apparence. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir Apparence du graphique - Boîte de dialogue, page 1015.</p>
<légende>	<p>Dans les graphiques en courbes ou à barres, afficher les catégories de graphique et la couleur correspondante.</p> <p>Vous pouvez effectuer les actions suivantes dans la zone de légende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans les graphiques de progression et de tendances, activez la case à cocher d'une catégorie pour l'afficher ou la masquer dans le graphique. ⑤ Cliquez avec le bouton droit sur une catégorie pour en changer la couleur.

Onglet Configuration - Pages du tableau de bord

Cet onglet permet de concevoir une page de tableau de bord en sélectionnant et en organisant des graphiques sur la page.



Accès	<p>1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Tableau de bord.</p> <p>2 Développez l'arborescence du tableau de bord et sélectionnez une page de tableau de bord.</p> <p>3 Cliquez sur l'onglet Configuration.</p>
Informations importantes	Seuls des graphiques publics peuvent être insérés dans les pages de tableau de bord publiques.
Tâches connexes	<p>⑤ Comment générer une page du tableau de bord, page 970</p> <p>⑤ Comment analyser les données dans ALM, page 939</p>
Voir aussi	<p>⑤ Graphiques et pages du tableau de bord - Présentation, page 964</p> <p>⑤ Vue Analyse - Fenêtre, page 942</p>

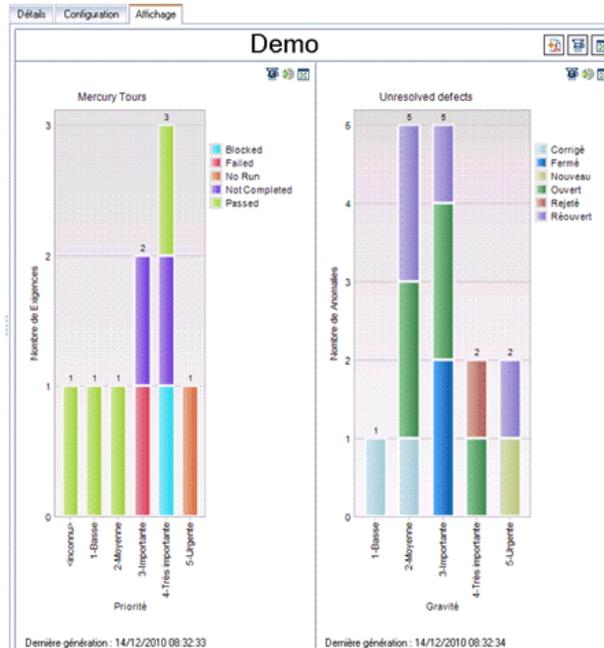
Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter le graphique à la page du tableau de bord. Ajouter le graphique sélectionné dans le volet de configuration. Un espace réservé représentant le graphique est créé sur la ligne vide suivante.</p>
	<p>Actualiser. Actualiser l'arborescence des graphiques pour afficher les informations les plus récentes.</p>
	<p>Développer. Agrandir la taille du graphique pour qu'il recouvre toute la ligne.</p> <p>Contracter. Réduire la taille du graphique pour qu'il ne recouvre que la moitié d'une ligne.</p>
	<p>Supprimer. Supprimer le graphique de la page du tableau de bord.</p>

Éléments de l'interface	Description
<volet de configuration>	<p>Contient les espaces réservés représentant les graphiques sélectionnés pour la page de tableau de bord en cours.</p> <p>Réorganisez les graphiques sur la page:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Changez la position des espaces réservés. ⑤ Développez ou réduisez les espaces réservés. <p>Remarque: Le nombre maximum de graphiques pouvant être affichés sur une page de tableau de bord est limité par le paramètre DASHBOARD_PAGE_ITEM_LIMIT du site. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p>
<volet de l'arborescence des graphiques>	<p>Ce volet affiche les graphiques de l'arborescence de l'analyse.</p> <p>Développez l'arborescence et faites glisser les graphiques dans le volet configuration.</p>

Onglet Affichage - Pages du tableau de bord

Cet onglet permet d'afficher une page de tableau de bord et d'explorer les données du graphique.



<p>Accès</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Tableau de bord. 2 Développez l'arborescence du tableau de bord et sélectionnez une page de tableau de bord. 3 Cliquez sur l'onglet Affichage.
<p>Informations importantes</p>	<p>L'onglet Affichage présente deux lignes de la page du tableau de bord. La barre de défilement verticale permet de faire défiler celle-ci vers le haut ou vers le bas.</p>

Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Comment générer une page du tableau de bord, page 970 ⑤ Comment analyser les données dans ALM, page 939
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Graphiques et pages du tableau de bord - Présentation, page 964 ⑤ Vue Analyse - Fenêtre, page 942

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	Exporter au format PDF. Enregistrer la page du tableau de bord dans un fichier au format PDF.
	Générer tous les graphiques dans la page/Générer le graphique. Actualiser les graphiques sélectionnés ou tous les graphiques de la page pour qu'ils affichent les informations les plus récentes. ALM met à jour la date et l'heure associées à Dernière génération.
	Aller au graphique dans l'arborescence de l'analyse. Accéder au graphique sélectionné dans l'arborescence de l'analyse, qui permet de configurer les données ou de modifier les paramètres d'affichage du graphique.
	<p>Afficher la page en plein écran. Afficher la page du tableau de bord en mode plein écran.</p> <p>Afficher le graphique en plein écran. Afficher le graphique en mode plein écran. Vous pouvez régler l'affichage du graphique, l'enregistrer ou l'imprimer à l'aide des boutons de la barre d'outils. Les ajustements apportés à l'affichage du graphique sont rétablis lors de sa génération. Pour plus d'informations sur l'affichage du graphique, voir Onglet Affichage - Fenêtre du ou des graphiques, page 985.</p> <p>Conseil: pour revenir à la vue standard, cliquez sur le bouton Fermer situé dans le coin supérieur droit de la page.</p>

Éléments de l'interface	Description
<zone du graphique>	Dans les graphiques à barres ou à secteurs, accédez aux données du graphique en cliquant sur un secteur du graphique.
<légende>	Dans les graphiques à barres ou à secteurs, afficher les catégories de graphique et la couleur correspondante.

Assistant de graphique

Cet assistant permet de créer et de configurer un nouveau graphique dans le module Vue Analyse.

Étape 1 sur 5 : Sélectionner le type de graphique

Entité : Anomalies

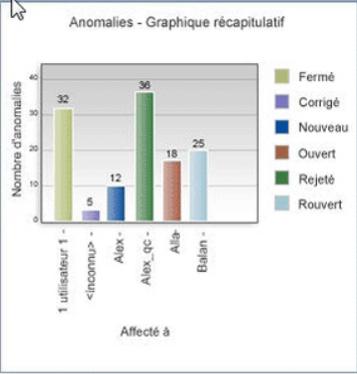
Type de graphique

- Graphique récapitulatif
- Graphique de progression
- Graphique de tendances
- Graphique d'ancienneté

Description

Le graphique récapitulatif des anomalies affiche un résumé du nombre d'anomalies dans un projet, ou le temps réel/estimé passé à corriger ces anomalies. Les informations sont affichées en fonction des critères spécifiés. Vous pouvez spécifier le type de données affichées le long de l'axe des X, le type de données affichées le long de l'axe des Y, ainsi que les informations sur les anomalies selon lesquelles les données sont regroupées.

Anomalies - Graphique récapitulatif



Affecté à	Nombre d'anomalies
1 utilisateur 1 - <Inconnu> -	32
Alex -	12
Alex_QC -	36
Allib -	18
Balan -	25

Annuler < Retour Suivant > Aide

Accès	<p>Procédez de l'une des façons suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans le module Exigences, Plan de test, Exécution des tests ou Anomalies, sélectionnez Analyse > Graphiques > Assistant de graphique. ⑤ Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Analyse et choisissez Analyse > Assistant de graphique.
Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Comment générer un graphique, page 966 ⑤ Comment analyser les données dans ALM, page 939
Carte de l'assistant	<p>Contenu de cet assistant:</p> <p>Page Sélectionner le type de graphique > Page Sélectionner des projets > (Page Sélectionner l'option de campagne de test) > Page Sélectionner le filtre > Page Sélectionner les attributs du graphique > (Page Sélectionner une couverture) > Page Sélectionner le nom et le dossier</p>
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Graphiques et pages du tableau de bord - Présentation, page 964 ⑤ Vue Analyse - Fenêtre, page 942

Page Sélectionner le type de graphique

Cette page de l'assistant permet de définir l'entité et le type de graphique.

Informations importantes	Informations générales sur cet assistant: Assistant de graphique, page 998.
Carte de l'assistant	<p>Contenu de l'Assistant de graphique:</p> <p>Page Sélectionner le type de graphique > Page Sélectionner des projets > (Page Sélectionner l'option de campagne de test) > Page Sélectionner le filtre > Page Sélectionner les attributs du graphique > (Page Sélectionner une couverture) > Page Sélectionner le nom et le dossier</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Entité	L'entité ALM convertie par le graphique. Remarque: Applicable uniquement lorsque l'assistant de graphique est lancé à partir du module Vue Analyse.
Type de graphique	Le type de graphique que vous voulez créer. Les types de graphique disponibles dépendent du graphique. Pour une description des types de graphique disponibles, voir Types de graphiques, page 972.
Description	Décrire le type d'entité/de graphique sélectionné.

Page Sélectionner des projets

Cette page de l'assistant permet de sélectionner les projets compris dans le graphique.

Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Informations générales sur cet assistant: Assistant de graphique, page 998. ⑤ Éditions d'ALM: Non disponible dans Quality Center Starter Edition ou dans Quality Center Enterprise Edition.
Carte de l'assistant	<p>Contenu de l'Assistant de graphique:</p> <p>Page Sélectionner le type de graphique > Page Sélectionner des projets > (Page Sélectionner l'option de campagne de test) > Page Sélectionner le filtre > Page Sélectionner les attributs du graphique > (Page Sélectionner une couverture) > Page Sélectionner le nom et le dossier</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Utiliser le projet actuel	Inclure uniquement le projet actuel dans le graphique.
Utiliser les projets sélectionnés	Inclure dans le graphique les projets figurant dans la grille de projets. Pour modifier la sélection des projets, cliquez sur le bouton Sélectionner .
	Accéder à la boîte de dialogue Sélectionner les projets, qui permet de modifier les projets de la grille de projets. Pour plus d'informations, voir Sélectionner des projets - Boîte de dialogue, page 1011.

Page Sélectionner l'option de campagne de test

Cette page de l'assistant permet de choisir les campagnes de test comprises dans le graphique.

Informations importantes	Informations générales sur cet assistant: Assistant de graphique, page 998. Accès: module Exécution des tests
Carte de l'assistant	Contenu de l'Assistant de graphique: Page Sélectionner le type de graphique > Page Sélectionner des projets > (Page Sélectionner l'option de campagne de test) > Page Sélectionner le filtre > Page Sélectionner les attributs du graphique > (Page Sélectionner une couverture) > Page Sélectionner le nom et le dossier

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Afficher la campagne de test actuelle	Inclure uniquement la campagne de test actuelle dans le graphique.
Afficher toutes les campagnes de test	Inclure toutes les campagnes de test dans le graphique.

Page Sélectionner le filtre

Cette page de l'assistant permet de définir le filtre à appliquer aux données du graphique.

Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Informations générales sur cet assistant: Assistant de graphique, page 998. ⑤ Si le graphique contient plusieurs projets, le filtrage ne peut se faire que sur les champs présents dans tous les projets sélectionnés. Éditions d'ALM: il est impossible d'inclure plusieurs projets dans des graphiques avec Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.
Carte de l'assistant	<p>Contenu de l'Assistant de graphique:</p> <p>Page Sélectionner le type de graphique > Page Sélectionner des projets > (Page Sélectionner l'option de campagne de test) > Page Sélectionner le filtre > Page Sélectionner les attributs du graphique > (Page Sélectionner une couverture) > Page Sélectionner le nom et le dossier</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Utiliser le filtre actuel	Disponible lors du lancement de l'assistant de graphique à partir des modules Exigences, Plan de test, Exécution des tests ou Anomalies. Utiliser le filtre actuellement appliqué aux données.
Ne pas utiliser de filtre	Inclure tous les enregistrements de l'entité sélectionnée.
Définir un nouveau filtre	Définir un nouveau filtre ou filtre croisé. Cliquez sur le bouton Filtrer pour accéder à la boîte de dialogue Filtre et définir le filtre. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue, page 72.

Page Sélectionner les attributs du graphique

Cette page de l'assistant permet de définir les attributs **Regrouper par** et **Axe des X** dans le graphique.

Informations importantes	Informations générales sur cet assistant: Assistant de graphique, page 998.
Carte de l'assistant	Contenu de l'Assistant de graphique: Page Sélectionner le type de graphique > Page Sélectionner des projets > (Page Sélectionner l'option de campagne de test) > Page Sélectionner le filtre > Page Sélectionner les attributs du graphique > (Page Sélectionner une couverture) > Page Sélectionner le nom et le dossier

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
<p>Champ Regrouper par</p>	<p>Champ à partir duquel vous voulez regrouper les données dans le graphique. Dans les graphiques de progression et de tendances, vous pouvez uniquement sélectionner un champ pour lequel l'historique est activé. Pour plus d'informations sur l'activation de l'historique pour un champ, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p> <p>Si le graphique contient plusieurs projets, la sélection peut uniquement porter sur les champs présents dans tous les projets sélectionnés. Pour regrouper les données par projet, sélectionnez la valeur Projet QC.</p> <p>Éditions d'ALM: il est impossible d'inclure plusieurs projets dans des graphiques avec Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.</p>
<p>Champ de l'axe des X</p>	<p>Lors de la création d'un graphique récapitulatif, champ à utiliser pour l'axe des X.</p> <p>Si le graphique contient plusieurs projets, la sélection peut uniquement porter sur les champs présents dans tous les projets sélectionnés. Pour énumérer les projets le long de l'axe des X, sélectionnez la valeur Projet QC.</p> <p>Éditions d'ALM: il est impossible d'inclure plusieurs projets dans des graphiques avec Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.</p>

Page Sélectionner une couverture

Cette page de l'assistant permet d'indiquer si les exigences sans couverture doivent être affichées.

Informations importantes	<ul style="list-style-type: none">⑤ Informations générales sur cet assistant: Assistant de graphique, page 998.⑤ Pour plus d'informations sur les exigences, voir Exigence et couverture de test - Présentation, page 556. <p>Accès: graphiques du module Exigences.</p>
Carte de l'assistant	Contenu de l'Assistant de graphique: Page Sélectionner le type de graphique > Page Sélectionner des projets > (Page Sélectionner l'option de campagne de test) > Page Sélectionner le filtre > Page Sélectionner les attributs du graphique > (Page Sélectionner une couverture) > Page Sélectionner le nom et le dossier

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Ne pas afficher les parents « Non couverts »	Exclure du graphique les exigences parent associées au statut « Non couvert ».
Afficher les parents « Non couverts »	Inclure toutes les exigences dans le graphique.

Page Sélectionner le nom et le dossier

Cette page de l'assistant permet de définir le nom et le dossier du graphique.

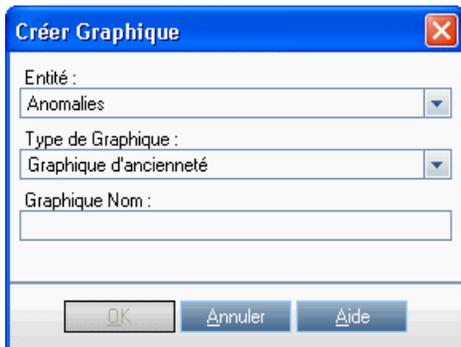
Informations importantes	Informations générales sur cet assistant: Assistant de graphique, page 998.
Carte de l'assistant	Contenu de l'Assistant de graphique: Page Sélectionner le type de graphique > Page Sélectionner des projets > (Page Sélectionner l'option de campagne de test) > Page Sélectionner le filtre > Page Sélectionner les attributs du graphique > (Page Sélectionner une couverture) > Page Sélectionner le nom et le dossier

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Nom du graphique	Nom d'affichage du graphique dans l'arborescence de l'analyse. Par défaut, il tient lieu de titre au graphique.
Dossier de destination	Dossier de l'arborescence de l'analyse sous lequel sera placé le graphique. Pour créer un nouveau dossier, sélectionnez le dossier parent et cliquez sur le bouton Nouveau dossier . Remarque: Seul le propriétaire des graphiques créés dans des dossiers privés peut les consulter. Ceux créés dans des dossiers publics sont accessibles à tous les utilisateurs.

Nouveau graphique - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter un nouveau graphique dans l'arborescence de l'analyse.



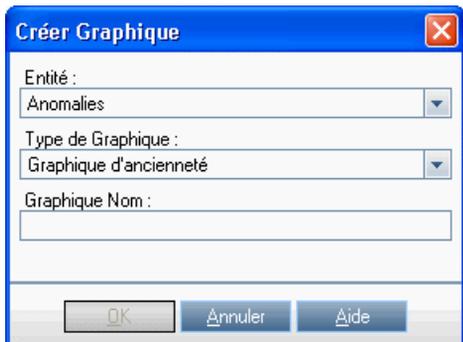
Accès	<ol style="list-style-type: none">1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Analyse.2 Cliquez avec le bouton droit sur le dossier dans lequel vous voulez ajouter un graphique et sélectionnez Nouveau graphique.
Informations importantes	Seul le propriétaire des graphiques créés dans des dossiers privés peut les consulter. Ceux créés dans des dossiers publics sont accessibles à tous les utilisateurs.
Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none">⑤ Comment générer un graphique, page 966⑤ Comment générer un graphique PPT, page 1021⑤ Comment analyser les données dans ALM, page 939
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none">⑤ Graphiques et pages du tableau de bord - Présentation, page 964⑤ Graphiques PPT - Présentation, page 1020⑤ Vue Analyse - Fenêtre, page 942

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Entité	L'entité ALM convertie par le graphique. Remarque: Ce champ n'est pas disponible pour le type de graphique Planification et suivi du projet (PPT).
Nom du graphique	Nom d'affichage du graphique dans l'arborescence de l'analyse. Par défaut, il tient lieu de titre au graphique.
Type de graphique	Le type de graphique que vous voulez créer. Pour plus d'informations, voir Types de graphiques, page 972. Remarque: Ce champ n'est pas disponible pour le type de graphique Planification et suivi du projet (PPT).

Nouvelle page tableau de bord - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter une nouvelle page du tableau de bord dans l'arborescence du tableau de bord.



Accès	<ol style="list-style-type: none">1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Tableau de bord.2 Cliquez avec le bouton droit sur le dossier dans lequel vous voulez ajouter une page et sélectionnez Nouvelle page.
Informations importantes	Seul le propriétaire des pages du tableau de bord créées dans des dossiers privés peut les consulter. Celles créées dans des dossiers publics sont accessibles à tous les utilisateurs.
Tâches connexes	Comment générer une page du tableau de bord, page 970
Voir aussi	Graphiques et pages du tableau de bord - Présentation, page 964

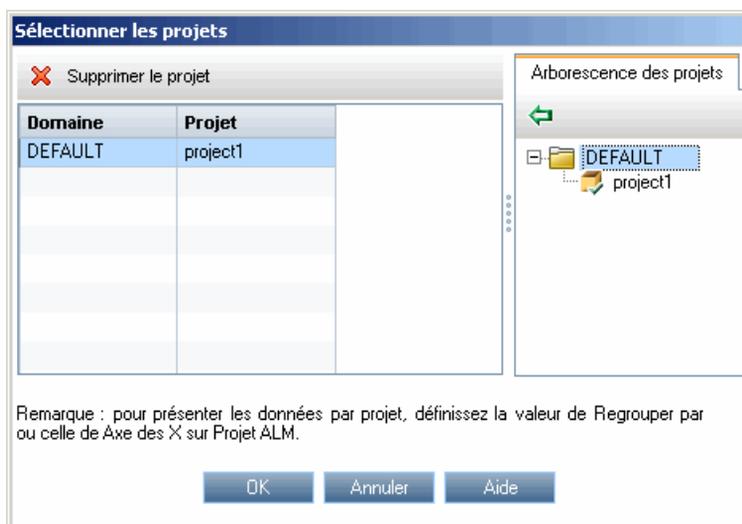
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Nom page tableau de bord	Nom d'affichage de la page du tableau de bord dans l'arborescence du tableau de bord. Par défaut, il tient lieu de titre à la page du tableau de bord. Exceptions liées à la syntaxe: les caractères suivants ne sont pas autorisés dans un nom de page de tableau de bord: \ ^ *

Sélectionner des projets - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet de sélectionner des projets figurant dans des graphiques interprojets.

Éditions d'ALM: cette boîte de dialogue n'est pas disponible avec Quality Center Starter Edition ou Quality Center Enterprise Edition.



Accès	<p>Dans l'assistant de graphique: ouvrez la boîte de dialogue Sélectionner les projets et cliquez sur le bouton Sélectionner.</p> <p>Dans l'onglet Configuration du graphique: cliquez sur le bouton Sélectionner des projets.</p>
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none">⑤ Vous ne pouvez sélectionner que les projets pour lesquels vous êtes répertoriés comme utilisateur.⑤ Vous pouvez changer le nombre maximum de projets dans lesquels ALM vous autorise à inclure un graphique en sélectionnant le paramètre de site PROJECT_SELECTION_MAX_PROJECTS. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais)
Tâches connexes	Comment générer un graphique, page 966

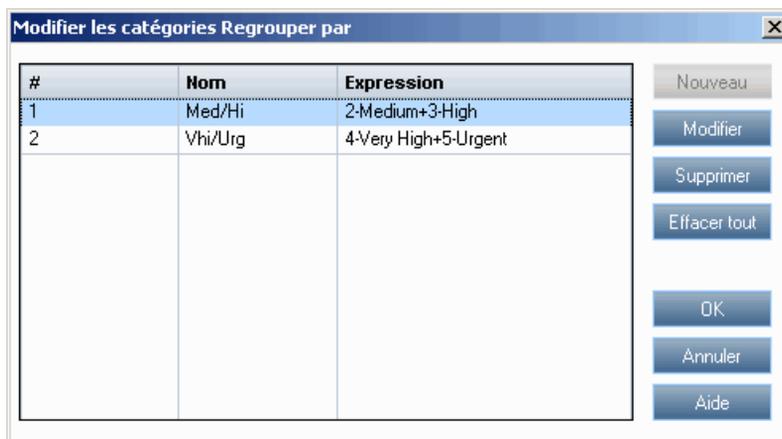
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
 Supprimer le projet	<p>Supprimer le projet sélectionné de la grille.</p> <p>Remarque: Vous ne pouvez pas supprimer un projet s'il est seul dans la grille.</p>
	<p>Ajouter. Ajouter à la grille le projet ou le domaine sélectionné. Lors de la sélection d'un domaine, tous les projets qui lui sont associés sont ajoutés à la grille.</p> <p>Conseil: faites glisser un projet ou un domaine ou double-cliquez dessus pour l'ajouter à la grille.</p>
Domaine/Projet	<p>Liste des projets et de leurs domaines sélectionnés en vue de leur insertion dans le graphique.</p>
Arborescence des projets	<p>Liste des domaines et des projets pour lesquels vous êtes répertoriés comme utilisateur.</p>

Modifier les catégories - Boîte de dialogue

La boîte de dialogue Modifier le regroupement par catégories permet de regrouper les valeurs des champs sélectionnés dans le champ **Regroupé par** et d'afficher les données combinées en tant que catégorie.

La boîte de dialogue Modifier les catégories de l'axe des X permet de regrouper les valeurs des champs sélectionnés dans le champ **Axe des X** et d'afficher les données combinées en tant que catégorie.



Accès	Dans l'onglet Affichage ou dans la barre d'outils de la fenêtre des graphiques, cliquez sur Modifier les catégories  .
Informations importantes	La boîte de dialogue Modifier les catégories de l'axe des X n'est disponible que pour les graphiques récapitulatifs et les graphiques Couverture des exigences.
Tâches connexes	Comment générer un graphique, page 966

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Accéder à la boîte de dialogue Nouvelle catégorie, qui permet de créer une nouvelle catégorie.</p> <p>Dans la zone Nom de la catégorie, entrez le nom de la catégorie.</p> <p>Pour choisir les valeurs des champs à inclure dans la catégorie, sélectionnez-les et cliquez sur les flèches (> et <) pour les déplacer entre Groupes disponibles et Groupes dans une nouvelle catégorie. Cliquez sur les doubles flèches (>> et <<) pour déplacer toutes les valeurs des champs d'une liste à l'autre. Vous pouvez également faire glisser ces valeurs d'une liste à l'autre. Une valeur de champ ne peut pas figurer dans plusieurs catégories.</p>
	<p>Accéder à la boîte de dialogue Modifier la catégorie, qui permet de modifier la catégorie sélectionnée.</p>
	<p>Supprimer la catégorie sélectionnée.</p>
	<p>Supprimer toutes les catégories.</p>

Apparence du graphique - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet de modifier les titres et l'apparence d'un graphique. Dans le cas d'un graphique à barres, vous pouvez définir les paramètres d'affichage des barres. Dans le cas d'un graphique en courbes, vous pouvez définir les paramètres d'affichage des courbes.



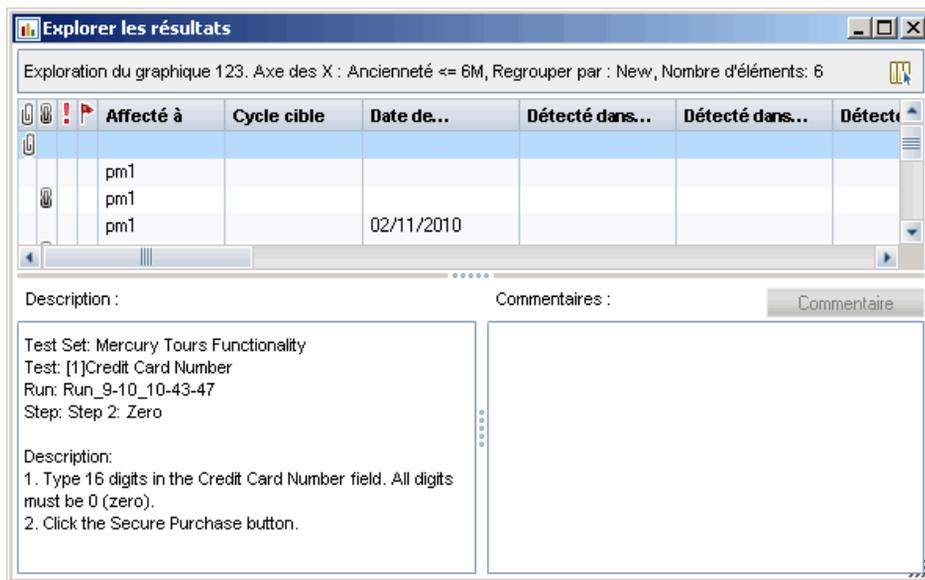
Accès	Dans l'onglet Affichage ou dans la barre d'outils de la fenêtre des graphiques, cliquez sur Définir l'apparence du graphique  ou cliquez sur le titre du graphique.
Tâches connexes	Comment générer un graphique, page 966 Comment générer des graphiques d'analyse en temps réel, page 1103

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Onglet Apparence	Définir le format par défaut du graphique, modifier l'orientation des étiquettes qui se trouvent sur la base du graphique (graphiques à barres et en courbes uniquement), déterminer le format d'affichage des dates sur l'axe des X, afficher le graphique avec un effet 3D ou modifier les couleurs des différents composants du graphique.
Onglet Paramètres de la barre	Dans les graphiques à barres, permet de définir si les valeurs de chaque barre doivent être affichées. Permet en outre d'ajuster la largeur des barres. Si l'affichage des valeurs de chaque barre est défini, vous pouvez modifier les données affichées pour chaque barre, ou leur position par rapport à la barre.
Onglet Paramètres des lignes	Dans les graphiques en courbes, permet de définir si le cadre de ligne doit être affiché.
Onglet Titres	<p>Modifier les titres, l'axe des Y ou l'axe des X du graphique.</p> <p>Police. Changer la police ou la couleur d'un titre.</p> <p>Réinitialiser les titres. Rétablir les titres originaux.</p> <p>Remarque: Dans le cas d'un graphique à secteurs, seul son titre peut être modifié.</p>

Explorer les résultats - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'afficher les enregistrements qui constituent une barre ou un secteur d'un graphique.



Accès

Cliquez sur une barre ou un secteur du graphique.

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner des colonnes. Accéder à la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille des données, ainsi que leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir Sélectionner des colonnes/Sélectionner des champs - Boîte de dialogue, page 97.</p>
<Paramètres de secteur>	<p>Les paramètres de la zone du graphique sélectionnée et le nombre d'enregistrements affichés sont indiqués au-dessus de la grille des données.</p>
<Grille de données>	<p>Liste des enregistrements que comprend la zone du graphique sélectionnée.</p> <p>Pour ouvrir un enregistrement particulier, double-cliquez dessus. La boîte de dialogue Détails de <module>, qui permet de visualiser ou de modifier l'enregistrement s'affiche. Les boutons de navigation permettent de parcourir les résultats.</p>
Exporter	<p>Cliquez avec le bouton droit sur un enregistrement de la grille des données pour l'exporter dans un fichier au format html ou texte.</p>

36

Graphiques de planification et suivi des projets (PPT)

Contenu de ce chapitre:

Concepts

- ⑤ Graphiques PPT - Présentation, page 1020

Tâches

- ⑤ Comment générer un graphique PPT, page 1021

Références

- ⑤ Graphiques PPT - Interface utilisateur, page 1023

Concepts

Graphiques PPT - Présentation

Lors de l'utilisation de PPT, vous pouvez créer et personnaliser des graphiques dans le module Vue Analyse, faisant référence aux données KPI dans le module Mises à jour. La création de graphiques dans le module Vue Analyse permet de filtrer les données, de définir différentes configurations et d'organiser les graphiques dans des dossiers.

Lors de l'affichage des graphiques, vous pouvez accéder aux enregistrements correspondant à chaque barre ou secteur.

Une fois les graphiques créés dans le module Vue Analyse, vous pouvez en sélectionner et en organiser plusieurs, et les afficher côte à côte dans une **page du tableau de bord**.

Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à PPT n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou dans Performance Center Edition.

Pour plus d'informations sur les tâches associées, voir "Comment générer un graphique PPT", page 1021 et "Comment générer une page du tableau de bord", page 970.

Tâches

Comment générer un graphique PPT

Cette tâche décrit comment générer des données PPT dans ALM à l'aide de graphiques.

Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à PPT n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou dans Performance Center Edition.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 1022
- ⑤ "Créer un graphique dans Vue Analyse", page 1022
- ⑤ "Configurer un graphique", page 1022
- ⑤ "Afficher un graphique", page 1022
- ⑤ "Créer une page du tableau de bord", page 1022

1 Conditions préalables

Sous **Gestion**, sélectionnez **Mises à jour**. Définissez une mise à jour, des éléments de l'étendue de la mise à jour, des jalons et des KPI. Pour plus d'informations, voir "Comment utiliser la planification et le suivi des projets (PPT)", page 201.

2 Créer un graphique dans Vue Analyse

Créez un graphique dans le module Vue Analyse.

- a Ouvrez le module Vue Analyse.** Dans la barre latérale d'ALM, sous **Tableau de bord**, sélectionnez **Vue Analyse**.
- b Ajoutez un dossier à l'arborescence de l'analyse.** Cliquez avec le bouton droit sur un dossier sous le dossier racine Privé ou Public et sélectionnez **Nouveau dossier**.
- c Créez un nouveau graphique.** Cliquez avec le bouton droit sur un dossier. Sélectionnez **Nouvelle analyse de la mise à jour** et choisissez un graphique PPT. La boîte de dialogue Nouveau graphique s'affiche. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Nouveau graphique - Boîte de dialogue", page 1007.

3 Configurer un graphique

Dans le module Vue Analyse, sélectionnez un graphique et cliquez sur l'onglet **Configuration**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Configuration - Graphiques PPT", page 1024.

4 Afficher un graphique

Dans le module Vue Analyse, sélectionnez un graphique dans l'arborescence de l'analyse et cliquez sur l'onglet **Affichage**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Affichage - Graphiques PPT", page 1027.

5 Créer une page du tableau de bord

Affichez simultanément plusieurs graphiques dans une page du tableau de bord. Pour plus d'informations, voir "Comment générer une page du tableau de bord", page 970.

Références

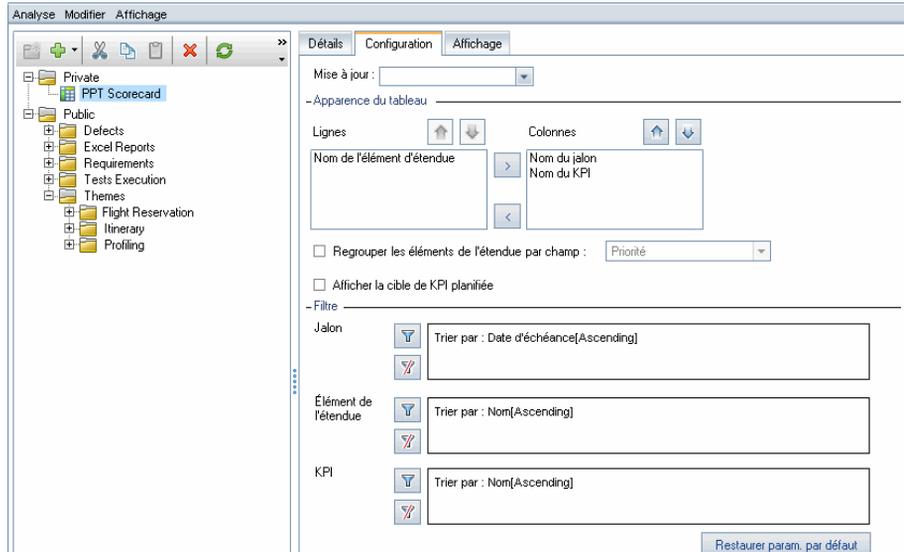
Graphiques PPT - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Onglet Configuration - Graphiques PPT, page 1024
- ⑤ Onglet Affichage - Graphiques PPT, page 1027

Onglet Configuration - Graphiques PPT

Cet onglet permet de sélectionner les données de planification et suivi des projets (PPT) à inclure dans un graphique et de définir les options d'affichage du graphique.



<p>Accès</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Analyse. 2 Développez l'arborescence de l'analyse et sélectionnez un graphique PPT. 3 Cliquez sur l'onglet Configuration.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les options de configuration disponibles dépendent du type de graphique. ⑤ Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à PPT n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou dans Performance Center Edition.
<p>Tâches connexes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment générer un graphique PPT", page 1021 ⑤ "Comment analyser les données dans ALM", page 939
<p>Voir aussi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Graphiques PPT - Présentation", page 1020 ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942

Configuration de graphiques KPI

Informations importantes	Certains des champs ne sont pas disponibles dans tous les graphiques.
---------------------------------	---

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
Mise à jour	Nom de la mise à jour.
Jalon	Nom du jalon.
Élément de l'étendue	Nom de l'élément de l'étendue.
KPI	Nom du KPI.
Répartition	Sélectionnez un champ pour déterminer les informations utilisées par ALM pour regrouper les données dans le graphique.
Afficher le dernier résultat	Afficher les résultats des données en fonction de la date de la dernière exécution.
Données mises à jour avec	Afficher les résultats des données en fonction de la date sélectionnée.
Période	Période pendant laquelle vous voulez afficher les données.
Résolution	Résolution temporelle des données. Les valeurs autorisées sont: jour, semaine, mois, année, sélection automatique (le serveur détermine la résolution temporelle optimale).
Fonction d'agrégation	Fonction d'agrégation utilisée pour le regroupement des données par résolution temporelle. Les valeurs autorisées sont: dernier, moyen, max et min .

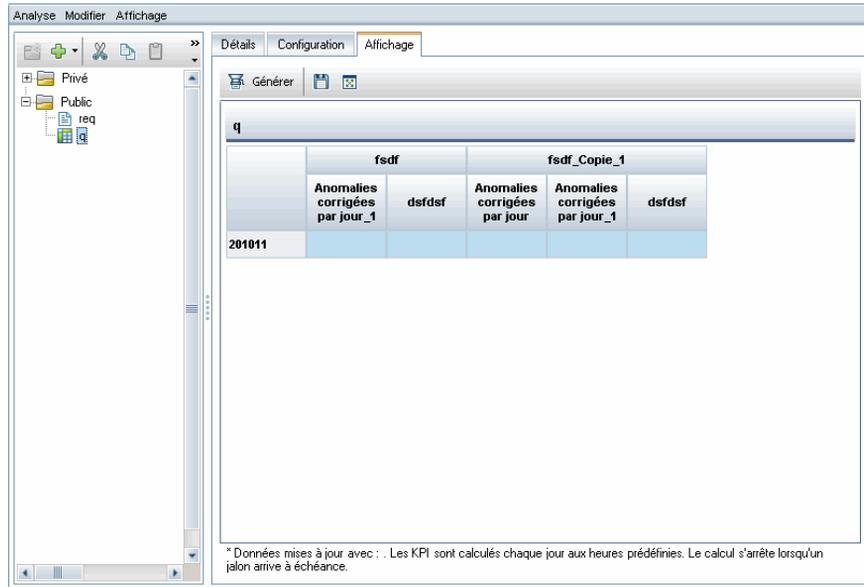
Configuration d'un graphique du tableau de score

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	Définir l'ordre d'apparition des noms de ligne et de colonne dans un tableau de score.
	Déplacer la sélection des champs entre Lignes et Colonnes .
	Définir le filtre/tri. Affiner et trier les données du Jalon , de l' Élément d'étendue ou du KPI en fonction des critères sélectionnés. Pour plus d'informations sur le filtrage, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.
	Effacer le filtre. Effacer le filtre défini.
	Restaurer les définitions de filtre par défaut.
Colonnes	Répertorier les colonnes affichées dans le tableau de score.
Afficher la cible de KPI planifiée	Afficher la valeur de seuil autorisée pour chaque KPI dans la colonne Planifié du tableau de score. Remarque: La colonne Planifié ne s'affiche que lorsque cette option est activée.
Regrouper les éléments de l'étendue par champ	Regrouper en fonction d'un champ d'élément de l'étendue donné.
Mise à jour	Nom de la mise à jour.
Lignes	Répertorier les lignes affichées dans le tableau de score.
Afficher le dernier résultat	Afficher les résultats des données en fonction de la date de la dernière exécution.
Mise à jour des données jusqu'à	Afficher les résultats des données en fonction de la date sélectionnée.

Onglet Affichage - Graphiques PPT

Cet onglet permet d'afficher des graphiques planification et suivi des projets (PPT).



<p>Accès</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Analyse. 2 Développez l'arborescence de l'analyse et sélectionnez un graphique PPT. 3 Cliquez sur l'onglet Affichage.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les options d'affichage disponibles dépendent du type de graphique. ⑤ Éditions d'ALM: la fonctionnalité liée à PPT n'est pas disponible dans Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ou dans Performance Center Edition.

Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment générer un graphique PPT", page 1021 ⑤ "Comment analyser les données dans ALM", page 939
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Graphiques PPT - Présentation", page 1020 ⑤ "Mises à jour de planification et de suivi des projets (PPT) - Présentation", page 200 ⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
 Générer	Générer. Actualiser le graphique pour qu'il présente les informations les plus récentes.
	Graphique à barres. Remplacer le format du graphique par un graphique à barres.
	<p>Graphique à secteurs. Remplacer le format du graphique par un graphique à secteurs.</p> <p>Dans les graphiques à secteurs, les catégories de l'axe des X s'affichent sous forme de secteurs. Les quantités de l'axe des Y sont représentées par la taille des secteurs.</p> <p>Remarque: Les graphiques à secteurs n'affichent pas le champ Regroupé par.</p>
	Graphique en courbes. Remplacer le format du graphique par un graphique en courbes.
	Grille de données. La grille crée une matrice de l'axe des X et des catégories Regroupé par du graphique. Une ligne Total indiquant le total de chaque catégorie Regroupé par est ajoutée.
	<p>Afficher/Masquer les valeurs totales. Afficher ou masquer une catégorie <total> représentant la somme de toutes les autres catégories Regroupé par.</p> <p>Conseil: lorsque la catégorie <total> est affichée, il suffit de cliquer sur son étiquette dans la légende pour la masquer.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Défilement vers la gauche/droite. Faire défiler le graphique vers la gauche ou vers la droite. Ces boutons sont activés lorsque les boutons Zoom avant et Zoom arrière sont utilisés.</p>
	<p>Afficher tout. Rétablir la taille normale du graphique. Ce bouton est activé lorsque les boutons Zoom avant et Zoom arrière sont utilisés.</p>
	<p>Zoom avant/arrière. Modifier l'agrandissement du graphique.</p>
	<p>Enregistrer l'image du graphique. Enregistrer l'image du graphique. Vous avez le choix entre différents formats de fichier graphique.</p> <p>Enregistrer les données du graphique. Enregistrer les données du graphique lors de l'utilisation d'une grille de données. Vous pouvez enregistrer les données dans une feuille de calcul Excel, un fichier Word, un document HTML ou un fichier texte.</p>
	<p>Définir l'apparence du graphique. Accéder à la boîte de dialogue Apparence du graphique dans laquelle vous pouvez personnaliser le titre du graphique, sa couleur et son affichage. Pour plus d'informations, voir "Apparence du graphique - Boîte de dialogue", page 1015.</p>
	<p>Copier le graphique dans le Presse-papiers. Les options suivantes sont disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Copier le graphique (Couleur). Copier le graphique en couleur dans le Presse-papiers. ⑤ Copier le graphique (Monochrome). Copier le graphique en noir et blanc dans le Presse-papiers. ⑤ Copier le graphique plein écran (couleur). Copier le graphique en couleur dans le Presse-papiers, avec un agrandissement plein écran. ⑤ Copier le graphique plein écran (Monochrome). Copier le graphique en noir et blanc dans le Presse-papiers, avec un agrandissement plein écran.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Imprimer le graphique. Les options suivantes sont disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Imprimer le graphique (couleur). Imprimer le graphique en couleur. Cette option est utilisée par défaut. ⑤ Imprimer le graphique (Monochrome). Imprimer le graphique en noir et blanc. ⑤ Imprimer le graphique et les détails (couleur). Imprimer le graphique et sa description en couleur. ⑤ Imprimer le graphique et les détails (Monochrome). Imprimer le graphique et sa description en noir et blanc.
	<p>Plein écran. Ouvrir le graphique dans une nouvelle fenêtre et agrandir l'affichage.</p> <p>Remarque: La barre d'outils reste visible en mode plein écran.</p> <p>Conseil: pour revenir à la vue standard, cliquez sur le bouton Fermer situé dans le coin supérieur droit de la fenêtre.</p> <p>Accès: onglet Affichage</p>
<p><zone du graphique></p>	<p>Vous pouvez effectuer les actions suivantes dans la zone du graphique:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Cliquer avec le bouton droit sur une zone du graphique pour en modifier la couleur. ⑤ Passer le curseur sur un secteur du graphique pour afficher une info-bulle contenant des informations supplémentaires. ⑤ Cliquer sur le lien Évolution de la répartition pour accéder aux données du graphique et afficher des points spécifiques d'une période donnée. Permet d'ouvrir un graphique de l'évolution de la répartition. Pour plus d'informations, voir "Graphique Évolution de la répartition", page 244.

Éléments de l'interface	Description
<Cellule KPI>	<p>Vous pouvez effectuer les actions suivantes dans une cellule KPI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Cliquer sur une cellule KPI pour afficher une représentation sous forme de graphique de cette cellule. Pour plus d'informations, voir "Graphique de KPI", page 241. ⑤ Passer le curseur sur une cellule KPI pour afficher une info-bulle contenant les valeurs de seuil du KPI. <p>Accès: onglet Affichage - Tableau de score de la mise à jour</p>
<légende>	<p>Afficher les catégories du graphique et les couleurs correspondantes. Cliquez sur une catégorie pour l'afficher ou la masquer dans le graphique.</p>

37

Rapports de projet

Contenu de ce chapitre:

Concepts

- ⑤ Rapports de projet - Présentation, page 1034

Tâches

- ⑤ Comment créer des rapports de projet, page 1035
- ⑤ Comment créer un modèle de rapport personnalisé, page 1040

Références

- ⑤ Rapports de projet - Interface utilisateur, page 1041

Concepts

Rapports de projet - Présentation

Les rapports de projet permettent de concevoir et de générer des rapports complets contenant des informations du projet HP Application Lifecycle Management (ALM).

Dans un rapport de projet, vous définissez des sections et des sous-sections, chacune répertoriant les enregistrements d'une entité ALM spécifiée. Vous pouvez choisir d'afficher les données d'un repère sélectionné.

À chaque section de rapport, vous affectez un modèle qui détermine les champs et la disposition de la section. Vous affectez également des modèles de document et de style afin de déterminer l'apparence générale du rapport.

Remarque : vous pouvez gérer les modèles de rapport depuis Personnalisation des projets. Pour plus d'informations, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Vous pouvez générer des rapports de projet au format HTML ou Microsoft Word.

Pour plus d'informations sur la création de rapports de projet, voir "Comment créer des rapports de projet", page 1035.

Remarque : Vous pouvez également créer des rapports à l'aide des rapports standard ou du Générateur de documents. Pour plus d'informations, voir "Rapports standard - Présentation", page 1080 et "Documents de projet - Présentation", page 1114.

Tâches

Comment créer des rapports de projet

Cette tâche décrit la génération de rapports de projet.

Pour plus d'informations sur les rapports de projet, voir "Rapports de projet - Présentation", page 1034.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Créer un rapport de projet", page 1035
- ⑤ "Définir des sections", page 1036
- ⑤ "Configurer les paramètres au niveau du document", page 1036
- ⑤ "Configurer des sections", page 1037
- ⑤ "Afficher un aperçu d'un modèle de rapport", page 1038
- ⑤ "Générer un modèle de rapport", page 1039

1 Créer un rapport de projet

- a Ouvrez le module Vue Analyse.** Dans la barre latérale d'ALM, sous **Tableau de bord**, sélectionnez **Vue Analyse**.
- b Ajoutez un dossier à l'arborescence de l'analyse.** Cliquez avec le bouton droit sur un dossier sous le dossier racine Privé ou Public et sélectionnez **Nouveau dossier**.
- c Créez un nouveau rapport de projet.** Cliquez avec le bouton droit sur un dossier et sélectionnez **Nouveau rapport de projet**. Renseignez les champs de la boîte de dialogue Nouveau rapport de projet.

2 Définir des sections

- a Sélectionnez un rapport de projet.** Dans le module Vue Analyse, sélectionnez un rapport de projet et cliquez sur l'onglet **Configuration**.
- b Ajoutez une section.** Cliquez avec le bouton droit sur le nœud racine **Document** et sélectionnez **Ajouter une section au rapport**. Sélectionnez une entité d'ALM à inclure dans le rapport.
- c Ajoutez une sous-section.** Si un modèle pleine page est affecté à une section, vous pouvez ajouter une sous-section d'informations apparentées. Ajoutez, par exemple, une sous-section d'anomalies liées aux exigences, ou une sous-section de pièces jointes d'anomalies.

Chaque section peut disposer de plusieurs sous-sections et, le cas échéant, vous pouvez leur ajouter des sous-sections supplémentaires.

Cliquez avec le bouton droit sur une section dans l'arborescence du rapport et sélectionnez **Ajouter une section au rapport**.

3 Configurer les paramètres au niveau du document

Au niveau de la racine **Document**, vous affectez des modèles et définissez des paramètres qui s'appliquent à l'ensemble de la conception et du contenu du rapport de projet.

- a** Dans l'onglet Configuration, sélectionnez le nœud racine **Document**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Configuration - Rapports de projet", page 1042.
- b** Définissez le format de sortie du document.
- c** Affectez des modèles de document, de style et d'historique ou conservez les modèles par défaut. Pour plus d'informations sur les types de modèle, voir "About Project Report Templates", page 367.
- d** Cliquez sur **Modifier les valeurs des champs du document**  pour entrer des valeurs pour les champs personnalisés dans les zones telles que la page de titre, les en-têtes et les pieds de page, conformément à la définition du modèle de document.
- e** Pour créer un rapport de repère, sélectionnez **Sélectionner un repère** et choisissez un repère.

- f** Sélectionnez **Incorporer des pièces jointes au format texte et image** pour incorporer des pièces jointes au format texte et image dans le rapport. Sinon, des liens vers les pièces jointes au format texte et image sont insérés dans le rapport et ouvrent les fichiers dans une fenêtre séparée.

Remarque : Pour afficher des pièces jointes, vous devez insérer des sous-sections de pièce jointe dans le rapport.

- g** Sélectionnez **Mettre à jour automatiquement la table des matières** pour qu'ALM mette à jour les entrées de la table des matières dans le rapport généré.

Remarque : Pour afficher une table des matières, le modèle de document doit contenir un champ **TOC** (Table des matières).

4 Configurer des sections

- a** Dans l'onglet Configuration, sélectionnez une section ou une sous-section dans l'arborescence du rapport. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Configuration - Rapports de projet", page 1042.
- b** Vous pouvez renommer le titre de section si vous le souhaitez.
- c** Affectez un modèle de projet.

Remarque : Suivant les autorisations dont dispose le groupe d'utilisateurs, vous pouvez affecter un modèle personnalisé. Pour plus d'informations sur la création d'un modèle personnalisé, voir "Comment créer un modèle de rapport personnalisé", page 1040.

- d** Le cas échéant, définissez un filtre de données pour définir les enregistrements inclus dans la section.
- e** Pour les sections de premier niveau comprenant des entités énumérées de façon hiérarchique (exigences, tests, par exemple), indiquez si les enregistrements présentent un classement hiérarchique dans le rapport.

5 Afficher un aperçu d'un modèle de rapport

Cliquez sur **Aperçu** pour afficher un aperçu du rapport.

Un aperçu peut contenir jusqu'à cinq enregistrements de chacune des sections du rapport. Il s'affiche dans le format de sortie sélectionné pour le nœud racine **Document**.

6 Générer un modèle de rapport

Cliquez sur **Générer**. Le rapport est enregistré et ouvert selon le format de fichier sélectionné dans le champ **Format de sortie**.

Exemple:

1 Exigences

1.1 ID de l'exigence : 5 - qw

Field Label	Field Value	Field Label	Field Value
Auteur:	pm1	Risque effectif RBQM:	
Date de création:	02/11/2010	Impact métier RBQM réel:	
Heure de création:	17:23:51	Probabilité d'échec RBQM réelle:	
Statut de couv. directe:	No Run	Effort de RD RBQM estimé:	
Modifié:	02/11/2010 17:34:08	Heures de test RBQM:	
Nom:	qw	Niveau de test RBQM:	
Priorité:		ID de l'exigence:	5
Produit:		Parent de l'exigence:	Business Models
Date dern. analyse RBQM:		Type d'exigence:	Non défini
Heures de test RBQM personnalisées:		Examiné:	Non examiné
Niveau de test RBQM personnalisé:		Cycle cible:	cycle1
Complexité fonctionnelle effective RBQM:		Mise à jour cible:	dfdsfsf

Description

Commentaires

Comment créer un modèle de rapport personnalisé

Cette tâche décrit comment créer un modèle personnalisé pour votre utilisation personnelle. Suivant les autorisations dont dispose le groupe d'utilisateurs, vous pouvez affecter des modèles personnalisés aux sections et aux sous-sections de rapport.

- ⑤ "Créer une copie d'un modèle de rapport existant", page 1040
- ⑤ "Créer un nouveau modèle de rapport personnalisé", page 1040

Créer une copie d'un modèle de rapport existant

- 1** Cliquez sur le bouton **Télécharger un modèle**  associé au projet ou au modèle personnalisé à modifier. Une copie du modèle est enregistrée sur le système de fichiers de l'ordinateur et s'ouvre dans Microsoft Word.
- 2** Modifiez le modèle dans Microsoft Word à l'aide de commandes de l'onglet Générateur de modèle. Pour plus d'informations sur cet onglet, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).
- 3** Enregistrez et fermez le fichier modèle.
- 4** Pour affecter le nouveau modèle personnalisé à une section du rapport, sélectionnez-la. Sélectionnez ensuite **Modèle personnalisé** ou cliquez sur **Charger le rapport personnalisé** , puis sélectionnez le fichier modèle.

Créer un nouveau modèle de rapport personnalisé

- 1** Dans l'arborescence du rapport, sélectionnez une section du rapport pour laquelle vous souhaitez créer un modèle personnalisé.
- 2** Cliquez sur **Générateur de modèle**. Microsoft Word s'ouvre à l'onglet **Générateur de modèle**. Élaborez un nouveau fichier modèle pour la section de rapport sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'utilisation du Générateur de modèle, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).
- 3** Enregistrez et fermez le fichier modèle.
- 4** Pour affecter le nouveau modèle personnalisé à une section du rapport, sélectionnez-la. Sélectionnez ensuite **Modèle personnalisé** ou cliquez sur **Charger le rapport personnalisé** , puis sélectionnez le fichier modèle.

Références

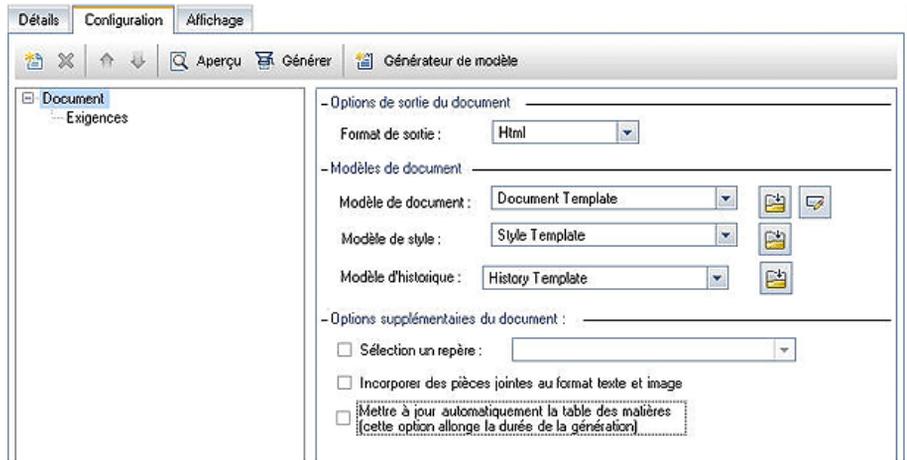
Rapports de projet - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Onglet Configuration - Rapports de projet, page 1042
- ⑤ Nouveau rapport de projet - Boîte de dialogue, page 1048
- ⑤ Modifier les valeurs des champs du modèle de document - Boîte de dialogue, page 1050

Onglet Configuration - Rapports de projet

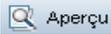
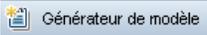
Cet onglet permet de définir des paramètres au niveau du document et de configurer des sections de rapport.



<p>Accès</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Analyse. 2 Développez l'arborescence de l'analyse et sélectionnez un rapport de projet. 3 Cliquez sur l'onglet Configuration.
<p>Informations importantes</p>	<p>Les options de configuration disponibles varient suivant la section sélectionnée dans l'arborescence du rapport.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment créer des rapports de projet", page 1035 ⑤ "Comment analyser les données dans ALM", page 939
<p>Voir aussi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Rapports de projet - Présentation", page 1034 ⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter une section au rapport. Ouvrir la boîte de dialogue Ajouter une section au rapport, qui permet d'ajouter une section au rapport. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Nouveau rapport de projet - Boîte de dialogue", page 1048.</p> <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous pouvez ajouter une sous-section uniquement aux sections auxquelles sont affectés des modèles de format page complète. ⑤ Le cas échéant, vous pouvez ajouter des niveaux supplémentaires aux sous-sections. ⑤ Vous pouvez insérer plusieurs sous-sections aux différents niveaux.
	<p>Supprimer la section du rapport. Supprimer la section sélectionnée.</p> <p>Remarque: Lors de la suppression d'une section, toutes les sous-sections associées sont également supprimées.</p>
	<p>Télécharger un modèle <type>. Ouvrir la boîte de dialogue Télécharger le fichier de modèle de rapport, qui permet d'afficher et de modifier une copie du fichier de modèle sélectionné.</p> <p>Dans les sections du rapport, vous pouvez affecter le modèle modifié comme modèle personnalisé.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Modifier les valeurs des champs du document. Ouvrir la boîte de dialogue Modifier les valeurs des champs du document, qui permet d'entrer des valeurs pour les champs dans les zones telles que la page de titre, les en-têtes et les pieds de page, conformément à la définition du modèle de document. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Modifier les valeurs des champs du modèle de document - Boîte de dialogue", page 1050.</p> <p>Accès: nœud racine du document</p>
	<p>Générer le rapport selon le format de sortie sélectionné.</p>
	<p>Générer un aperçu du rapport comprenant les cinq premiers enregistrements de chaque section du rapport. L'aperçu est généré selon le format de sortie de rapport sélectionné.</p>
	<p>Ouvrir Microsoft Word à l'onglet Générateur de modèle, qui permet de créer un fichier de modèle personnalisé.</p> <p>Après avoir créé un modèle personnalisé, affectez-le à une section de rapport dans le champ Modèle personnalisé.</p> <p>Remarque: Pour activer le Générateur de modèle, vous devez au préalable autoriser les macros dans Microsoft Word. Dans Word, cliquez sur le Bouton Office, puis sur Options Word. Sélectionnez Centre de gestion de la confidentialité > Paramètres du Centre de gestion de la confidentialité > Paramètres des macros. Sélectionnez Activer toutes les macros.</p>
	<p>Charger le rapport personnalisé. Ouvrir la boîte de dialogue Charger le rapport personnalisé, qui permet de modifier le fichier de modèle personnalisé affecté à la section sélectionnée du rapport.</p> <p>Accès: nœuds de section</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Définir le filtre/tri. Filtrer et trier les données en fonction des critères choisis. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p> <p>Effacer le filtre. Effacer tous les filtres et toutes les priorités de tri.</p> <p>Le filtre en cours s'affiche dans la zone du filtre.</p> <p>Accès: nœuds de section</p>
<p><arborescence des sections du rapport></p>	<p>Présente les sections et les sous-sections du rapport. Le nœud racine Document contient des paramètres qui s'appliquent à l'ensemble de la conception et du contenu du rapport.</p>
<p>Mettre à jour automatiquement la table des matières</p>	<p>Ordonner à ALM de mettre à jour les entrées de la table des matières dans la sortie du rapport.</p> <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour afficher une table des matières, le modèle de document doit contenir un champ TOC (Table des matières). ⑤ Si cette option n'est pas sélectionnée, si vous avez choisi le format de sortie Doc ou Docx, vous pouvez mettre à jour la table des matières manuellement dans Microsoft Word une fois le rapport généré.
<p>Options de sortie du document</p>	<p>Format de fichier utilisé pour générer le rapport. Sélectionnez l'un des formats suivants:</p> <p>HTML. Pour afficher le rapport dans un navigateur Web.</p> <p>Docx. Pour afficher le rapport dans Microsoft Word 2007.</p> <p>Doc. Pour afficher le rapport dans Microsoft Word 2003.</p> <p>Accès: nœud racine du document</p>

Éléments de l'interface	Description
<p>Modèles de document</p>	<p>Modèles associés au rapport et affectant son apparence générale.</p> <p>Modèle de document. Définir des champs sur la page de titre, des en-têtes et des pieds de page, l'orientation de la page et d'autres paramètres de mise en page du document.</p> <p>Modèle de style. Définir le formatage (tableaux, en-têtes et paragraphe, par exemple) appliqué aux styles Microsoft Word. Les styles Modèle de style remplacent ceux définis dans les modèles utilisés dans les sections du rapport.</p> <p>Modèle d'historique. Définir le style d'affichage des informations d'historique dans les sections du rapport.</p> <p>Accès: nœud racine du document</p>
<p>Incorporer des pièces jointes au format texte et image</p>	<p>Incorporer des pièces jointes au format texte brut et image dans le rapport.</p> <p>Si cette option n'est pas sélectionnée, des liens vers les pièces jointes au format texte brut et image sont insérés dans le rapport et ouvrent les fichiers dans une fenêtre séparée.</p> <p>D'autres types de pièce jointe (document ou fichiers vidéo, par exemple) sont toujours affichés sous forme de liens.</p> <p>Remarque: Pour afficher des pièces jointes, vous devez ajouter des sous-sections de pièce jointe dans le rapport.</p> <p>Accès: nœud racine du document</p>
<p>Garder la hiérarchie</p>	<p>Demander à ALM de répertorier les enregistrements selon l'ordre hiérarchique dans le rapport.</p> <p>Accès: sections de niveau supérieur contenant des entités répertoriées de façon hiérarchique dans ALM (exigences, dossiers de test, par exemple).</p>

Éléments de l'interface	Description
Détails de la section du rapport	<p>Nom. Nom du titre de la section dans le rapport.</p> <p>Entité. Entité d'ALM incluse dans la section.</p> <p>Type de relation. Décrire la relation entre l'entité de la section sélectionnée et celle de la section parent.</p> <p>Accès: nœuds de section</p>
Sélectionner un repère	<p>Sélectionner cette option pour générer un rapport pour les données de repère sélectionnées.</p> <p>Désactiver cette option pour inclure les données actuelles dans le rapport.</p> <p>Remarque: Vous pouvez créer un rapport de repère uniquement si toutes les sections et les sous-sections du rapport prennent en charge les repères.</p> <p>Accès: nœud racine du document</p>
Détails du modèle	<p>Modèle affecté à la section du rapport sélectionnée. Sélectionnez l'un des formats suivants:</p> <p>Modèle de projet. Modèle géré dans la personnalisation des projets.</p> <p>Modèle personnalisé. Modèle conçu spécialement pour le rapport actuel.</p> <p>Un modèle peut avoir une disposition page complète ou tabulaire. Vous pouvez ajouter des sous-sections uniquement aux sections auxquelles sont affectés des modèles de format page complète. Pour plus d'informations sur les modèles de rapport, voir <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).</p> <p>Accès: nœuds de section</p>

Nouveau rapport de projet - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter un nouveau rapport de projet dans l'arborescence de l'analyse.

Accès	<p>1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Analyse.</p> <p>2 Cliquez avec le bouton droit sur le dossier dans lequel vous voulez ajouter un rapport et sélectionnez Nouveau rapport de projet.</p>
Informations importantes	Seul le propriétaire des rapports créés dans des dossiers privés peut les consulter. Ceux créés dans des dossiers publics sont accessibles à tous les utilisateurs.
Tâches connexes	<p>⑤ "Comment créer des rapports de projet", page 1035</p> <p>⑤ "Comment analyser les données dans ALM", page 939</p>
Voir aussi	<p>⑤ "Rapports de projet - Présentation", page 1034</p> <p>⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Nom modèle de rapport	Nom d'affichage du rapport dans l'arborescence de l'analyse et dans le titre du rapport.

Ajouter une section au rapport - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter une nouvelle section à un rapport de projet.



Accès	Dans le rapport de projet, cliquez avec le bouton droit sur le nœud racine et sélectionnez Ajouter une section au rapport .
Informations importantes	Vous pouvez ajouter une sous-section uniquement aux sections auxquelles est affecté un modèle de format page complète.
Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment créer des rapports de projet", page 1035 ⑤ "Comment analyser les données dans ALM", page 939
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Rapports de projet - Présentation", page 1034 ⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Type	Entité incluse dans la nouvelle section. Dans le cas des sous-sections, les types disponibles varient suivant l'entité de la section parent.
Relation	Décrire la relation entre l'entité de la nouvelle section et celle de la section parent. Accès: nœuds de section
Nom	Nom de la nouvelle section. Ce champ tient lieu de titre de section dans le rapport.

Modifier les valeurs des champs du modèle de document - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'entrer les valeurs réelles des champs de fusion personnalisés comme défini dans le modèle de document affecté.

Accès	Dans le modèle de rapport, sélectionnez le nœud racine Document et cliquez sur Modifier les valeurs des champs du document  .
Tâches connexes	"Comment créer des rapports de projet", page 1035
Voir aussi	⑤ "Rapports de projet - Présentation", page 1034 ⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Noms des champs	Liste des champs de fusion personnalisés définis dans le modèle de document affecté.
Valeur du champ	Texte affiché dans le rapport à la place du champ sélectionné.

38

Rapports Excel

Contenu de ce chapitre:

Concepts

- ⑤ Rapports Excel - Présentation, page 1052

Tâches

- ⑤ Comment générer un rapport Excel, page 1056

Références

- ⑤ Rapports Excel - Interface utilisateur, page 1059

Concepts

Rapports Excel - Présentation

Performance Center Edition: les rapports Excel ne sont pas disponibles pour les entités de Performance Center.

Vous pouvez exporter les données de HP Application Lifecycle Management (ALM) dans Microsoft Excel. Il est ainsi possible de les analyser à l'aide des fonctionnalités disponibles dans Excel. Un rapport Excel est constitué d'un ensemble de données définies à l'aide de requêtes SQL sur la base de données du projet. Vous pouvez également exécuter un script Visual Basic sur les données extraites afin de les traiter et de les analyser.

Créez, par exemple, un tableau croisé dynamique pour résumer les données du module Anomalies, en affichant notamment dans un tableau le nombre d'anomalies associées à différents utilisateurs avec des statuts différents.

Count of STATUS	STATUS			
ASSIGNED TO	Closed	Open	Reopen	Grand Total
james_qc	3	6	1	10
mary_qc		13	1	14
peter_qc	5	9		14
Grand Total	8	28	2	38

Vous pouvez également créer un rapport avec des paramètres. Cela permet de créer une seule fois un rapport plus souple que vous pouvez utiliser dans différents contextes.

Attention : les utilisateurs qui appartiennent à des groupes disposant de filtres de masquage de données peuvent accéder aux données restreintes via des rapports Excel. Pour contourner ce problème, vous pouvez interdire à certains groupes d'utilisateurs l'exécution de tâches liées aux rapports Excel. Pour plus d'informations sur les groupes d'utilisateurs et les autorisations, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Pour plus d'informations, voir "Comment générer un rapport Excel", page 1056.

Autres sujets traités dans cette section:

- ⑤ "Protection de la base de données", page 1053
- ⑤ "Paramètres des requêtes SQL", page 1054
- ⑤ "Consignes pour la création d'un script de post-traitement", page 1055

Pour plus d'informations, voir "Comment générer un rapport Excel", page 1056.



Protection de la base de données

Pour garantir l'intégrité de la base de données, exécutez uniquement des requêtes visant à extraire des données de la base de données du projet. N'exécutez pas de requêtes risquant de modifier la base de données du projet en ajoutant, modifiant ou supprimant des enregistrements.

Par défaut, pour s'assurer que les requêtes sont valides et n'altèrent pas la base de données du projet, ALM vérifie que les conditions suivantes sont remplies:

- ⑤ La requête commence par la commande **SELECT**.
- ⑤ La requête ne contient qu'une seule instruction SQL.

- ⑤ La requête ne contient aucune des commandes suivantes (sauf si elles sont mises en commentaires): **INSERT, DELETE, UPDATE, DROP, CREATE, COMMIT, ROLLBACK, ALTER, EXEC, EXECUTE, MERGE, GRANT, REVOKE, SET, INTO** ou **TRUNCATE**.

Vous pouvez paramétrer l'exécution ou non de cette vérification, ainsi que son mode d'exécution, à l'aide des paramètres **SQL_QUERY_VALIDATION_ENABLED** et **SQL_QUERY_VALIDATION_BLACK_LIST** dans Administration du site. Pour plus d'informations, consultez le *Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

Paramètres des requêtes SQL

Vous pouvez inclure des paramètres dans les requêtes SQL pour les rapports Excel. Vous pouvez affecter une valeur par défaut à chacun. Lors de la génération du rapport, vous devez entrer la valeur du paramètre ou confirmer sa valeur par défaut. Vous pouvez aussi choisir de toujours utiliser la valeur par défaut, sans invite d'ALM, lors de la génération du rapport.

Supposons, par exemple, que vous vouliez créer un rapport contenant un graphique du nombre des exigences ajoutées au projet sur une période donnée. Vous pouvez souhaiter exécuter plusieurs fois le rapport, chaque fois pour une période différente. Pour ne plus avoir à créer plusieurs rapports, créez-en un seul avec des paramètres de requête pour les dates de début et de fin de la période. À chaque génération du rapport, vous êtes invité à définir les dates de début et de fin de la période.

Commencez par ajouter des paramètres de requête à la liste des paramètres. Vous pouvez ajouter des paramètres globaux accessibles par toutes les requêtes d'un rapport, ou des paramètres qui peuvent uniquement être utilisés dans des requêtes particulières. Après les avoir ajoutés à la liste des paramètres, vous insérez les paramètres dans la requête.

Attention :

- ⑤ Il est impossible d'utiliser des paramètres pour les identificateurs SQL, tels qu'un nom de table ou de colonne.
 - ⑤ Les valeurs des paramètres ne peuvent pas contenir d'instruction SQL.
-

Consignes pour la création d'un script de post-traitement

Lors de l'écriture d'un script de post-traitement, vous devez tenir compte des consignes suivantes:

- ⑤ Le script de post-traitement doit contenir une procédure secondaire nommée **QC_PostProcessing**. Cette procédure tient lieu de point d'entrée du script. Elle ne peut pas renvoyer de valeur et n'accepte aucun argument.
- ⑤ Avant d'utiliser les données dans Excel, vous devez définir la plage contenant les données du rapport. Procédez pour cela en deux étapes:
 - ⑤ Commencez par définir la feuille de calcul des données du rapport en créant un objet feuille de calcul contenant les données. Si, par exemple, la feuille de calcul se nomme Query1, vous pouvez utiliser l'instruction `Set MainWorksheet = ActiveWorkbook.Worksheets("Query1")`.
 - ⑤ Une fois la feuille de calcul contenant les données de rapport définie, définissez la plage des données en créant un objet de plage contenant les données. Si, par exemple, vous définissez l'objet feuille de calcul nommé MainWorksheet, vous pouvez utiliser l'instruction `Set DataRange = MainWorksheet.UsedRange`.

Une fois la plage définie, vous pouvez manipuler les données qui s'y trouvent à l'aide du code Visual Basic.

- ⑤ Avant d'exécuter un script de post-traitement, vous devez configurer les paramètres de sécurité de Microsoft Excel pour permettre son exécution.

Office 2007: Dans Excel, cliquez sur le bouton Microsoft Office, puis sur **Options Excel**. Sélectionnez **Centre de gestion de la confidentialité > Paramètres du Centre de gestion de la confidentialité > Paramètres des macros**. Sélectionnez **Accès approuvé au modèle d'objet du projet VBA**. Fermez Excel.

Attention : l'activation des macros dans Excel permet d'accéder aux principaux objets, méthodes et propriétés de Microsoft Visual Basic, mais peut représenter un danger potentiel.

Tâches

Comment générer un rapport Excel

Cette tâche décrit comment analyser des données dans ALM à l'aide de rapports Excel.

Conseil : le projet de démonstration ALM contient des exemples de rapport Excel. Vous pouvez utiliser les requêtes SQL et les scripts de post-traitement qui s'y trouvent comme base pour créer vos propres requêtes et scripts.

Pour plus d'informations sur les rapports Excel, voir "Rapports Excel - Présentation", page 1052.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 1057
- ⑤ "Ajouter un rapport Excel dans l'arborescence de l'analyse", page 1057
- ⑤ "Créer une requête SQL", page 1057
- ⑤ "Créer un script de post-traitement", page 1058
- ⑤ "Générer un rapport Excel", page 1058

1 Conditions préalables

Pour vérifier les versions de Microsoft Excel prises en charge, consultez le *Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

2 Ajouter un rapport Excel dans l'arborescence de l'analyse

Ajoutez un rapport Excel dans un dossier de l'arborescence de l'analyse.

- a Ouvrez le module Vue Analyse.** Dans la barre latérale d'ALM, sous **Tableau de bord**, sélectionnez **Vue Analyse**.
- b Ajoutez un dossier à l'arborescence de l'analyse.** Cliquez avec le bouton droit sur un dossier sous le dossier racine Privé ou Public et sélectionnez **Nouveau dossier**.
- c Créez un nouveau rapport Excel.** Cliquez avec le bouton droit sur un dossier et sélectionnez **Nouveau rapport Excel**. Entrez le nom du rapport Excel dans la boîte de dialogue Nouveau rapport Excel.

3 Créer une requête SQL

Définissez les données du projet à inclure dans le rapport. Pour cela, créez des requêtes SQL. Vous pouvez en créer plusieurs dans un même rapport Excel. Lors de la génération du rapport, les résultats de chaque requête s'affichent dans des feuilles de calcul Excel distinctes.

- a Ouvrez le Générateur de requêtes.** Dans l'onglet Configuration, cliquez sur l'onglet **Requête**, puis sur **Générateur de requêtes**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Générateur de requêtes des rapports Excel - Boîte de dialogue", page 1066.
- b Écrivez une requête SQL.** Entrez une requête dans l'éditeur SQL.
- c Ajoutez des entités ALM dans une requête SQL.** Sélectionnez des entités ALM dans le volet Entités.
- d Définissez des paramètres dans une requête SQL.** Utilisez des paramètres dans des requêtes SQL pour modifier les résultats d'un rapport Excel en fonction des valeurs de paramètre définies. Utilisez les boutons de l'onglet Paramètres de la requête dans la boîte de dialogue Générateur de requêtes.

4 Créer un script de post-traitement

Vous pouvez créer un script Visual Basic à exécuter après l'exportation des données dans Excel. Il permet de manipuler les données dans Excel.

Vous pouvez, par exemple, présenter des données d'exigences dans un tableau croisé dynamique dans Excel, vous pouvez utiliser les données d'anomalie pour calculer le temps moyen que prend la résolution d'une anomalie ouverte, ou créer un graphique reposant sur les données exportées.

Dans l'onglet Configuration, cliquez sur l'onglet **Post-traitement**. Écrivez un script Visual Basic. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Post-traitement - Onglet", page 1071.

5 Générer un rapport Excel

La génération d'un rapport Excel extrait les données spécifiées dans les requêtes SQL de la base de données du projet, les enregistre dans un classeur Excel et exécute le script de post-traitement.

- a** Dans l'onglet Configuration, cliquez sur l'onglet **Paramètres de génération**. Définissez des options d'exécution des rapports Excel. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Paramètres de génération - Onglet", page 1073.
- b** Cliquez sur **Générer**.

Références

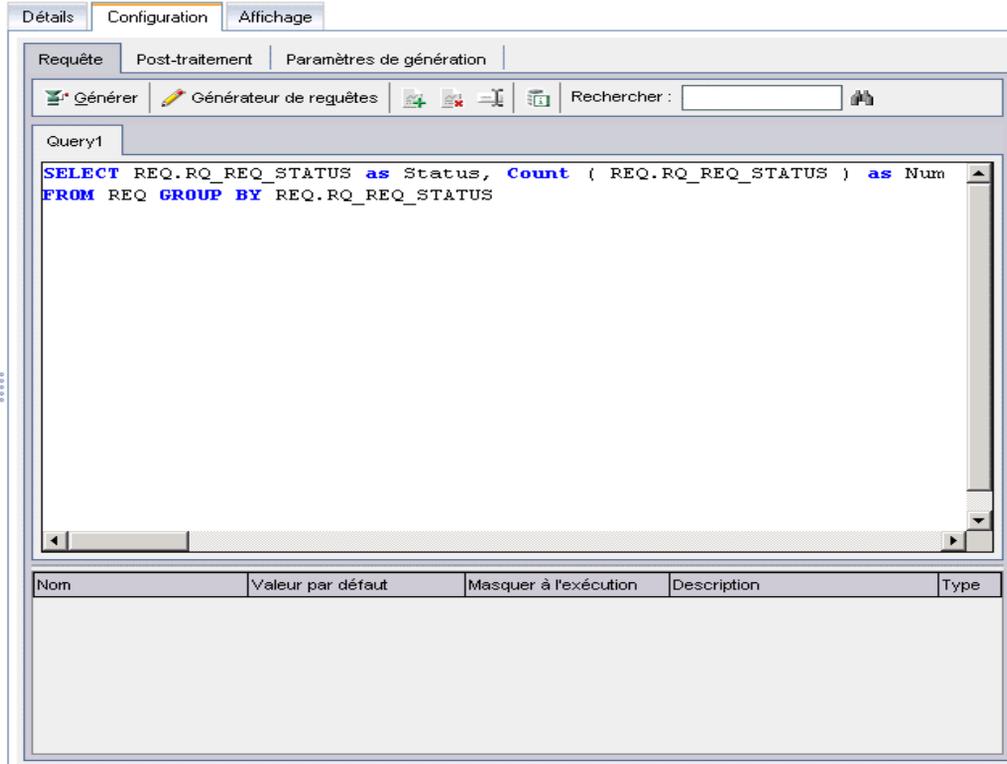
Rapports Excel - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Onglet Configuration - Rapports Excel, page 1060
- ⑤ Requête - Onglet, page 1062
- ⑤ Post-traitement - Onglet, page 1071
- ⑤ Paramètres de génération - Onglet, page 1073
- ⑤ Nouveau rapport Excel - Boîte de dialogue, page 1075
- ⑤ Générateur de requêtes des rapports Excel - Boîte de dialogue, page 1066
- ⑤ Nouveau paramètre de la requête/Modifier le paramètre de la requête - Boîte de dialogue, page 1076

Onglet Configuration - Rapports Excel

Cet onglet contient lui-même des onglets dans lesquels vous pouvez configurer les rapports Excel.



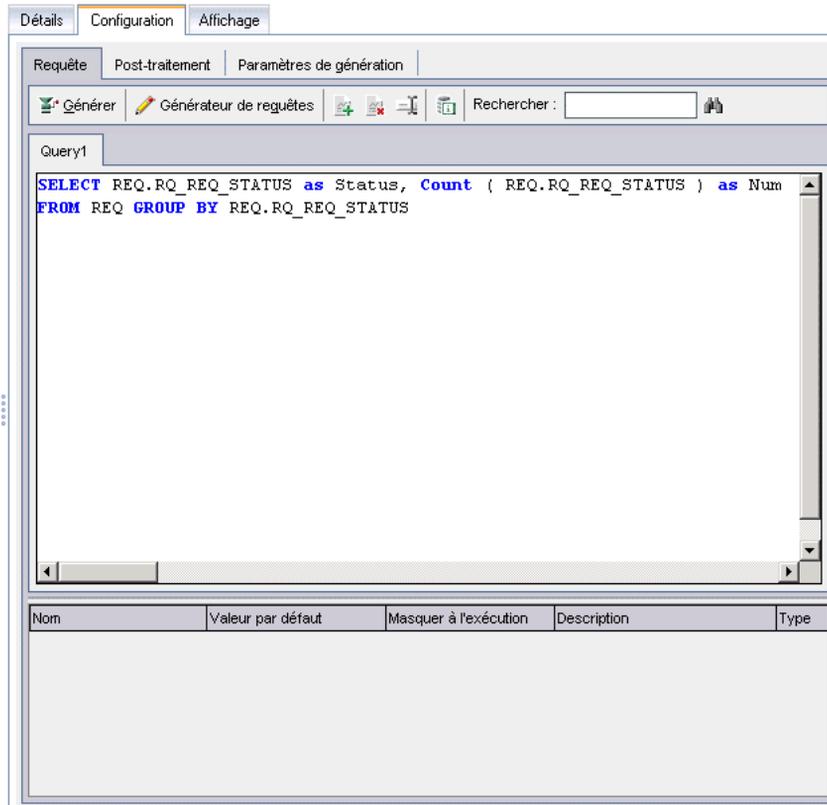
<p>Accès</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Analyse. 2 Développez l'arborescence de l'analyse et sélectionnez un rapport Excel. 3 Cliquez sur l'onglet Configuration.
<p>Tâches connexes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment générer un rapport Excel", page 1056 ⑤ "Comment analyser les données dans ALM", page 939
<p>Voir aussi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Rapports Excel - Présentation", page 1052 ⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Onglet Paramètres de génération	Définir des options d'exécution des rapports Excel. Pour plus d'informations, voir "Paramètres de génération - Onglet", page 1073.
Onglet Post-traitement	Écrire un script Visual Basic qui s'exécute dans Excel après l'exportation des données du rapport dans Excel. Pour plus d'informations, voir "Post-traitement - Onglet", page 1071.
Onglet Requête	Écrire une requête SQL qui définit les données exportées dans Excel. Pour plus d'informations, voir "Requête - Onglet", page 1062.

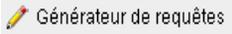
Requête - Onglet

Cet onglet permet de créer un script SQL qui définit les données exportées dans Excel.



<p>Accès</p>	<p>1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Analyse.</p> <p>2 Développez l'arborescence de l'analyse et sélectionnez un rapport Excel.</p> <p>3 Dans l'onglet Configuration, cliquez sur l'onglet Requête.</p>
<p>Informations importantes</p>	<p>⑤ Pour garantir l'intégrité de la base de données, exécutez uniquement des requêtes visant à extraire des données de la base de données du projet. Pour plus d'informations, voir "Protection de la base de données", page 1053.</p> <p>⑤ Le Générateur de requêtes dispose de fonctionnalités avancées pour la création de requêtes SQL. Pour plus d'informations, voir "Générateur de requêtes des rapports Excel - Boîte de dialogue", page 1066.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>⑤ "Comment générer un rapport Excel", page 1056</p> <p>⑤ "Comment analyser les données dans ALM", page 939</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>⑤ "Rapports Excel - Présentation", page 1052</p> <p>⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942</p>

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

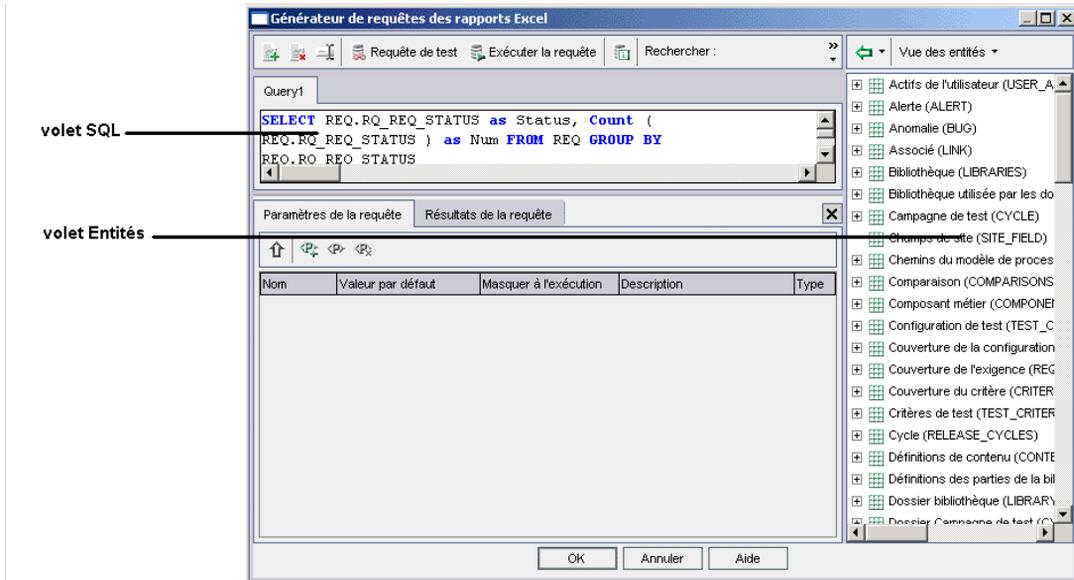
Éléments de l'interface	Description
	<p>Généérer. Générer le rapport Excel.</p>
	<p>Générateur de requêtes. Accéder à la boîte de dialogue Générateur de requêtes des rapports Excel, offrant des fonctionnalités étendues de création de requêtes SQL, comme la possibilité de la tester et d'y ajouter des paramètres. Pour plus d'informations, voir "Générateur de requêtes des rapports Excel - Boîte de dialogue", page 1066.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter une requête. Créer une nouvelle requête. Un nouvel onglet avec le nom par défaut Query<numéro> est ajouté au Générateur de requêtes.</p> <p>Lors de la génération du rapport, les résultats de chaque requête s'affichent dans des feuilles de calcul Excel distinctes.</p>
	<p>Supprimer. Supprimer la requête sélectionnée.</p>
	<p>Renommer la requête. Renommer la requête en cours.</p> <p>Remarque: La feuille de calcul Excel qui contient les données extraites par la requête porte le même nom que celle-ci.</p>
	<p>Type de base de données. Afficher le type de base de données utilisé pour la base de données du projet.</p> <p>Vous devez écrire la requête SQL avec la syntaxe utilisée par le type de base de données du projet.</p>
	<p>Rechercher. Rechercher dans la requête le texte saisi dans la zone de recherche.</p> <p>Conseil: cliquez de nouveau sur le bouton Rechercher pour rechercher l'occurrence suivante du texte.</p>

Éléments de l'interface	Description
<Grille des paramètres de requête>	<p>Liste des paramètres pouvant être utilisés dans les requêtes.</p> <p>Remarque: Pour ajouter et modifier des paramètres de requête, utilisez le Générateur de requêtes des rapports Excel. Pour plus d'informations, voir "Générateur de requêtes des rapports Excel - Boîte de dialogue", page 1066.</p>
<Volet SQL>	<p>Requête SQL qui définit le jeu de données extrait du rapport Excel.</p> <p>Exception liée à la syntaxe: une signification particulière est associée aux caractères @ et \ qui ne sont pas lus de façon littérale lors de l'exécution des requêtes SQL dans la base de données du projet. Pour qu'ils soient lus de façon littérale, remplacez @ par \@ et \ par \\ . Si, par exemple, vous voulez exécuter de façon littérale l'instruction SELECT * FROM BUG WHERE BUG.BG_SUMMARY = '@parameter@' dans la base de données ALM, entrez SELECT * FROM BUG WHERE BUG.BG_SUMMARY = '\\@parameter\\@'.</p>

Générateur de requêtes des rapports Excel - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet de créer une requête SQL.



<p>Accès</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Analyse. 2 Développez l'arborescence de l'analyse et sélectionnez un rapport Excel. 3 Dans l'onglet Configuration, cliquez sur l'onglet Requête, puis sur le bouton Générateur de requêtes.
<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour garantir l'intégrité de la base de données, exécutez uniquement des requêtes visant à extraire des données de la base de données du projet. Pour plus d'informations, voir "Protection de la base de données", page 1053. ⑤ Vous pouvez inclure des paramètres dans les requêtes SQL. Pour plus d'informations, voir "Paramètres des requêtes SQL", page 1054.

Tâches connexes	"Comment générer un rapport Excel", page 1056
Voir aussi	⑤ "Rapports Excel - Présentation", page 1052 ⑤ "Paramètres des requêtes SQL", page 1054

Zones de l'éditeur SQL

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

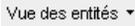
Éléments de l'interface	Description
<Editeur SQL>	<p>Requête SQL qui définit le jeu de données extrait du rapport Excel.</p> <p>Remarque: Séparez les entités de projet à l'aide de virgules.</p> <p>Exception liée à la syntaxe: une signification particulière est associée aux caractères @ et \ qui ne sont pas lus de façon littérale lors de l'exécution des requêtes SQL dans la base de données du projet. Pour qu'ils soient lus de façon littérale, remplacez @ par \@ et \ par \\ . Si, par exemple, vous voulez exécuter de façon littérale l'instruction <code>SELECT * FROM BUG WHERE BUG.BG_SUMMARY = '@parameter@'</code> dans la base de données ALM, entrez <code>SELECT * FROM BUG WHERE BUG.BG_SUMMARY = '\@parameter\@'</code>.</p>
	<p>Ajouter une requête. Créer une nouvelle requête. Un nouvel onglet avec le nom par défaut Query<numéro> est ajouté au Générateur de requêtes.</p> <p>Lors de la génération du rapport, les résultats de chaque requête s'affichent dans des feuilles de calcul Excel distinctes.</p>
	<p>Supprimer. Supprimer la requête sélectionnée.</p>
	<p>Ajouter une requête. Renommer la requête en cours.</p> <p>Remarque: La feuille de calcul Excel qui contient les données extraites par la requête porte le même nom que celle-ci.</p>

Éléments de l'interface	Description
 Requête de test	<p>Requête de test. Afficher les dix premiers résultats de la requête dans l'onglet Résultats de la requête. Si la requête contient des paramètres, ALM utilise leurs valeurs par défaut.</p>
 Exécuter la requête	<p>Exécuter la requête. Afficher les résultats de la requête dans l'onglet Résultats de la requête. Si la requête contient des paramètres, ALM vous invite à entrer des valeurs.</p>
	<p>Type de base de données. Afficher le type de base de données utilisé pour la base de données du projet.</p> <p>Vous devez écrire la requête SQL avec la syntaxe utilisée par le type de base de données du projet.</p>
	<p>Rechercher. Rechercher dans la requête le texte saisi dans la zone de recherche.</p> <p>Conseil: cliquez de nouveau sur le bouton Rechercher pour rechercher l'occurrence suivante du texte.</p>
<p>Copier/Coller</p>	<p>Copier le texte sélectionné d'un emplacement de l'éditeur SQL à un autre.</p> <p>Accès: menu contextuel de l'éditeur de requête</p>
<p>Couper/Coller</p>	<p>Déplacer le texte sélectionné d'un emplacement de l'éditeur SQL à un autre.</p> <p>Accès: menu contextuel de l'éditeur de requête</p>

Volet Entités

Ce volet contient la liste des champs et des entités de la base de données ALM que vous pouvez ajouter à la requête.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter une entité à la requête. Ajouter l'entité de projet sélectionnée à la requête SQL. Elle est insérée à l'emplacement du curseur.</p> <p>Pour ajouter une entité de projet avec le titre de l'entité pour alias de colonne, cliquez sur la flèche Ajouter une entité à la requête et sélectionnez Ajouter une entité à la requête (le titre de l'entité sert d'alias).</p> <p>Accès: volet Entités</p>
	<p>Vue des entités. Afficher les champs et les entités dans le volet Entités par nom, par titre de colonne de base de données, ou les deux.</p> <p>Accès: volet Entités</p>

Onglet Paramètres de la requête

Cet onglet contient la liste des paramètres pouvant être utilisés dans les requêtes.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

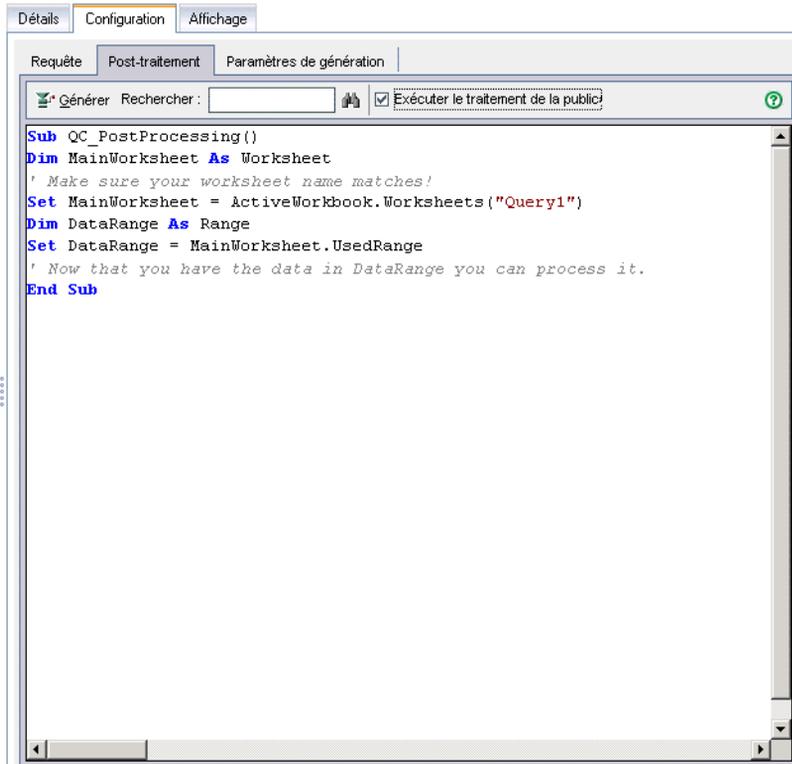
Éléments de l'interface	Description
	<p>Ajouter un paramètre à la requête. Ajouter le paramètre sélectionné à la requête SQL. Il est inséré à l'emplacement du curseur.</p> <p>Remarque: Pour un paramètre représentant une valeur de texte, vous devez ajouter manuellement des guillemets simples (') autour du paramètre dans le volet SQL. Si, par exemple, le volet SQL contient la phrase WHERE BUG.BG_DETECTED_BY = @name@, vous devez remplacer le texte @name@ par '@name@'.</p> <p>Accès: onglet Paramètres de la requête</p>
	<p>Nouveau paramètre de la requête. Accéder à la boîte de dialogue Nouveau paramètre de la requête dans laquelle vous pouvez ajouter un paramètre à la grille des paramètres. Pour plus d'informations, voir "Nouveau paramètre de la requête/Modifier le paramètre de la requête - Boîte de dialogue", page 1076.</p> <p>Accès: onglet Paramètres de la requête</p>
	<p>Modifier le paramètre de la requête. Accéder à la boîte de dialogue Modifier le paramètre de la requête dans laquelle vous pouvez modifier le paramètre sélectionné. Pour plus d'informations, voir "Nouveau paramètre de la requête/Modifier le paramètre de la requête - Boîte de dialogue", page 1076.</p> <p>Accès: onglet Paramètres de la requête</p>
	<p>Supprimer le paramètre de la requête. Supprimer le paramètre sélectionné dans la grille des paramètres.</p> <p>Attention: si vous supprimez un paramètre utilisé dans une requête de rapport, les requêtes le contenant ne sont pas valides.</p> <p>Accès: onglet Paramètres de la requête</p>

Onglet Résultats de la requête

Cet onglet donne un aperçu des résultats d'une requête SQL.

Post-traitement - Onglet

Cet onglet permet de créer un script Visual Basic qui s'exécute après l'exportation dans Excel des données extraites.



```
Sub QC_PostProcessing()  
Dim MainWorksheet As Worksheet  
' Make sure your worksheet name matches!  
Set MainWorksheet = ActiveWorkbook.Worksheets("Query1")  
Dim DataRange As Range  
Set DataRange = MainWorksheet.UsedRange  
' Now that you have the data in DataRange you can process it.  
End Sub
```

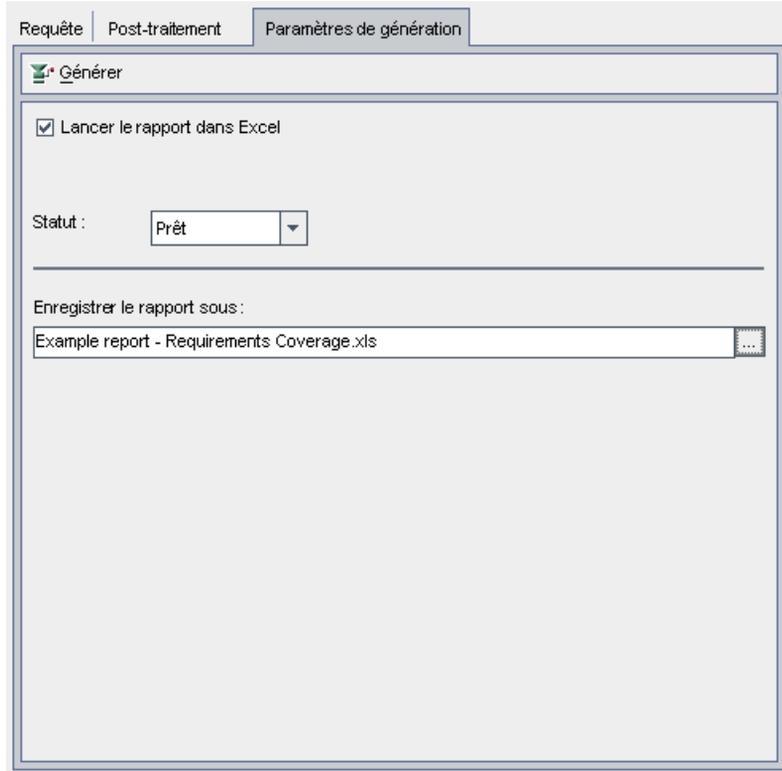
Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Analyse. 2 Développez l'arborescence de l'analyse et sélectionnez un rapport Excel. 3 Dans l'onglet Configuration, cliquez sur l'onglet Post-traitement.
Informations importantes	Lors de l'écriture d'un script de post-traitement, vous devez tenir compte de consignes importantes. Pour plus d'informations, voir "Consignes pour la création d'un script de post-traitement", page 1055.
Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment générer un rapport Excel", page 1056 ⑤ "Comment analyser les données dans ALM", page 939
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Rapports Excel - Présentation", page 1052 ⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	Générer. Générer le rapport Excel.
	<p>Rechercher. Rechercher dans le script de post-traitement le texte saisi dans la zone de recherche.</p> <p>Conseil: cliquez de nouveau sur le bouton Rechercher pour rechercher l'occurrence suivante du texte.</p>
Exécuter le traitement de la publication	Demander à ALM d'exécuter le script de post-traitement après l'exportation des données dans Excel. Désactivez cette option pour ne pas exécuter le script lors de la génération du rapport.
<zone de l'éditeur de script>	Elle contient le script Visual Basic qui s'exécute dans Excel après que les données du rapport y sont exportées. Conseil: baser le script sur l'exemple de script affiché dans la zone de l'éditeur de Script.

Paramètres de génération - Onglet

Cet onglet permet de définir les paramètres de génération du rapport Excel.



Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Analyse. 2 Développez l'arborescence de l'analyse et sélectionnez un rapport Excel. 3 Dans l'onglet Configuration, cliquez sur l'onglet Paramètres de génération.
Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment générer un rapport Excel", page 1056 ⑤ "Comment analyser les données dans ALM", page 939
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Rapports Excel - Présentation", page 1052 ⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Générer. Générer le rapport Excel.</p> <p>Si l'état Pas prêt est associé au rapport, un avertissement s'affiche.</p> <p>Si la requête du rapport contient des paramètres, la boîte de dialogue Paramètres du rapport s'affiche. Entrez les valeurs de paramètre dans la colonne Valeur.</p> <p>Le rapport est enregistré à l'emplacement défini. Si vous sélectionnez Lancer le rapport dans Excel, Excel s'ouvre et affiche le rapport. Sinon, un message de confirmation apparaît.</p>
<p>Lancer le rapport dans Excel</p>	<p>Demander à ALM d'ouvrir le rapport dans Excel suite à sa génération. Si cette option n'est pas sélectionnée, vous pouvez charger ultérieurement le rapport enregistré dans Excel.</p>
<p>Enregistrer le rapport sous</p>	<p>Emplacement et nom du fichier Excel dans lequel sont exportées les données.</p> <p>Conseil: cliquez sur le bouton de navigation pour sélectionner un dossier.</p>
<p>Statut</p>	<p>Indiquer aux autres utilisateurs si le rapport est prêt à être généré. Les options de statut de rapport suivantes sont disponibles:</p> <p>Prêt. Signifie que le rapport est prêt à être généré.</p> <p>Pas prêt. Signifie que le rapport n'est pas prêt à être généré. Si un utilisateur tente de générer un rapport associé à ce statut, un message d'avertissement s'affiche.</p>

Nouveau rapport Excel - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter un nouveau rapport Excel dans l'arborescence de l'analyse.

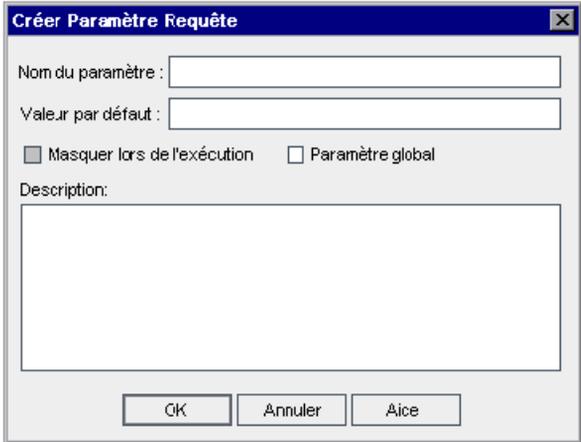
Accès	<p>1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Analyse.</p> <p>2 Cliquez avec le bouton droit sur le dossier dans lequel vous voulez ajouter un rapport et sélectionnez Nouveau rapport Excel.</p>
Informations importantes	Seul le propriétaire des rapports Excel créés dans des dossiers privés peut les consulter. Ceux créés dans des dossiers publics sont accessibles à tous les utilisateurs.
Tâches connexes	<p>⑤ "Comment générer un rapport Excel", page 1056</p> <p>⑤ "Comment analyser les données dans ALM", page 939</p>
Voir aussi	<p>⑤ "Rapports Excel - Présentation", page 1052</p> <p>⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Nom rapport Excel	Nom d'affichage du rapport dans l'arborescence de l'analyse.

Nouveau paramètre de la requête/Modifier le paramètre de la requête - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet de modifier ou de créer un nouveau paramètre de requête.



The dialog box titled "Créer Paramètre Requête" has a blue title bar with a close button. It contains the following elements:

- Text label "Nom du paramètre :" followed by a text input field.
- Text label "Valeur par défaut :" followed by a text input field.
- Two checkboxes: "Masquer lors de l'exécution" and "Paramètre global".
- Text label "Description:" followed by a large text area.
- Three buttons at the bottom: "OK", "Annuler", and "Aide".

Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans le rapport Excel, dans l'onglet Configuration, cliquez sur l'onglet Requête, puis sur le bouton Générateur de requêtes. 2 Dans l'onglet Paramètres de la requête, cliquez avec le bouton droit et sélectionnez Nouveau paramètre ou Modifier le paramètre.
Tâches connexes	"Comment générer un rapport Excel", page 1056
Voir aussi	"Paramètres des requêtes SQL", page 1054

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Valeur par défaut	Valeur que le paramètre utilise par défaut.
Description	Description étendue du paramètre.

Éléments de l'interface	Description
Paramètre global	Toutes les requêtes du rapport Excel en cours peuvent utiliser le paramètre.
Masquer à l'exécution	Demander à ALM d'utiliser la valeur par défaut pour chaque génération de rapport. Désactivez cette option si vous souhaitez qu'une invite vous demande de conserver ou de modifier la valeur par défaut lors de la génération du rapport.
Nom du paramètre	<p>Le nom du paramètre.</p> <p>Remarque: Si vous modifiez le nom d'un paramètre, la modification est appliquée automatiquement, que le paramètre soit ou non utilisé dans la requête SQL.</p> <p>Exception liée à la syntaxe: un nom de paramètre ne peut pas contenir de caractères spéciaux, sauf le trait de soulignement.</p>

39

Rapports standard

Contenu de ce chapitre:

Concepts

- ⑤ Rapports standard - Présentation, page 1080

Tâches

- ⑤ Comment générer un rapport standard, page 1081

Références

- ⑤ Types de rapport standard, page 1083
- ⑤ Rapports standard - Interface utilisateur, page 1090

Concepts

Rapports standard - Présentation

Les rapports standard permettent de personnaliser et générer des rapports sur les données de HP Application Lifecycle Management (ALM). Vous pouvez créer des rapports pour les données des modules Exigences, Plan de test, Exécution des tests, Anomalies et Composants métier.

Deux options permettent de créer des rapports standard:

Rapports prédéfinis. Lors de l'utilisation de l'un des modules répertoriés ci-dessus, choisissez dans la liste des rapports prédéfinis afin d'analyser rapidement les données liées à ce module. Vous pouvez enregistrer des rapports prédéfinis dans le module Vue Analyse pour une référence ultérieure. Pour plus d'informations sur les rapports prédéfinis disponibles dans chaque module, voir "Rapports standard prédéfinis", page 1086.

Rapports Vue Analyse. Créer et personnaliser des rapports dans le module Vue Analyse, avec référence aux données des modules ci-dessus. La création de rapports dans le module Vue Analyse permet de filtrer les données et d'organiser les rapports dans des dossiers et de définir différentes configurations. Vous pouvez également ajouter des sous-rapports pour apporter un niveau supplémentaire d'informations liées au rapport parent. Si, par exemple, vous créez un rapport d'anomalies, vous pouvez ajouter un sous-rapport sur les exigences liées. Ce dernier présente les exigences liées à chacune des anomalies. Pour plus d'informations sur les rapports standard disponibles dans le module Vue Analyse, voir "Rapports standard dans le module Vue Analyse", page 1084.

Pour plus d'informations, voir "Comment générer un rapport standard", page 1081.

Tâches

Comment générer un rapport standard

Cette tâche décrit la génération de rapports à l'aide de données ALM.

Pour plus d'informations sur les rapports standard, voir "Rapports standard - Présentation", page 1080.

- ⑤ "Créer un rapport prédéfini", page 1081
- ⑤ "Créer un rapport dans Vue Analyse", page 1081
- ⑤ "Configurer un rapport standard", page 1082
- ⑤ "Afficher un rapport standard", page 1082

1 Créer un rapport prédéfini

Lors de l'utilisation du module Exigences, Composants métier, Plan de test, Exécution des tests ou Anomalies, générez un rapport impromptu avec les données du module.

Dans les modules ci-dessus, sélectionnez **Analyse > Rapports**, puis choisissez l'un des rapports prédéfinis. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Affichage - Fenêtre Rapports standard/Rapport", page 1095.

2 Créer un rapport dans Vue Analyse

Créez un rapport standard dans le module Vue Analyse.

- a Ouvrez le module Vue Analyse.** Dans la barre latérale d'ALM, sous **Tableau de bord**, sélectionnez **Vue Analyse**.
- b Ajoutez un dossier à l'arborescence de l'analyse.** Cliquez avec le bouton droit sur un dossier sous le dossier racine Privé ou Public et sélectionnez **Nouveau dossier**.
- c Créez un rapport standard.** Cliquez avec le bouton droit sur un dossier et sélectionnez **Nouveau rapport standard**. Renseignez les champs de la boîte de dialogue Nouveau rapport standard. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Nouveau rapport standard - Boîte de dialogue", page 1098.

3 Configurer un rapport standard

Ajoutez des sous-rapports et définissez les paramètres du rapport standard, tels que le filtrage de données et la disposition de page.

Cliquez sur l'onglet **Configuration**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Configuration - Rapports standard", page 1091.

Accès: module Vue Analyse

4 Afficher un rapport standard

Procédez de l'une des façons suivantes:

- ⑤ **Dans le module Vue Analyse.** Cliquez sur l'onglet **Affichage**.
- ⑤ **Dans les autres modules.** Dans le menu du module, sélectionnez **Analyse > Les derniers utilisés** et choisissez un rapport utilisé récemment. Le rapport sélectionné s'ouvre dans le module Vue Analyse.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Onglet Affichage - Fenêtre Rapports standard/Rapport", page 1095.

Références

Types de rapport standard

Les tableaux suivants répertorient les types de rapport standard pouvant être générés dans ALM.

Contenu de cette section:

- ⑤ "Rapports standard dans le module Vue Analyse", page 1084
- ⑤ "Sous-rapports disponibles", page 1085
- ⑤ "Rapports standard prédéfinis", page 1086

 **Rapports standard dans le module Vue Analyse**

Les rapports suivants sont disponibles dans le module Vue Analyse.

Rapport	Entité	Description
Rapport des composants	Composants	Présente les composants du module Composants métier.
Rapport des composants de l'objet	Composants	Présente la hiérarchie des dossiers des composants dans le module Composants métier.
Rapport anomalies	Anomalies	Présente les anomalies du module Anomalies.
Rapport d'exigence	Exigences	Présente les exigences du module Exigences.
Rapport Campagne de test croisée	Instances de test	Présente les campagnes de test qui figurent dans le module Exécution des tests, sans énumérer les tests associés.
Rapport d'exécution	Instances de test	Présente les instances de test avec leur statut de test.
Rapport de hiérarchie de campagne de test	Instances de test	Présente la hiérarchie des dossiers de campagne de test dans le module Exécution des tests.
Tests du processus métier	Tests	Présente les tests et les flux du processus métier dans le module Plan de test.
Rapport de sujet de test	Tests	Présente la hiérarchie des sujets de test dans le module Plan de test.
Rapport de plan de test	Tests	Présente les tests dans le module Plan de test.

Sous-rapports disponibles

Les sous-rapports suivants sont disponibles suivant le type de rapport parent:

Rapport	Description
Étapes du composant	Répertorie les étapes d'un composant.
Composants utilisés par	Répertorie les tests et les flux du processus métier utilisés par un composant.
Composants avec zone de l'application	Répertorie la zone d'application associée au composant.
Campagnes de tests contenues	Répertorie les campagnes de test dans un dossier de campagne de test.
Tests contenus	Répertorie les instances de test dans une campagne de test.
Exigences de couverture	Répertorie les informations des exigences couvertes par un test.
Étapes de conception	Répertorie les étapes de conception d'un test.
Anomalies liées	Répertorie les anomalies liées à une entité.
Entités liées	Répertorie toutes les entités liées à une anomalie.
Test parent	Répertorie l'instance de test parent d'une exécution de test.
Exigences apparentées	Répertorie les exigences liées à une anomalie.
Couverture des exigences	Répertorie les tests qui couvrent une exigence.
Étapes d'exécution	Répertorie les étapes d'exécution d'une exécution de test.
Exécutions	Répertorie toutes les exécutions d'une instance de test.
Tests d'exécution de source	Répertorie les instances de test exécutées liées à une anomalie.
Exécution de source	Répertorie les exécutions de test liées à une anomalie.
Test source	Répertorie les tests liés à une anomalie.
Destination	Répertorie les exigences suivies jusqu'à une exigence.
Origine	Répertorie les exigences suivies à partir d'une exigence.

Rapports standard prédéfinis

Les rapports prédéfinis suivants sont disponibles dans les modules Exigences, Plan de test, Exécution des tests, Anomalies et Composants métier.

Contenu de cette section:

- ⑤ "Rapports du module Exigences", page 1086
- ⑤ "Rapports du module Plan de test", page 1087
- ⑤ "Rapports du module Exécution des tests", page 1088
- ⑤ "Rapports du module Anomalies", page 1089
- ⑤ "Rapports du module Composants métier", page 1090

Rapports du module Exigences

Les rapports suivants sont disponibles pour le module Exigences:

Rapport	Description
Rapport Exigences standard	Répertorie les exigences figurant dans la vue des exigences actuelle.
Rapport tabulaire	Présente les exigences apparaissant sous forme de grille dans la vue des exigences actuelle.
Exigences avec tests de couverture	Répertorie les exigences figurant dans la vue des exigences actuelle, ainsi que les informations de couverture de test associées.
Exigences avec étapes et tests de couverture	Répertorie les exigences figurant dans la vue des exigences actuelle, ainsi que les informations de couverture de test associées. Il affiche également les étapes de test de chaque couverture de test.
Exigences avec anomalies liées	Répertorie les exigences figurant dans la vue des exigences actuelle, ainsi que les anomalies liées associées.
Exigences avec traçabilité	Répertorie les exigences figurant dans la vue des exigences actuelle, ainsi que les suivis jusqu'aux et à partir des exigences associés.

Rapport	Description
Rapport sélectionné	Répertorie les exigences sélectionnées dans l'arborescence des exigences ou dans la grille.
Rapport sélectionné avec enfants	Répertorie les exigences sélectionnées dans l'arborescence des exigences ou dans la grille, ainsi que les exigences enfants.

Rapports du module Plan de test

Les rapports suivants sont disponibles pour le module Plan de test:

Rapport	Description
Rapport Planification des tests standard	Répertorie les tests dans la vue du plan de test actuelle.
Rapport Arborescence des sujets	Répertorie les tests par sujet dans la vue du plan de test actuelle.
Tests avec étapes	Répertorie les tests figurant dans la vue du plan de test actuelle, ainsi que les étapes de conception associées.
Tests avec couverture des exigences	Répertorie les tests figurant dans la vue du plan de test actuelle, ainsi que les informations de couverture des exigences associées.
Tests avec anomalies liées	Répertorie les tests figurant dans la vue du plan de test actuelle, ainsi que les anomalies liées associées.
Rapport sélectionné	Répertorie les tests sélectionnés dans l'arborescence du plan de test ou dans la grille.
Tests du processus métier avec script	Répertorie les tests et les flux du processus métier. Pour plus d'informations sur ce rapport, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).

Rapports du module Exécution des tests

Les rapports suivants sont disponibles pour le module Exécution des tests:

Rapports de campagne de test

Rapport	Description
Campagne de test actuelle	Répertorie les tests figurant dans la campagne de test actuelle.
Campagne de test croisée	Répertorie les campagnes de test figurant dans la liste Campagnes de test, sans énumérer les tests associés.
Hiérarchie de la campagne de test avec tests	Répertorie les campagnes de test de façon hiérarchique, ainsi que le statut de chacune d'elles.
Campagne de test croisée avec tests	Répertorie les campagnes de test figurant dans la liste Campagnes de test, ainsi que les tests associés.
Campagne de test actuelle avec des exécutions de test ayant échoué	Répertorie les tests de la campagne de test actuelle associés au statut d'exécution « Échec ».
Campagne de test croisée avec des exécutions de test ayant échoué	Répertorie les tests de toutes les campagnes de test associés au statut d'exécution « Échec ».
Notification d'exécution	Répertorie les tests figurant dans la campagne de test actuelle, ainsi que les résultats de la dernière exécution de test associée.
Rapport sélectionné	Présente un rapport d'exécution des instances de test actuellement sélectionnées dans la grille d'exécution.

Rapports d'exécution de test

Rapport	Description
Exécution croisée	Répertorie les exécutions correspondant au filtre actuel dans l'onglet Exécutions de test.
Exécution croisée avec étapes	Répertorie les exécutions correspondant au filtre actuel dans l'onglet Exécutions de test, ainsi que les étapes d'exécution associées.
Exécutions par test	Répertorie les exécutions dans l'onglet Exécutions de test sous les tests associés.
Exécutions par campagne de test	Répertorie les exécutions dans l'onglet Exécutions de test sous les campagnes de test et les tests associés.
Rapport sélectionné	Présente un rapport d'exécution des exécutions de test sélectionnées dans l'onglet Exécutions de test.

Rapports du module Anomalies

Les rapports suivants sont disponibles pour le module Anomalies:

Rapport	Description
Rapport Anomalies standard	Répertorie les anomalies figurant dans la grille des anomalies.
Rapport tabulaire	Présente sous forme de grille les anomalies figurant dans la grille des anomalies.
Anomalies avec exécutions et tests liés	Répertorie les anomalies, ainsi que les tests liés et les résultats d'exécution de test associés.
Anomalies rejetées ou corrigées	Répertorie les anomalies associées au statut « Corrigé » ou « Rejeté ».
Anomalies rejetées ou corrigées détectées par l'utilisateur actuel	Répertorie les anomalies associées au statut « Corrigé » ou « Rejeté » détectées par l'utilisateur actuel.
Anomalies ouvertes affectées à l'utilisateur actuel	Répertorie les anomalies associées au statut « Ouvert » affectées à l'utilisateur actuel.
Rapport sélectionné	Répertorie les anomalies sélectionnées dans la grille des anomalies.

Rapports du module Composants métier

Pour visualiser la liste des rapports disponibles dans le module Composants métier, consultez le *Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing* (en anglais).

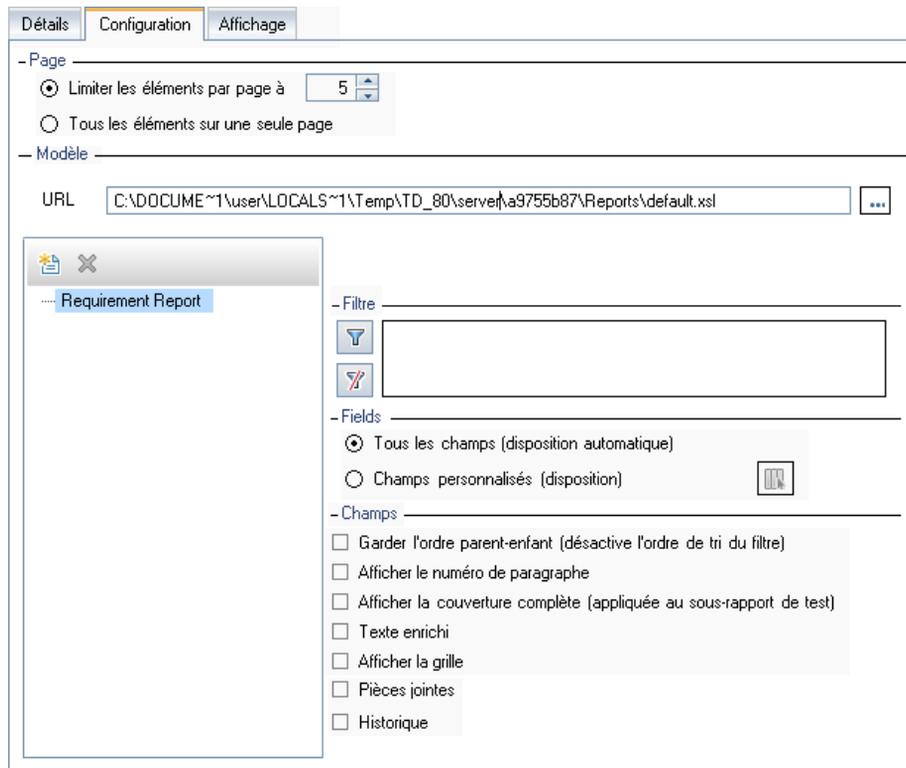
Rapports standard - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Onglet Configuration - Rapports standard, page 1091
- ⑤ Onglet Affichage - Fenêtre Rapports standard/Rapport, page 1095
- ⑤ Nouveau rapport standard - Boîte de dialogue, page 1098

Onglet Configuration - Rapports standard

Cet onglet permet de sélectionner les données et les champs à inclure dans un rapport standard, d'ajouter des sous-rapports et de définir la disposition du rapport.



Accès	<ol style="list-style-type: none">1 Dans la barre latérale ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Analyse.2 Développez l'arborescence de l'analyse et sélectionnez un rapport standard.3 Cliquez sur l'onglet Configuration.
Informations importantes	Les options de configuration disponibles varient suivant le type de rapport sélectionné dans le volet des rapports.

Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment générer un rapport standard", page 1081 ⑤ "Comment analyser les données dans ALM", page 939
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Rapports standard - Présentation", page 1080 ⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	<p>Définir le filtre/tri. Filtrer et trier les données en fonction des critères choisis. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p> <p>Effacer le filtre. Effacer tous les filtres et toutes les priorités de tri.</p> <p>Le filtre en cours s'affiche dans la zone du filtre.</p> <p>Remarque: Cette option s'applique au rapport sélectionné dans le volet des rapports.</p>
	<p>Ajouter un sous-rapport. Ouvrir la boîte de dialogue Ajouter un sous-rapport, qui permet de sélectionner un sous-rapport à ajouter au rapport sélectionné. Pour plus d'informations sur les sous-rapports disponibles, voir "Sous-rapports disponibles", page 1085.</p> <p>Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Vous pouvez ajouter des sous-rapports supplémentaires à chacun des sous-rapports. ⑤ Vous pouvez insérer plusieurs sous-rapports aux différents niveaux.
	<p>Supprimer le sous-rapport. Supprimer le sous-rapport sélectionné.</p> <p>Remarque: Lors de la suppression d'un rapport parent, tous les sous-rapports associés le sont également.</p>

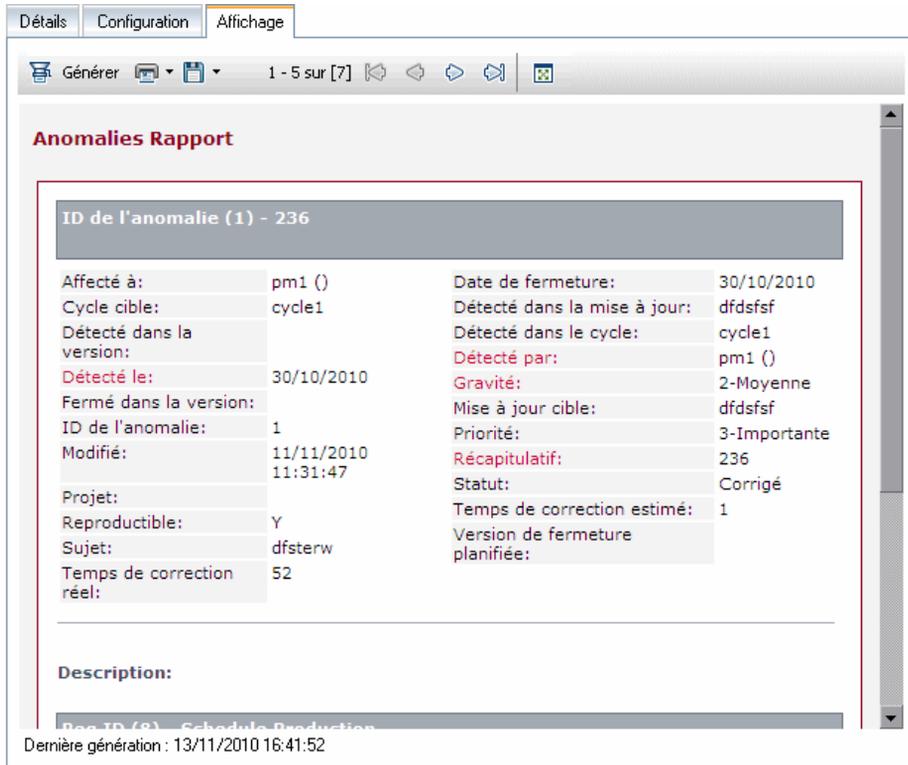
Éléments de l'interface	Description
<volet des rapports>	<p>Présente une arborescence de rapports et de sous-rapports. Le niveau le plus élevé correspond au type du rapport actuel.</p> <p>Sélectionnez un rapport et configurez le filtre, les options et les champs associés.</p>
Pièces jointes	Présente la liste des pièces jointes associées.
Champs	<p>Définir les champs inclus dans le rapport ainsi que leur ordre d'affichage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sélectionnez Tous les champs (disposition automatique) pour afficher tous les champs dans le rapport. ⑤ Sélectionnez Champs personnalisés (disposition) et cliquez sur Sélectionner des champs  pour choisir des champs et définir leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner des colonnes/ Sélectionner des champs - Boîte de dialogue", page 97. <p>Remarque: Cette option s'applique au rapport sélectionné dans le volet des rapports.</p>
Afficher la grille	Afficher le rapport sous forme de grille.
Historique	Présente la liste de toutes les modifications apportées à l'exigence, au test et à l'anomalie.
Garder l'ordre parent-enfant	<p>Afficher la rubrique de l'exigence en plaçant l'exigence enfant dessous. La sélection de cette option désactive les filtres définis et les priorités de tri.</p> <p>Accès: rapports du module Exigences</p>
Page	<p>Définir le nombre d'éléments figurant sur chaque page à partir du rapport principal:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Pour limiter le nombre d'éléments par page, sélectionnez Limiter les éléments par page à et définissez le nombre d'éléments par page. ⑤ Pour afficher tous les éléments sur une page, sélectionnez Tous les éléments sur une seule page.

Éléments de l'interface	Description
<p>Texte enrichi</p>	<p>Inclure du texte enrichi pour les exigences dans le rapport.</p> <p>Accès: rapports du module Exigences</p>
<p>Afficher la couverture complète</p>	<p>Afficher la couverture de test de chaque exigence dans l'arborescence.</p> <p>Accès: rapports du module Exigences</p>
<p>Afficher le numéro de paragraphe</p>	<p>Afficher les numéros hiérarchiques affectés à chaque exigence dans l'arborescence.</p> <p>Remarque: Ces numéros ne sont pas apparentés à l'ID de l'exigence unique affecté à chaque exigence.</p> <p>Accès: rapports du module Exigences</p>
<p>Afficher les étapes uniquement des exécutions « échouées »</p>	<p>Si vous ajoutez un sous-rapport Étapes d'exécution, seules les étapes dont l'exécution a échoué sont affichées. Pour afficher les étapes de toutes les exécutions, désactivez cette option.</p> <p>Accès: rapports du module Exécution des tests</p>
<p>Modèle</p>	<p>Choisir un modèle pour le rapport standard sélectionné.</p> <p>Dans le champ URL, sélectionnez le modèle de rapport par défaut d'ALM ou un modèle personnalisé.</p> <p>Conseil: cliquez sur le bouton de navigation pour sélectionner un modèle dans un autre dossier.</p>

Onglet Affichage - Fenêtre Rapports standard/Rapport

L'onglet **Affichage** permet d'afficher des rapports standard dans le module Vue Analyse.

La **fenêtre des rapports** des modules Exigences, Composants métier, Plan de test, Exécution des tests et Anomalies permet de créer des rapports prédéfinis lors de l'utilisation de ces modules.



Détails Configuration **Affichage**

Générer 1 - 5 sur [7]

Anomalies Rapport

ID de l'anomalie (1) - 236

Affecté à:	pm1 ()	Date de fermeture:	30/10/2010
Cycle cible:	cycle1	Déteecté dans la mise à jour:	dfdsfsf
Déteecté dans la version:		Déteecté dans le cycle:	cycle1
Déteecté le:	30/10/2010	Déteecté par:	pm1 ()
Fermé dans la version:		Gravité:	2-Moyenne
ID de l'anomalie:	1	Mise à jour cible:	dfdsfsf
Modifié:	11/11/2010 11:31:47	Priorité:	3-Importante
Projet:		Récapitulatif:	236
Reproductible:	Y	Statut:	Corrigé
Sujet:	dfsterw	Temps de correction estimé:	1
Temps de correction réel:	52	Version de fermeture planifiée:	

Description:

Req ID (2) - Schedule Production

Dernière génération : 13/11/2010 16:41:52

<p>Accès</p>	<p>Onglet Affichage: Procédez de l'une des façons suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dans le module Vue Analyse, sélectionnez un rapport standard et cliquez sur l'onglet Affichage. ⑤ Dans le module Exigences, Plan de test, Exécution des tests, Anomalies ou Composants métier, choisissez Analyse > Récemment utilisés et sélectionnez un rapport standard. <p>Fenêtre des rapports: Dans le module Exigences, Plan de test, Exécution des tests, Anomalies ou Composants métier, choisissez Analyse > Rapports et sélectionnez un rapport prédéfini.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment générer un rapport standard", page 1081 ⑤ "Comment analyser les données dans ALM", page 939
<p>Voir aussi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Rapports standard - Présentation", page 1080 ⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	<p>Générer. Rafraîchir le rapport afin d'afficher les données les plus récentes.</p>
	<p>Imprimer le rapport. Imprimer le rapport standard. Sélectionnez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Page en cours. Imprimer la page en cours du rapport. ⑤ Toutes les pages. Imprimer toutes les pages du rapport.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Enregistrer le rapport. Enregistrer le rapport standard. Sélectionnez l'une des options suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Page en cours. Enregistrer la page en cours du rapport. ⑤ Toutes les pages. Enregistrer toutes les pages du rapport. <p>La boîte de dialogue Enregistrer la page Web qui permet d'enregistrer le rapport standard comme une page Web ou un fichier texte s'affiche. Sélectionnez le format dans la liste Save as type (Type de fichier).</p>
	<p>Première page/Page précédente/Page suivante/Dernière page. Parcourir les pages des rapports.</p>
	<p>Plein écran. Dans l'onglet Affichage, cette option permet d'afficher le rapport en plein écran.</p> <p>Remarque: La barre d'outils reste visible en mode plein écran.</p> <p>Conseil: pour revenir à la vue standard, cliquez sur le bouton Fermer situé dans le coin supérieur droit de la fenêtre.</p>
	<p>Dans la fenêtre des rapports, permet d'accéder à la boîte de dialogue Nouveau rapport standard dans laquelle vous pouvez enregistrer le rapport dans un dossier du module Vue Analyse.</p> <p>Accès: fenêtre des rapports</p>

Nouveau rapport standard - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter un nouveau rapport standard dans l'arborescence de l'analyse.



Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Tableau de bord, sélectionnez Vue Analyse. 2 Cliquez avec le bouton droit sur le dossier dans lequel vous voulez ajouter un rapport et sélectionnez Nouveau rapport standard.
Informations importantes	Seul le propriétaire des rapports standard créés dans des dossiers privés peut les consulter. Ceux créés dans des dossiers publics sont accessibles à tous les utilisateurs.
Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment générer un rapport standard", page 1081 ⑤ "Comment analyser les données dans ALM", page 939
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Rapports standard - Présentation", page 1080 ⑤ "Vue Analyse - Fenêtre", page 942

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Entité	L'entité ALM convertie par le rapport.
Nom du rapport standard	Nom d'affichage du rapport dans l'arborescence de l'analyse.
Type de rapport standard	Le type de rapport que vous voulez créer. Pour plus d'informations, voir "Rapports standard dans le module Vue Analyse", page 1084.

40

Graphiques d'analyse en temps réel

Contenu de ce chapitre:

Concepts

- ⑤ Graphiques d'analyse en temps réel - Présentation, page 1102

Tâches

- ⑤ Comment générer des graphiques d'analyse en temps réel, page 1103

Références

- ⑤ Graphiques d'analyse en temps réel - Interface utilisateur, page 1105

Concepts

Graphiques d'analyse en temps réel - Présentation

L'analyse en temps réel permet de créer et d'afficher des graphiques dynamiques pour les éléments suivants:

- ⑤ les données des sujets de test dans le module Plan de test;
- ⑤ les données des dossiers de campagnes de test dans le module Exécution des tests;
- ⑤ les dossiers de sujet des composants métier dans le module Composants métier.

Vous pouvez créer jusqu'à deux graphiques d'analyse en temps réel dans chaque module.

Les graphiques d'analyse en temps réel sont différents des graphiques décrits au Chapitre 35, "Graphiques et pages du tableau de bord",. Il est en effet inutile de régénérer un graphique pour afficher les données ayant été modifiées. La disposition et les paramètres du graphique sont en outre conservés pour tous les dossiers d'un même module. Cela permet d'afficher la même analyse graphique de différents dossiers sans avoir à concevoir de nouveau les graphiques.

Pour plus d'informations, voir "Comment générer des graphiques d'analyse en temps réel", page 1103.

Tâches

Comment générer des graphiques d'analyse en temps réel

Cette tâche décrit la procédure de création et d'affichage des graphiques générés automatiquement pour les sujets de test, les campagnes de test et les composants métier.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 1103
- ⑤ "Créer des graphiques d'analyse en temps réel", page 1103
- ⑤ "Afficher des graphiques d'analyse en temps réel", page 1104

1 Conditions préalables

Pour les graphiques d'analyse en temps réel de plan de test, les dossiers de sujet de test sont définis dans le module Plan de test.

Pour les graphiques d'analyse en temps réel de l'exécution des tests, les dossiers de sujet de test sont définis dans le module Exécution des tests.

Pour les graphiques d'analyse en temps réel de composant métier, les dossiers de sujet des composants sont définis dans le module Composants métier.

2 Créer des graphiques d'analyse en temps réel

- a** Dans la barre latérale, sous **Test**, sélectionnez **Plan de test**, **Exécution des tests** ou **Composants métier**.
- b** Sélectionnez un dossier dans l'arborescence du module.
- c** Cliquez sur l'onglet **Analyse temps réel**.
- d** Cliquez sur le lien **Ajouter le graphique** dans le volet dans lequel vous voulez afficher un graphique. Suivez les instructions de l'assistant pour concevoir un graphique d'analyse en temps réel. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Assistant de graphique d'analyse en temps réel", page 1109.

3 Afficher des graphiques d'analyse en temps réel

Vous pouvez modifier l'affichage d'un graphique d'analyse en temps réel. Vous pouvez notamment l'afficher en plein écran, modifier son apparence et accéder à ses données.

- a** Dans la barre latérale, sous **Test**, sélectionnez **Plan de test** ou **Exécution des tests**.
- b** Dans le menu du module, sélectionnez **Affichage > Arbor. du plan de test** ou **Affichage > Arborescence des campagnes de test**.
- c** Sélectionnez un dossier de sujets de test ou un dossier de campagnes de test.
- d** Cliquez sur l'onglet **Analyse temps réel**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Analyse temps réel - Onglet", page 1106.

Références

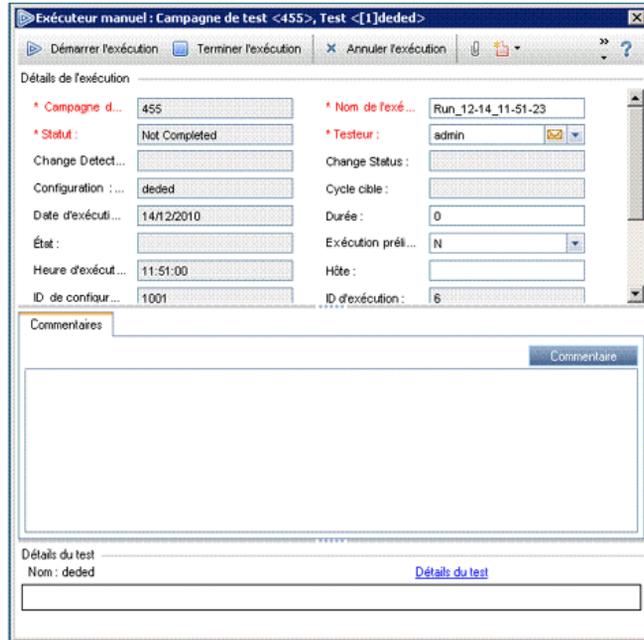
Graphiques d'analyse en temps réel - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Analyse temps réel - Onglet, page 1106
- ⑤ Assistant de graphique d'analyse en temps réel, page 1109

Analyse temps réel - Onglet

Cet onglet permet de créer et d'afficher des graphiques d'analyse en temps réel pour des sujets de test, des dossiers de campagnes de test et des sujets de composants métier.



The screenshot shows a web-based interface for manual test execution. The title bar reads "Exécuteur manuel : Campagne de test <455>, Test <[1]deded>". The interface includes several control buttons: "Démarrer l'exécution" (with a play icon), "Terminer l'exécution" (with a stop icon), and "Annuler l'exécution" (with an 'x' icon). Below these are "Détails de l'exécution" fields:

* Campagne d...	455	* Nom de l'exé...	Run_12-14_11-51-23
* Statut :	Not Completed	* Testeur :	admin
Change Detect...		Change Status :	
Configuration :	deded	Cycle cible :	
Date d'exécuti...	14/12/2010	Durée :	0
État :		Exécution préll...	N
Heure d'exécut...	11:51:00	Hôte :	
ID de configur...	1001	ID d'exécution :	6

Below the fields is a "Commentaires" section with a text area and a "Commentaire" button. At the bottom, there is a "Détails du test" section showing "Nom : deded" and a link "Détails du test".

Accès	<p>1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Test, sélectionnez Plan de test, Exécution des tests ou Composants métier.</p> <p>2 Sélectionnez un dossier dans l'arborescence du module et cliquez sur l'onglet Analyse temps réel.</p>
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Les graphiques d'analyse en temps réel créés sont uniques pour votre connexion utilisateur. Chaque utilisateur du projet peut créer de tels graphiques qu'il est seul à visualiser. ⑤ Les graphiques d'analyse en temps réel représentent uniquement des nœuds se trouvant directement sous le dossier sélectionné. Ils ne comprennent ni tests, ni campagnes de test, ni composants métier situés dans des dossiers enfants du dossier sélectionné d'un niveau inférieur dans la hiérarchie. ⑤ Les données affichées dans le graphique dépendent des filtres définis pour le module.
Tâches connexes	"Comment générer des graphiques d'analyse en temps réel", page 1103
Voir aussi	"Assistant de graphique d'analyse en temps réel", page 1109

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
Ajouter le graphique	Lancer l'assistant de graphique d'analyse en temps réel afin de créer un tel graphique. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Assistant de graphique d'analyse en temps réel", page 1109.
	<p>Afficher le graphique en plein écran. Agrandir le graphique actuel pour l'afficher en plein écran.</p> <p>Conseil: pour revenir à l'affichage normal, cliquez sur le bouton Fermer.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Définir l'apparence du graphique. Ouvrir la boîte de dialogue Apparence du graphique, qui permet de modifier le titre du graphique, sa couleur et son affichage. Pour plus d'informations, voir "Apparence du graphique - Boîte de dialogue", page 1015.</p>
	<p>Supprimer le graphique. Supprimer le graphique d'analyse en temps réel en cours de l'onglet Analyse temps réel.</p> <p>Remarque: Si deux graphiques d'analyse en temps réel sont affichés pour un dossier et que vous voulez en créer un autre, vous devez commencer par en supprimer un.</p>
<zone du graphique>	<p>Vous pouvez effectuer les actions suivantes dans la zone du graphique:</p> <p>Explorer. Pour effectuer une analyse plus approfondie des données, cliquez sur une barre ou un secteur du graphique. La boîte de dialogue Explorer les résultats s'affiche. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Explorer les résultats - Boîte de dialogue", page 1017.</p> <p>Définir les couleurs. Pour modifier les couleurs du graphique, cliquez avec le bouton droit sur une barre ou une ligne. Dans la boîte de dialogue Couleur qui s'affiche, sélectionnez une nouvelle couleur dans la palette.</p>
<légende>	<p>Afficher les catégories du graphique et les couleurs correspondantes.</p> <p>Définir les couleurs. Cliquez avec le bouton droit sur une catégorie pour en changer la couleur. Dans la boîte de dialogue Couleur qui s'affiche, sélectionnez une nouvelle couleur dans la palette.</p>

Assistant de graphique d'analyse en temps réel

Cet assistant permet de créer des graphiques d'analyse en temps réel pour des sujets de test, des dossiers de campagnes de test et des sujets de composants métier.

Étape 1 sur 6 : Sélectionner le type de graphique

Entité :
Instances De Test

Type de graphique :

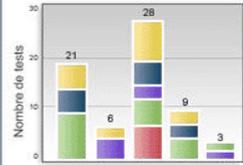
Graphique récapitulatif

Graphique de progression

Description

Le graphique récapitulatif d'exécution de test (campagne de test croisée) indique combien de tests d'un projet appartiennent à toutes les campagnes de test. Le nombre de tests est affiché en fonction des critères spécifiés. Vous pouvez spécifier le type de données affichées le long de l'axe des X, ainsi que le plan de test et le test dans les informations sur la campagne de test selon lesquelles les données sont regroupées.

Exécution de test - Graphique récapitulatif



Catégorie	Succès	Non terminé	Bloqué	Non exécuté	Échec	Total
Admin	10	0	0	0	0	10
Alice_OC	0	0	0	0	0	0
Alice_OC	10	0	0	0	0	10
Alice_OC	10	0	0	0	0	10
Alice_OC	0	0	0	0	0	0

Plan : Concepteur

Annuler < Retour Suivant > Aide

Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dans la barre latérale d'ALM, sous Test, sélectionnez Plan de test, Exécution des tests ou Composants métier. 2 Sélectionnez un dossier dans l'arborescence du module et cliquez sur l'onglet Analyse temps réel. 3 Cliquez sur le lien Ajouter le graphique dans le volet dans lequel vous voulez afficher le graphique.
Informations importantes	Après avoir défini les données à afficher, les graphiques sont mis à jour automatiquement chaque fois que les données sont modifiées dans les tests ou les campagnes de test dans le dossier pour lequel le graphique a été créé.
Tâches connexes	"Comment générer des graphiques d'analyse en temps réel", page 1103
Carte de l'assistant	Contenu de cet assistant: Page Sélectionner le type de graphique > Page Sélectionner les attributs du graphique
Voir aussi	"Analyse temps réel - Onglet", page 1106

Page Sélectionner le type de graphique

Cette page de l'assistant permet de sélectionner le type de graphique d'analyse en temps réel.

Informations importantes	Informations générales sur cet assistant: "Assistant de graphique d'analyse en temps réel", page 1109.
Carte de l'assistant	Contenu de l'Assistant de graphique d'analyse en temps réel: Page Sélectionner le type de graphique > Page Sélectionner les attributs du graphique

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Description	Description du type de graphique sélectionné.
Entité	L'entité ALM convertie par le graphique.
Type de graphique	<p>Sélectionnez le type de graphique à afficher:</p> <p>Graphique récapitulatif. Afficher le nombre de tests d'un sujet de test, des campagnes de test d'un dossier ou le nombre de composants d'un sujet de composant métier.</p> <p>Graphique de progression. Afficher le nombre de tests accumulés dans un sujet de test, dans les campagnes de test d'un dossier ou le nombre de composants dans un sujet de composant métier, à des moments spécifiques d'une période donnée.</p> <p>Graphique de tendances. Dans le module Plan de test, afficher l'historique des modifications apportées à des champs de plan de test spécifiques dans le dossier de sujet de test sélectionné, pour chaque intervalle de temps affiché. Dans le module Composants métier, afficher l'historique des modifications apportées à des champs de composants métier spécifiques dans un projet, à tout moment pendant une période donnée.</p>

Page Sélectionner les attributs du graphique

Cette page de l'assistant permet de définir les attributs du graphique d'analyse en temps réel.

Informations importantes	Informations générales sur cet assistant: "Assistant de graphique d'analyse en temps réel", page 1109.
Carte de l'assistant	<p>Contenu de l'Assistant de graphique d'analyse en temps réel:</p> <p>Page Sélectionner le type de graphique > Page Sélectionner les attributs du graphique</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Champ Regrouper par	Champ à partir duquel les tests ou les composants sont regroupés dans le graphique. Remarque: Dans le cas des graphiques de progression, vous ne pouvez sélectionner que les champs pour lesquels l'historique est activé. Pour plus d'informations sur l'activation de l'historique pour un champ, consultez le <i>Manuel de l'administrateur de HP Application Lifecycle Management</i> (en anglais).
Champ de l'axe des X	Dans les graphiques récapitulatifs, champ dont les valeurs sont affichées le long de l'axe des X.

41

Documents de projet

Contenu de ce chapitre:

Concepts

- ⑤ Documents de projet - Présentation, page 1114

Tâches

- ⑤ Comment générer un document de projet, page 1115

Références

- ⑤ Générateur de documents - Interface utilisateur, page 1118

Concepts

Documents de projet - Présentation

Vous pouvez générer une sortie papier des données d'un projet HP Application Lifecycle Management (ALM) à l'aide du Générateur de documents. Ce dernier permet de créer un document Microsoft Word contenant les exigences, les plans de test, les dossiers de campagne de test, le suivi des anomalies et les données de test des processus métier d'un projet.

Pour plus d'informations, voir "Comment générer un document de projet", page 1115.

Tâches

Comment générer un document de projet

Cette tâche décrit la procédure de création de documents de projet à l'aide du Générateur de documents.

Cette tâche comprend les étapes suivantes:

- ⑤ "Conditions préalables", page 1115
- ⑤ "Définir les formats de document", page 1115
- ⑤ "Définir le contenu du document", page 1116
- ⑤ "Générer un document", page 1116
- ⑤ "Résultat", page 1117

1 Conditions préalables

- ⑤ L'exécution du Générateur de documents est subordonnée à l'activation de l'exécution des macros dans Microsoft Word. Si un message de sécurité s'affiche lors de l'utilisation du Générateur de documents, configurez un niveau de sécurité moyen ou faible dans Microsoft Word.
- ⑤ Pour vérifier les versions de Microsoft Word prises en charge, consultez le *Manuel d'installation de HP Application Lifecycle Management* (en anglais).

2 Définir les formats de document

Définissez des instructions de format afin de configurer l'apparence du document de projet.

Vous pouvez, par exemple, imprimer un logo de société sur chaque page du document, créer une table des matières et un index et placer des scripts de test et des fichiers joints dans le texte du document.

- a Ouvrez le Générateur de documents.** Dans le menu ALM, sélectionnez **Outils > Générateur de documents**.
- b** Dans l'arborescence du Générateur de documents, cliquez sur le lien **Document**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Document - Page", page 1124.

3 Définir le contenu du document

Définissez les données de projet qui figureront dans le document. Vous pouvez sélectionner des informations dans les modules d'ALM.

Vous pouvez, par exemple, choisir les dossiers et les tests à inclure à partir de l'arborescence du plan de test, trier les données dans l'ordre alphabétique ou selon un ordre personnalisé et les afficher sous forme de listes ou de tableaux.

- a Ouvrez le Générateur de documents.** Dans le menu ALM, sélectionnez **Outils > Générateur de documents**.
- b Ouvrez une page d'entité.** Développez l'arborescence du Générateur de documents et cliquez sur le lien d'une entité à inclure dans le document. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Arborescence du Générateur de documents", page 1121.

4 Générer un document

- a** Pour afficher un aperçu du document, le générer et l'enregistrer, utilisez les boutons de la barre d'outils du Générateur de documents. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir "Générateur de documents - Fenêtre", page 1119.
- b** Vous pouvez aussi recharger un document enregistré en sélectionnant une vue favorite.

5 Résultat

Une fois qu'il est généré, vous pouvez afficher et modifier le document dans Microsoft Word. Les informations relatives aux différents modules sélectionnés sont imprimées dans un chapitre séparé du document de projet.

Exemple:

L'illustration ci-dessous montre un exemple de page de document de projet Microsoft Word générée par le Générateur de documents.

HP Software

Chapter 1. Track Defects

1.1. ID de l'anomalie: 1

Statut: Corrigé
Affecté à: pm1
Sujet: dfterw
Recapitulatif: 236
Reproductible: Y
Gravité: 2-Moyenne
Priorité: 3-Importante
Détecté par: pm1
Détecté le: 30/10/2010
Temps de correction estimé: 1
Temps de correction réel: 52
Date de fermeture: 30/10/2010
Détecté dans le cycle: cycle1
Détecté dans la mise à jour: dtdsfsf
Cycle cible: cycle1
Mise à jour cible: dtdsfsf
Description: Test set: Mercury Tours Functionality.
 Test: [1]Departing Date
 Run: Run_9-2_10-26-67
 Step: Step 1: Past Departing Date

Description:

1. Select the One Way option.
2. In Departing Date, select any past date. Check each of the following possibilities:
 - Previous month, any date selected.
 - Past date, current month selected.
3. Click the Continue button.

Expected result:

The list of flights should not be given.
 You should be requested to insert valid departing date.

Actual Result:

04/10/07

Références

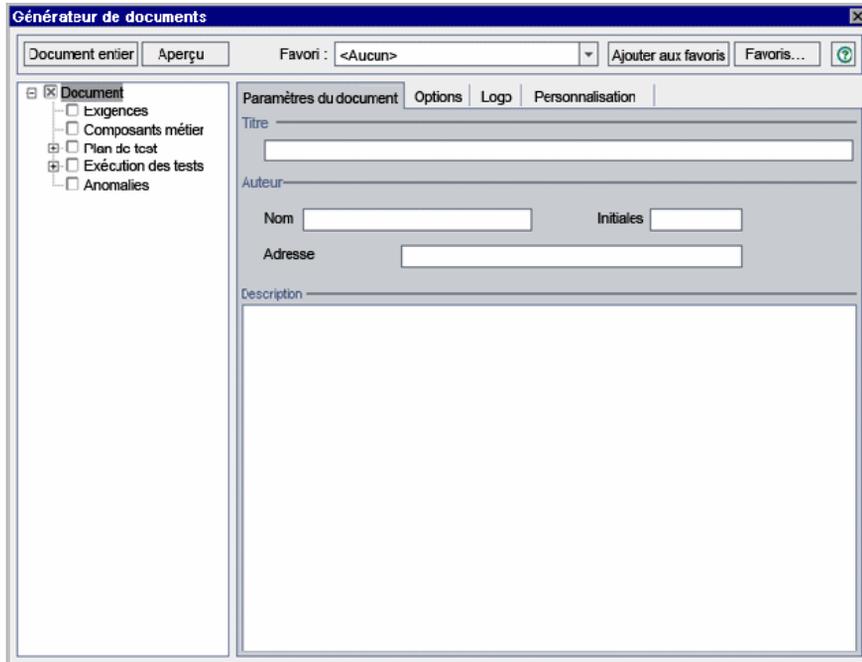
Générateur de documents - Interface utilisateur

Contenu de cette section:

- ⑤ Générateur de documents - Fenêtre, page 1119
- ⑤ Document - Page, page 1124
- ⑤ Exigences - Page, page 1128
- ⑤ Arborescence de sujet - Page, page 1133
- ⑤ Tests de sujet - Page, page 1135
- ⑤ Liste de tests - Page, page 1137
- ⑤ Exécution des tests - Page, page 1141
- ⑤ Campagnes de test - Page, page 1143
- ⑤ Tests - Page, page 1144
- ⑤ Exécutions - Page, page 1147
- ⑤ Anomalies - Page, page 1149
- ⑤ Ajouter un favori - Boîte de dialogue, page 1151
- ⑤ Organiser les favoris - Boîte de dialogue, page 1153

Générateur de documents - Fenêtre

Le Générateur de documents permet de créer un document Microsoft Word contenant des données relatives aux exigences, aux plans de test, aux dossiers de campagne de test, aux composants métier et aux anomalies d'un projet.



Accès	Dans le titre, sélectionnez Outils > Générateur de documents .
Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Comment générer un document de projet", page 1115 ⑤ "Comment analyser les données dans ALM", page 939

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
<p>Document complet</p>	<p>Document complet. Ouvrir la boîte de dialogue Enregistrer sous dans laquelle vous pouvez générer le document de projet.</p> <p>Si des fichiers de document de projet des exécutions précédentes du Générateur de documents sont ouverts, fermez-les.</p> <p>ALM génère le document lorsque vous lui affectez un nom.</p> <p>Une fois le processus terminé, le document s'affiche dans Microsoft Word.</p> <p>Remarque: Si le document généré contient des liens vers des pièces jointes, un dossier est créé au même emplacement que le document et les fichiers de pièce jointe y sont copiés. Le nom du dossier de pièces jointes est identique à celui du document, avec le suffixe « <code>_Attachments</code> ». Lorsque vous envoyez le document, vous pouvez également envoyer le dossier de pièces jointes pour permettre au destinataire d'accéder aux pièces jointes à l'aide des liens.</p>
<p>Aperçu</p>	<p>Aperçu. Visualiser rapidement l'apparence du document, sans afficher tous les détails. ALM ouvre Microsoft Word et affiche un aperçu du document de projet.</p>
<p>Ajouter aux favoris...</p>	<p>Ajouter aux favoris. Ouvrir la boîte de dialogue Ajouter aux favoris qui permet d'ajouter une vue favorite au dossier public ou privé. Pour plus d'informations, voir "Ajouter un favori - Boîte de dialogue", page 1151.</p>
<p>Favoris...</p>	<p>Favoris. Ouvrir la boîte de dialogue Organiser les favoris qui permet d'organiser les documents de projet enregistrés. Pour plus d'informations, voir "Organiser les favoris - Boîte de dialogue", page 1153.</p>

Éléments de l'interface	Description
Favori	Recharger une vue à partir d'une liste déroulante de vues favorites existantes. Conseil: cliquez sur le bouton Ajouter aux favoris pour enregistrer les modifications apportées à une vue favorite.
<Générateur de documents - Arborescence>	Liste des liens vers les pages dans lesquelles est configuré le modèle de document et description du contenu du projet à inclure dans le document. Pour plus d'informations, voir "Arborescence du Générateur de documents", page 1121.

Arborescence du Générateur de documents

Cette zone permet de définir les données de projet à inclure dans le document de projet et de concevoir le modèle de document.

Accès	Dans le titre, sélectionnez Outils > Générateur de documents .
Informations importantes	Activez la case à cocher associée aux nœuds appropriés pour inclure les données dans le document de projet.
Tâches connexes	"Comment générer un document de projet", page 1115

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Document	Définir des instructions de format qui contrôlent l'apparence du document et ce qui figure sur la page de couverture. Pour plus d'informations, voir "Document - Page", page 1124.
Exigences	Indiquer les exigences, les exigences suivies, la couverture de test et les anomalies liées du module Exigences à inclure dans le document de projet. Pour plus d'informations, voir "Exigences - Page", page 1128.
Composants métier	Indiquer les composants du module Composants métier à inclure dans le document de projet. Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing</i> (en anglais).
Plan de test	<p>Indiquer les dossiers de sujet du test et les tests du module Plan de test à inclure dans le document de projet. Développez l'affichage pour sélectionner les dossiers de sujet et les tests à inclure.</p> <p>Cliquez sur Arborescence de sujet pour indiquer les dossiers de sujet de test de l'arborescence de plan du test à inclure dans le document de projet. Pour plus d'informations, voir "Arborescence de sujet - Page", page 1133.</p> <p>Cliquez sur Arbor. de sujet pour indiquer les tests des dossiers de sujet sélectionnés à inclure dans le dossier du projet. Pour plus d'informations, voir "Tests de sujet - Page", page 1135.</p> <p>Cliquez sur Liste de tests pour indiquer les tests de la grille de test à inclure dans le document de projet. Pour plus d'informations, voir "Liste de tests - Page", page 1137.</p>

Éléments de l'interface	Description
Exécution des tests	<p>Indiquer les dossiers de campagne de test du module Exécution des tests à inclure dans le document de projet. Pour plus d'informations, voir "Exécution des tests - Page", page 1141.</p> <p>Développez l'affichage pour sélectionner les campagnes de test, les tests et les exécutions de test à inclure.</p> <p>Cliquez sur Campagnes de test pour indiquer les campagnes de test à inclure dans le document de projet. Pour plus d'informations, voir "Campagnes de test - Page", page 1143.</p> <p>Cliquez sur Tests pour indiquer les tests des campagnes de test sélectionnées à inclure dans le document de projet. Pour plus d'informations, voir "Tests - Page", page 1144.</p> <p>Cliquez sur Exécutions pour indiquer les exécutions des tests sélectionnés dans une campagne de test à inclure dans le document de projet. Pour plus d'informations, voir "Exécutions - Page", page 1147.</p>
Anomalies	<p>Indiquer les anomalies du module Anomalies à inclure dans le document de projet. Pour plus d'informations, voir "Anomalies - Page", page 1149.</p>

Document - Page

Cette page permet de définir des instructions de mise en page qui contrôlent l'apparence du document et ce qui figure sur la page de couverture.

Accès	Dans l'arborescence du Générateur de documents, cliquez sur le lien Document .
Tâches connexes	"Comment générer un document de projet", page 1115
Voir aussi	"Générateur de documents - Fenêtre", page 1119

Onglet Paramètres de document

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Auteur	Informations relatives à l'auteur du document qui figurent sur la page de couverture.
Description	Description du document.
Titre	Titre qui apparaît sur la page de couverture du document.

Onglet Options

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
<p>Options d'incorporation de pièces jointes</p>	<p>Choisissez si le document de projet contient les données des pièces jointes sous forme d'icône liée ou de texte incorporé:</p> <p>Comme icônes. Insérer une icône de lien vers la pièce jointe dans le document.</p> <p>En texte étendu. Ajouter la pièce jointe au document sous forme de texte étendu.</p>
<p>Options de placement de pièces jointes</p>	<p>Choisissez l'emplacement des pièces jointes dans le document:</p> <p>Dans le texte. Afficher les pièces jointes dans le texte principal du document.</p> <p>Dans l'annexe. Insérer les pièces jointes dans une annexe distincte.</p>
<p>Ne générez pas un paragraphe s'il n'existe aucune information de projet correspondante</p>	<p>Interdire à ALM d'insérer des champs de données vides dans le document de projet.</p>
<p>Options de graphique</p>	<p>Choisissez l'emplacement des graphiques dans le document:</p> <p>Dans le texte. Afficher les graphiques dans le texte principal du document.</p> <p>Dans l'annexe. Insérer les graphiques dans une annexe distincte.</p>

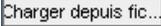
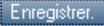
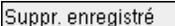
Éléments de l'interface	Description
<p>Inclure avec le document</p>	<p>Sélectionnez des sections supplémentaires à insérer dans le document de projet:</p> <p>Première page. Page de couverture du document de projet. Elle indique le titre du document, sa date de création et le nom de son auteur. Vous pouvez définir ces informations dans l'onglet Paramètres de document.</p> <p>Table des matières. Liste de toutes les sections du document de projet.</p> <p>Index. Liste alphabétique de toutes les informations du document de projet. L'index se trouve en fin de document.</p>
<p>Options de script de test</p>	<p>Choisissez l'emplacement des scripts de test dans le document:</p> <p>Dans le texte. Afficher les scripts de test dans le texte principal du document.</p> <p>Dans l'annexe. Insérer les scripts de test dans une annexe distincte.</p>

Onglet Logo

Cet onglet permet de définir l'image qui apparaît en haut de chaque page du document de projet.

<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Le logo est placé en haut de chaque page du document de projet. ⑤ Si aucun logo n'est défini, le Générateur de documents utilise le logo HP dans le document de projet.
--	--

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Charger depuis fichier. Accéder à la boîte de dialogue Ouvrir, qui permet de sélectionner une image dans le système de fichiers afin de l'utiliser comme logo dans le document de projet. L'image s'affiche dans l'onglet Logo.
	Décharger. Supprimer le logo affiché.
	Enregistrer. Enregistrer l'image affichée dans le projet actuel.
	Suppr. enregistré. Supprimer l'image enregistrée dans le projet actuel. Remarque: Pour supprimer le logo affiché, cliquez sur le bouton Décharger .
	Charger depuis enr. Afficher l'image enregistrée dans le projet et l'utiliser comme logo dans le document de projet.

Onglet Personnalisation

Cet onglet permet de définir les propriétés du papier du document.

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
	Mise en page. Ouvrir la boîte de dialogue Mise en page, qui permet de définir les unités de mesure, les marges, l'orientation et le format du papier à utiliser pour les documents de projet.

Exigences - Page

Cette page permet de définir les informations relatives aux exigences du module Exigences qui doivent apparaître à la section Exigences du document de projet.

Accès	Dans l'arborescence du Générateur de documents, cliquez sur le lien Exigences .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Activez la case à cocher associée au lien Exigences pour inclure les données dans le document de projet. ⑤ Dans Microsoft Word, la table des matières est limitée à neuf niveaux de titre. Si l'arborescence des exigences comporte plus de neuf niveaux hiérarchiques, ils n'apparaissent pas dans la table des matières du document de projet généré.
Tâches connexes	"Comment générer un document de projet", page 1115
Voir aussi	"Générateur de documents - Fenêtre", page 1119

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Pièce jointe	<p>Insérer les pièces jointes des exigences dans le document. Ces dernières sont des fichiers associés à l'exigence, tels que des fichiers texte, des images ou des URL.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque la Disposition des exigences Page complète est sélectionnée.</p>
Couverture	<p>Insérer la couverture de test des exigences dans le document. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau de couverture. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque la Disposition des exigences Page complète est sélectionnée.</p>

Éléments de l'interface	Description
Graphiques	<p>Insérer des graphiques dans le document de projet. Sélectionnez des graphiques dans la liste des graphiques située en bas de la page.</p> <p>Remarque: Seuls les graphiques enregistrés dans le module Tableau de bord figurent dans la liste.</p>
Anomalies liées	<p>Insérer des anomalies liées dans le document. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau des anomalies liées. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes d'anomalie qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes. Vous pouvez également indiquer s'il faut afficher uniquement les anomalies qui sont liées directement aux exigences ou aussi celles qui le sont indirectement.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque la Disposition des exigences Page complète est sélectionnée.</p>
Saut de page après chaque exigence	<p>Insérer des sauts de page après chaque exigence dans le document de projet.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque la Disposition des exigences Page complète est sélectionnée.</p>
Exigences	<p>Sélectionnez l'une des options suivantes:</p> <p>Tout. Insérer toutes les exigences de l'arborescence des exigences.</p> <p>Par statut. Insérer uniquement les exigences associées au statut sélectionné.</p> <p>Sélectionné. Insérer uniquement les exigences sélectionnées. Pour insérer les exigences enfants, cliquez sur D'abord sélectionné avec enfants.</p> <p>Cliquez sur le bouton Filtrer & trier pour définir les critères de sélection des exigences. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>

Éléments de l'interface	Description
<p>Disposition des exigences</p>	<p>Sélectionnez l'une des options suivantes:</p> <p>Page complète. Afficher la liste des exigences sélectionnées. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour choisir les informations à faire figurer dans le document.</p> <p>Tabulaire. Afficher les exigences sous forme de tableau. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes.</p> <p>Analyse de la couverture. Afficher une répartition graphique du statut de couverture directe de chaque exigence. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Analyse de la couverture afin d'indiquer si l'analyse doit apparaître en couleur ou en noir et blanc, le nombre de niveaux hiérarchiques et s'il faut afficher une légende.</p>
<p>Texte enrichi</p>	<p>Insérer un contenu Microsoft Word pour chaque exigence.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque la Disposition des exigences Page complète est sélectionnée.</p>

Éléments de l'interface	Description
Origine	Insérer un suivi à partir des exigences dans le document. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau de traçabilité. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes. Remarque: Disponible lorsque la Disposition des exigences Page complète est sélectionnée.
Destination	Insérer un suivi jusqu'aux exigences dans le document. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau de traçabilité. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes. Remarque: Disponible lorsque la Disposition des exigences Page complète est sélectionnée.

Composants métier - Page

Cette page permet de définir les informations relatives aux composants du module Composants métier qui doivent figurer à la section Composants métier du document de projet.

Accès	Dans l'arborescence du Générateur de documents, cliquez sur le lien Composants métier .
Informations importantes	Activez la case à cocher associée au lien Composants métier pour inclure les données dans le document de projet.
Tâches connexes	"Comment générer un document de projet", page 1115
Voir aussi	"Générateur de documents - Fenêtre", page 1119

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Composants	<p>Sélectionnez l'une des options suivantes:</p> <p>Tous les composants. Insérer tous les composants de l'arborescence des composants.</p> <p>Sélectionné. Insérer uniquement les composants sélectionnés.</p> <p>Cliquez sur le bouton Filtrer & trier pour définir les critères de sélection des composants. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.</p>
Disposition de page complète	<p>Page complète. Afficher la liste de tous les composants figurant dans l'arborescence des composants.</p> <p>Cliquez sur le bouton Personnaliser pour choisir les informations à faire figurer dans le document.</p>
Tests utilisant ce composant	<p>Insérer des tests de processus métier qui utilisent le composant dans le document.</p>
Étapes	<p>Insérer des étapes du composant métier dans le document.</p>
Copie d'écran	<p>Insérer des copies d'écran de composant métier dans le document.</p>
Saut de page après chaque composant	<p>Insérer des sauts de page dans le document de projet après chaque test.</p>

Arborescence de sujet - Page

Cette page permet d'indiquer les informations de la vue de l'arborescence de plan de test du module Plan de test qui doivent figurer dans le document de projet.

Accès	Dans l'arborescence du Générateur de documents, développez le nœud Plan de test et cliquez sur le lien Arbor. de sujet .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Activez la case à cocher associée au lien Arbor. de sujet pour inclure les données dans le document de projet. ⑤ Dans Microsoft Word, la table des matières est limitée à neuf niveaux de titre. Si l'arborescence de plan de test comporte plus de neuf niveaux hiérarchiques, ils n'apparaissent pas dans la table des matières du document de projet généré.
Tâches connexes	"Comment générer un document de projet", page 1115
Voir aussi	"Générateur de documents - Fenêtre", page 1119

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Pièce jointe	Insérer des pièces jointes de sujet de test dans le document. Les pièces jointes du sujet de test sont des fichiers qui lui sont associés, comme des fichiers texte, des images ou des URL.
Dossiers	<p>Indiquez les dossiers de l'arborescence de plan de test à inclure dans le document:</p> <p>Tout. Inclure tous les dossiers dans l'arborescence de plan de test.</p> <p>Sélectionné. Insérer uniquement les dossiers choisis dans l'arborescence de plan de test. Vous sélectionnez les dossiers dans l'arborescence de plan de test affichée à droite de la page Arborescence de sujet.</p>

Éléments de l'interface	Description
Graphiques	<p>Insérer des graphiques dans le document de projet. Sélectionnez des graphiques dans la liste des graphiques située en bas de la page.</p> <p>Remarque: Seuls les graphiques enregistrés dans le module Tableau de bord figurent dans la liste.</p>
Saut de page après chaque dossier	<p>Insérer des sauts de page dans le document de projet après chaque dossier de sujet de test.</p>
Tri d'arborescence	<p>Déterminez l'ordre des informations de l'arborescence de plan de test dans le document:</p> <p>Alphabétique. Le contenu des dossiers est organisé selon l'ordre alphabétique des dossiers dans l'arborescence du plan de test. Supposons, par exemple, que l'arborescence du plan de test contient deux dossiers, Tests automatisés et Tests manuels. Les tests du dossier Tests automatisés seront imprimés avant ceux du dossier Tests manuels.</p> <p>Personnalisé. Le contenu des dossiers est organisé selon l'ordre de tri personnalisé défini pour l'affichage des dossiers de l'arborescence du plan de test. Par défaut, les dossiers de sujet de l'arborescence du plan de test sont classés dans l'ordre alphabétique (du nom). Supposons, par exemple, que l'arborescence du plan de test contient deux dossiers, Tests automatisés et Tests manuels. Vous pouvez créer un ordre de tri pour imprimer les tests du dossier Tests manuels avant ceux du dossier Tests automatisés. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur et la création d'un ordre de tri personnalisé pour l'arborescence du plan de test, voir "Boîte de dialogue Trier les dossiers dans l'arborescence de plan de test", page 550.</p>

Tests de sujet - Page

Cette page permet d'insérer des données de test dans le document de projet.

Accès	Dans l'arborescence du Générateur de documents, développez le nœud Plan de test > Arborescence de sujet et cliquez sur le lien Tests de sujet .
Informations importantes	Activez la case à cocher associée au lien Tests de sujet pour inclure les données dans le document de projet.
Tâches connexes	"Comment générer un document de projet", page 1115
Voir aussi	"Générateur de documents - Fenêtre", page 1119

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Pièces jointes (Tests de sujet)	Insérer des pièces jointes de test dans le document.
Disposition détaillée des composants	<p>Lors de l'utilisation de Business Process Testing, cette option utilise la disposition des composants définie dans les tests. Choisissez les éléments de la disposition détaillée:</p> <p>Étapes du composant. Insérer les étapes du composant. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau des étapes du composant. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes d'anomalie qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes.</p> <p>Liste des itérations. Insérer la liste des itérations.</p>
Étapes de conception	Insérer les étapes de conception du test.
Historique	Afficher la liste de toutes les modifications apportées aux tests et des utilisateurs les ayant apportées.

Éléments de l'interface	Description
Disposition	<p>Définissez l'organisation des étapes:</p> <p>Page complète. Afficher la liste des étapes de conception d'un test. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour choisir les informations à faire figurer dans le document.</p> <p>Tabulaire. Afficher toutes les étapes de conception d'un test sous forme de tableau. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes.</p>
Anomalies liées	<p>Insérer un tableau des anomalies liées. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau des anomalies liées. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes d'anomalie qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes. Vous pouvez également indiquer s'il faut afficher uniquement les anomalies qui sont liées directement aux tests ou aussi inclure celles qui le sont indirectement.</p>
Saut de page après chaque test	<p>Insérer des sauts de page dans le document de projet après chaque test.</p>
Propriétés	<p>Indiquez les éléments à inclure à partir des étapes de conception:</p> <p>Récuratif. Inclure les tests appelés à partir des étapes de conception.</p> <p>Pièces jointes (Étapes de conception). Inclure toutes les pièces jointes des étapes de conception.</p>

Éléments de l'interface	Description
Scripts de test	Inclure des scripts de test dans le document.
Tests	Indiquez les tests à inclure dans le document: Tous les tests. Inclure tous les tests des dossiers de l'arborescence de plan de test sélectionnée. Sélectionné. Insérer uniquement les tests sélectionnés. Cliquez sur le bouton Filtrer & trier pour définir les critères de sélection des tests. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.

Liste de tests - Page

Cette page permet de définir les tests de la grille de test qui doivent figurer dans le document de projet.

Accès	Dans l'arborescence du Générateur de documents, développez le nœud Plan de test et cliquez sur le lien Liste de tests .
Informations importantes	Activez la case à cocher associée au lien Liste de tests pour inclure les données dans le document de projet.
Tâches connexes	"Comment générer un document de projet", page 1115
Voir aussi	"Générateur de documents - Fenêtre", page 1119

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Pièces jointes	Insérer des pièces jointes de test dans le document. Remarque: Disponible lorsque la disposition de test Page complète est sélectionnée.
Disposition détaillée des composants	Lors de l'utilisation de Business Process Testing, vous pouvez insérer la disposition détaillée des composants compris dans les tests. Choisissez les éléments de la disposition détaillée: Étapes du composant. Insérer les étapes du composant. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau des étapes du composant. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes d'anomalie qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes. Liste des itérations. Insérer la liste des itérations. Remarque: Disponible lorsque la disposition de test Page complète est sélectionnée.
Étapes de conception	Insérer les étapes de conception du test. Remarque: Disponible lorsque la disposition de test Page complète est sélectionnée.
Graphiques	Insérer des graphiques dans le document de projet. Sélectionnez des graphiques dans la liste des graphiques située en bas de la page. Remarque: Seuls les graphiques enregistrés dans le module Tableau de bord figurent dans la liste.
Historique	Afficher la liste de toutes les modifications apportées aux tests et des personnes les ayant apportées. Remarque: Disponible lorsque la disposition de test Page complète est sélectionnée.

Éléments de l'interface	Description
Disposition	<p>Si vous avez sélectionné Étapes de conception, indiquez la façon dont les étapes seront organisées:</p> <p>Page complète. Afficher la liste des étapes de conception d'un test. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour choisir les informations à faire figurer dans le document.</p> <p>Tabulaire. Afficher toutes les étapes de conception d'un test sous forme de tableau. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes.</p>
Anomalies liées	<p>Insérer un tableau des anomalies liées. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau des anomalies liées. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes d'anomalie qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes. Vous pouvez également indiquer s'il faut afficher uniquement les anomalies qui sont liées directement aux tests ou aussi inclure celles qui le sont indirectement.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque la disposition de test Page complète est sélectionnée.</p>
Saut de page après chaque test	<p>Insérer des sauts de page dans le document de projet après chaque test.</p>
Propriétés	<p>Si vous avez sélectionné Étapes de conception, indiquez les éléments des étapes de conception à inclure:</p> <p>Récuratif. Inclure les tests appelés à partir des étapes de conception.</p> <p>Pièces jointes. Inclure toutes les pièces jointes des étapes de conception.</p>

Éléments de l'interface	Description
Disposition du test	<p>Définissez l'organisation des tests:</p> <p>Page complète. Afficher la liste de tous les tests du projet. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour choisir les informations à faire figurer dans le document.</p> <p>Tabulaire. Afficher l'ensemble des tests sous forme de tableau. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes.</p>
Scripts de test	<p>Inclure des scripts de test dans le document.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque la disposition de test Page complète est sélectionnée.</p>
Tests	<p>Indiquez les tests à inclure dans le document:</p> <p>Tous les tests. Inclure tous les tests de la grille de test.</p> <p>Sélectionné. Insérer uniquement les tests sélectionnés. Cliquez sur le bouton Filtrer & trier pour définir les critères de sélection des tests. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p>

Exécution des tests - Page

Cette page permet de définir les informations du module Exécution des tests qui doivent figurer dans le document de projet.

Accès	Dans l'arborescence du Générateur de documents, cliquez sur le lien Exécution des tests .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Activez la case à cocher associée au lien Exécution des tests pour inclure les données dans le document de projet. ⑤ Dans Microsoft Word, la table des matières est limitée à neuf niveaux de titre. Si l'arborescence de plan de test comporte plus de neuf niveaux hiérarchiques, ils n'apparaissent pas dans la table des matières du document de projet généré.
Tâches connexes	"Comment générer un document de projet", page 1115
Voir aussi	"Générateur de documents - Fenêtre", page 1119

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Pièce jointe	Insérer des pièces jointes de la campagne de test dans le document.
Dossiers	<p>Indiquez les dossiers de l'exécution des tests à inclure dans le document:</p> <p>Tout. Inclure tous les dossiers de l'arborescence des campagnes de test.</p> <p>Sélectionné. Insérer uniquement les dossiers de votre choix à partir de l'arborescence des campagnes de test. Vous sélectionnez les dossiers dans l'arborescence des campagnes de test qui s'affiche sous Dossiers.</p>

Éléments de l'interface	Description
Graphiques	Inclure les graphiques dans le document de projet. Sélectionnez des graphiques dans la liste des graphiques située en bas de la page. Remarque: Seuls les graphiques enregistrés dans le module Tableau de bord figurent dans la liste.
Saut de page après chaque dossier de campagnes de test	Insérer des sauts de page dans le document de projet après chaque dossier de campagnes de test.

Campagnes de test - Page

Cette page permet d'insérer des données de campagne de test dans le document de projet.

Accès	Dans l'arborescence du Générateur de documents, développez le nœud Exécution des tests et cliquez sur le lien Campagnes de test .
Informations importantes	Activez la case à cocher associée au lien Campagnes de test pour inclure les données dans le document de projet.
Tâches connexes	"Comment générer un document de projet", page 1115
Voir aussi	"Générateur de documents - Fenêtre", page 1119

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Campagnes de test disponibles	Indiquez les campagnes de test à inclure dans le document: Tout. Insérer toutes les campagnes de test du dossier de campagnes de test sélectionné. Sélectionné. Insérer uniquement les campagnes de test sélectionnées. Cliquez sur le bouton Filtrer & trier pour définir les critères de sélection des campagnes de test. Pour plus d'informations, voir "Filtre - Boîte de dialogue", page 62.
Graphiques	Inclure les graphiques dans le document de projet. Sélectionnez-les dans la liste des graphiques. Remarque: Seuls les graphiques enregistrés dans le module Tableau de bord figurent dans la liste.

Éléments de l'interface	Description
Anomalies liées	<p>Insérer les anomalies liées.</p> <p>Cliquez sur le bouton Personnaliser pour personnaliser les anomalies liées. Dans la boîte de dialogue Disposition tabulaire, choisissez les colonnes d'anomalie qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes. Vous pouvez également indiquer s'il faut afficher uniquement les anomalies qui sont liées directement aux campagnes de test ou aussi inclure celles qui le sont indirectement.</p>
Saut de page après chaque campagne de test	<p>Insérer des sauts de page dans le document de projet après chaque campagne de test.</p>

Tests - Page

Cette page permet d'insérer des données de test dans le document de projet.

Accès	<p>Dans l'arborescence du Générateur de documents, développez le nœud Exécution des tests > Campagnes de test et cliquez sur le lien Tests.</p>
Informations importantes	<p>Activez la case à cocher associée au lien Tests pour inclure les données dans le document de projet.</p>
Tâches connexes	<p>"Comment générer un document de projet", page 1115</p>
Voir aussi	<p>"Générateur de documents - Fenêtre", page 1119</p>

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Pièces jointes	<p>Insérer des pièces jointes de test dans le document.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque la disposition de test Page complète est sélectionnée.</p>
Disposition détaillée des composants	<p>Lors de l'utilisation de Business Process Testing, vous pouvez insérer la disposition détaillée des composants compris dans les tests. Choisissez les éléments de la disposition détaillée:</p> <p>Étapes du composant. Insérer les étapes du composant. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau des étapes du composant. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes d'anomalie qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes.</p> <p>Liste des itérations. Insérer la liste des itérations.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque la disposition de test Page complète est sélectionnée.</p>
Historique	<p>Afficher la liste de toutes les modifications apportées aux tests et des personnes les ayant apportées.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque la disposition de test Page complète est sélectionnée.</p>
Anomalies liées	<p>Insérer un tableau des anomalies liées. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau des anomalies liées. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes d'anomalie qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes. Vous pouvez également indiquer s'il faut afficher uniquement les anomalies qui sont liées directement aux tests ou aussi inclure celles qui le sont indirectement.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque la disposition de test Page complète est sélectionnée.</p>

Éléments de l'interface	Description
Saut de page après chaque test	Insérer des sauts de page dans le document de projet après chaque test.
Disposition du test	<p>Définissez l'organisation des tests:</p> <p>Page complète. Afficher des informations de test sous forme de liste. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour choisir les informations à faire figurer dans le document.</p> <p>Tabulaire. Afficher des informations de test sous forme de tableau. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes.</p> <p>Remarque: Si vous sélectionnez l'option Tabulaire, il est impossible d'inclure des exécutions de test dans le document.</p>
Scripts de test	<p>Inclure des scripts de test dans le document.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque la disposition de test Page complète est sélectionnée.</p>
Tests	<p>Indiquez les tests à inclure dans le document:</p> <p>Tous les tests. Inclure tous les tests de la campagne de test sélectionnée.</p> <p>Sélectionné. Insérer uniquement les tests sélectionnés. Cliquez sur le bouton Filtrer & trier pour définir les critères de sélection des tests. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p>

Exécutions - Page

Cette page permet d'insérer des données d'exécution dans le document de projet.

Accès	Dans l'arborescence du Générateur de documents, développez les nœuds Exécution des tests > Campagnes de test > Tests et cliquez sur le lien Exécutions .
Informations importantes	Activez la case à cocher associée au lien Exécutions pour inclure les données dans le document de projet.
Tâches connexes	"Comment générer un document de projet", page 1115
Voir aussi	"Générateur de documents - Fenêtre", page 1119

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Pièces jointes (Étapes d'exécution)	Insérer des pièces jointes d'étapes d'exécution dans le document. Remarque: Disponible si vous avez sélectionné la disposition d'exécution Page complète .
Pièces jointes (Exécutions)	Insérer des pièces jointes d'exécution de test dans le document.
Anomalies	Inclure un tableau des anomalies liées aux étapes d'exécution. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau des anomalies liées. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes d'anomalie qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes. Vous pouvez également indiquer s'il faut afficher uniquement les anomalies qui sont liées directement aux étapes d'exécution ou aussi inclure celles qui le sont indirectement.

Éléments de l'interface	Description
Disposition	<p>Si des étapes d'exécution sont comprises dans le document, choisissez l'une des options suivantes:</p> <p>Page complète. Afficher la liste de l'ensemble des étapes d'une exécution. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour choisir les informations à faire figurer dans le document.</p> <p>Tabulaire. Afficher toutes les étapes d'une exécution sous forme de tableau. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes.</p>
Anomalies liées	<p>Insérer un tableau des anomalies liées. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau des anomalies liées. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes d'anomalie qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes. Vous pouvez également indiquer s'il faut afficher uniquement les anomalies qui sont liées directement aux tests ou aussi inclure celles qui le sont indirectement.</p> <p>Remarque: Disponible si vous avez sélectionné la disposition d'exécution Page complète.</p>
Disposition d'exécution	<p>Définissez l'organisation des exécutions:</p> <p>Page complète. Afficher la liste de toutes les exécutions de test. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour choisir les informations à faire figurer dans le document.</p> <p>Tabulaire. Afficher l'ensemble des exécutions de test sous forme de tableau. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes.</p>

Éléments de l'interface	Description
Étapes d'exécution	Inclure la liste des étapes d'exécution du document. Remarque: Disponible si vous avez sélectionné la disposition d'exécution Page complète .
Exécutions	Choisissez l'une des options suivantes: Dernière exécution. Inclure uniquement la dernière exécution du test. Toutes les exécutions. Inclure toutes les exécutions du test. Sélectionné. Inclure uniquement les exécutions sélectionnées dans le document. Cliquez sur le bouton Filtrer & trier pour définir les critères de sélection des tests. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.

Anomalies - Page

Cette page permet de définir les informations relatives aux anomalies du module Anomalies qui doivent apparaître à la section Anomalies du document de projet.

Accès	Dans l'arborescence du Générateur de documents, cliquez sur le lien Anomalies .
Informations importantes	Activez la case à cocher associée au lien Anomalies pour inclure les données dans le document de projet.
Tâches connexes	"Comment générer un document de projet", page 1115
Voir aussi	"Générateur de documents - Fenêtre", page 1119

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

Éléments de l'interface	Description
Pièces jointes	<p>Insérer les pièces jointes d'anomalie dans le document.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque l'option Disposition des anomalies Page complète est sélectionnée.</p>
Anomalies	<p>Sélectionnez l'une des options suivantes:</p> <p>Toutes les anomalies. Inclure toutes les anomalies de la grille des anomalies.</p> <p>Sélectionné. Insérer uniquement les anomalies sélectionnées. Cliquez sur le bouton Filtrer & trier pour définir les critères de sélection des anomalies. Pour plus d'informations, voir "Sélectionner une condition de filtre - Boîte de dialogue", page 72.</p>
Disposition des anomalies	<p>Sélectionnez l'une des options suivantes:</p> <p>Page complète. Afficher les anomalies sélectionnées sous forme de liste. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour choisir les informations à faire figurer dans le document.</p> <p>Tabulaire. Afficher les anomalies sélectionnées sous forme de tableau. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes.</p>
Graphiques	<p>Insérer des graphiques dans le document de projet. Sélectionnez-les dans la liste des graphiques.</p> <p>Remarque: Seuls les graphiques enregistrés dans le module Tableau de bord figurent dans la liste.</p>
Historique	<p>Afficher la liste de toutes les modifications apportées aux anomalies.</p>

Éléments de l'interface	Description
Anomalies liées	<p>Insérer des anomalies liées sous forme de tableau. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau des anomalies liées. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes d'anomalie qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes. Vous pouvez également indiquer si l'affichage est limité aux seules anomalies directes.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque l'option Disposition des anomalies Page complète est sélectionnée.</p>
Entités liées	<p>Insérer des entités liées sous forme de tableau. Cliquez sur le bouton Personnaliser pour accéder à la boîte de dialogue Disposition tabulaire afin de personnaliser le tableau des entités liées. Dans cette boîte de dialogue, choisissez les colonnes d'anomalie qui figureront dans le tableau et définissez-en l'ordre, la largeur et les légendes. Vous pouvez également modifier les légendes et la largeur des colonnes du tableau.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque l'option Disposition des anomalies Page complète est sélectionnée.</p>
Saut de page après chaque exigence	<p>Insérer des sauts de page après chaque anomalie dans le document de projet.</p> <p>Remarque: Disponible lorsque l'option Disposition des anomalies Page complète est sélectionnée.</p>

Ajouter un favori - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter une vue favorite au dossier public ou privé.

Accès	Dans le Générateur de documents, cliquez sur le bouton Ajouter aux favoris .
-------	---

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur:

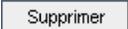
Éléments de l'interface	Description
Favoris existants	Afficher les vues favorites qui existent déjà à l'emplacement sélectionné.
Emplacement	Dossiers dans lesquels sont stockées les vues favorites: ⑤ Privé. Vous êtes seul à pouvoir accéder aux vues favorites qui se trouvent dans ce dossier. ⑤ Public. Tous les utilisateurs du projet peuvent accéder aux vues favorites qui se trouvent dans ce dossier.
Nom	Nom de la vue favorite.

Organiser les favoris - Boîte de dialogue

Cette boîte de dialogue permet d'organiser la liste des vues favorites dans les dossiers privé et public en modifiant les propriétés d'une vue et en supprimant des vues.

Accès	Dans le Générateur de documents, cliquez sur le bouton Favoris .
--------------	---

Les éléments de l'interface utilisateur sont décrits ci-dessous (ceux sans nom apparaissent entre crochets):

Éléments de l'interface	Description
	Ouvrir la boîte de dialogue Propriétés afin de modifier les propriétés suivantes de la vue favorite sélectionnée: Nom. Nom de la vue favorite. Emplacement. Dossier dans lequel est stockée la vue favorite, privé ou public.
	Supprimer la vue favorite sélectionnée.
<arborescence des vues favorites>	Liste des vues favorites affichées dans l'ordre alphabétique par emplacement.

Glossaire

Ce glossaire répertorie la terminologie utilisée dans HP Application Lifecycle Management (ALM).

Voir aussi:

⑤ *Manuel de l'utilisateur de HP Business Process Testing (en anglais)*

A

activité

Entité du modèle de processus métier qui représente une fonction, une tâche ou un sous-processus. Les activités sont importées dans ALM avec leur modèle de processus métier parent.

alerte

Notification qui informe les utilisateurs spécifiés des modifications affectant les exigences, les tests ou les anomalies. Une alerte peut être déclenchée par des règles de notification automatiques ou comme rappel de suivi configuré par vos soins.

anomalie

Problème détecté dans l'application de projet au cours de l'une des phases du processus de gestion de l'application. Vous pouvez lier les anomalies à d'autres entités du projet, telles que les exigences, les tests ou d'autres anomalies. Cette liaison peut être effectuée directement ou indirectement. Lorsque vous ajoutez un lien d'anomalie à une entité, ALM ajoute un lien direct à cette entité et des liens indirects à d'autres entités associées.

archiver

Lors de l'utilisation du **contrôle de version**, processus qui crée une nouvelle version mise à jour d'une entité et la rend disponible aux autres utilisateurs. Après **extraction** et modification de l'entité, vous en archivez une nouvelle version.

B

bibliothèque

Ensemble défini d'entités dans un projet et les relations entre elles, telles que la **couverture** et la **traçabilité des exigences**. Des exigences, des tests, des ressources de tests et des composants métier peuvent constituer des entités d'une bibliothèque. Après avoir défini une bibliothèque, vous créez un **repère**, qui permet d'effectuer le suivi des modifications apportées dans un projet au fil du temps, de réutiliser des entités dans un projet ou de partager des entités entre plusieurs projets.

bibliothèque importée

Vous pouvez générer une nouvelle **bibliothèque** en important une bibliothèque existante. Une bibliothèque importée est une bibliothèque créée en important une bibliothèque existante à partir du même projet ou d'un projet différent.

bibliothèque source

Vous pouvez générer une nouvelle **bibliothèque** en important une bibliothèque existante à partir du même projet ou d'un autre projet. Une bibliothèque source est une bibliothèque servant de base à la création d'une autre bibliothèque.

bibliothèques associées

Deux bibliothèques dans un même projet ou dans des projets distincts, dont l'une, la **bibliothèque source**, a servi de base à la création de l'autre, la **bibliothèque importée**. Vous pouvez comparer des bibliothèques associées pour effectuer le suivi des modifications dans le temps ou pour synchroniser des bibliothèques afin d'appliquer à l'une les modifications apportées à l'autre.

C**campagne de test**

Groupe de tests dans un projet ALM conçu pour atteindre un objectif spécifique, tel que le test d'aptitude ou de régression. Le regroupement des tests d'un projet dans des campagnes de test facilite l'organisation de leur exécution pour répondre aux objectifs. Vous pouvez affecter des dossiers de campagne de test à des cycles.

campagne de test accrochée

Campagne de test liée à un **repère**. Dans le module Exécution des tests, après avoir créé une campagne de test, vous pouvez la lier à un repère spécifié. Lors de l'exécution de la campagne de test, ALM exécute uniquement les versions du test stockées dans le repère.

champ défini par l'utilisateur (UDF)

Champs de données qui peuvent être ajoutés à un projet ALM. Vous pouvez personnaliser des champs définis par l'utilisateur en fonction des besoins spécifiques de votre organisation.

champ système

Champ par défaut d'ALM permettant d'entrer des données dans un projet ALM. Il est impossible d'ajouter ou de supprimer des champs système. Vous pouvez uniquement les modifier.

chemin

Entité de modèle de processus métier qui représente une série de transitions entre des activités. Dans ALM, vous définissez des chemins essentiels au test de la qualité.

complexité fonctionnelle

Catégorie de **gestion de la qualité fondée sur des risques (RBQM)** qui indique la complexité de l'implémentation de l'exigence.

configuration de test

Ensemble de définitions qui décrivent une utilisation spécifique d'un **test**. Une configuration de test, par exemple, peut définir un sous-ensemble de données ou un environnement d'exécution que doit utiliser le test. Une configuration de test figure dans une **instance de test**.

contrôle de version

Effectue le suivi des modifications apportées aux entités dans un projet, en conservant les versions précédentes. Dans un projet pour lequel le contrôle de version est activé, l'historique des versions gère les entités, notamment les exigences, les tests, les ressources de test et les composants métier. Vous pouvez afficher et comparer les versions précédentes d'une entité ou restaurer une version antérieure.

couverture

Liens que vous créez pour suivre la relation entre vos exigences et les tests. Dans le module Plan de test, pour créer la **couverture des exigences**, vous sélectionnez les exigences à lier au test. Vous pouvez aussi créer la **couverture de test** dans le module Exigences en sélectionnant les tests à lier à une exigence. Un test peut couvrir plusieurs exigences et une exigence peut être couverte par plusieurs tests.

couverture de test

Liens que vous créez pour suivre la relation entre vos exigences et les tests. Dans le module Exigences, une couverture de test est créée en associant des tests à une exigence. La couverture de test facilite l'évaluation de l'impact d'une modification apportée au test ou à l'exigence. Une exigence peut être couverte par plusieurs tests ou par une sélection de configurations de différents tests.

couverture des exigences

Liens que vous créez pour suivre la relation entre vos exigences et les tests. Dans le module Plan de test, pour créer la couverture des exigences, vous sélectionnez les exigences à lier au test. La couverture des exigences vous aide à évaluer l'impact d'une modification apportée au test ou à l'exigence. Un test peut couvrir plusieurs exigences. Le statut de couverture directe d'une exigence reflète le statut d'exécution des tests la couvrant.

critère de test

Lors de la création d'une **couverture** entre des exigences et des tests de processus métier, plutôt que de couvrir chaque exigence uniquement au niveau d'un test, un critère de test permet une couverture au niveau des différents composants métier définis d'un test.

cycle

Ensemble d'efforts de développement et d'assurance qualité qui visent à atteindre un objectif commun basé sur la chronologie de la mise à jour. Suite à la définition d'une **mise à jour**, vous lui ajoutez des cycles. Vous pouvez ensuite affecter aux cycles des dossiers pour les exigences, les anomalies et les campagnes de test.

D

domaine

Les projets ALM sont regroupés par domaine. Un domaine contient un groupe de projets ALM apparentés et facilite d'organisation et la gestion d'un nombre important de projets. Chaque domaine comporte un dossier Projets et un dossier Projets de modèle qui permettent d'organiser les projets ALM et les projets modèle.

E

Éditions d'ALM

HP Application Lifecycle Management (ALM) est également disponible en trois éditions qui offrent des sous-ensembles des fonctionnalités d'ALM (HP ALM Quality Center Starter Edition, HP ALM Quality Center Enterprise Edition et HP ALM Performance Center Edition).

ALM Quality Center Starter Edition: destiné aux équipes de gestion d'applications qui gèrent de petites mises à jour avec cinq utilisateurs simultanés maximum.

ALM Quality Center Enterprise Edition: destiné aux équipes d'applications qui gèrent d'importantes mises à jour.

ALM Performance Center Edition: convient à la gestion de tous les aspects des projets de test de performances à grande échelle.

élément de l'étendue de la mise à jour

Section comportant des sous-divisions d'une mise à jour de planification et suivi des projets (PPT). Les exigences, les tests et les anomalies afférentes sont définis pour chaque élément de l'étendue de la mise à jour. Pour mesurer la progression d'un tel élément, vous l'associez à un jalon.

entité

Jeu de données d'un projet ALM qui constitue une unité, telle que l'entité des exigences qui regroupe les données relatives à l'ensemble des exigences ALM. Les entités contiennent des données entrées par les utilisateurs pour un processus de gestion d'application donné et ces données sont stockées dans des tables. Chaque entité peut contenir des champs système et des champs définis par l'utilisateur.

Il peut également s'agir d'un enregistrement spécifique contenant des données uniques, telles qu'une exigence unique dans le module Exigences. Vous pouvez créer et modifier une entité, envoyer une entité par e-mail, gérer un historique des modifications apportées à une entité ou créer des liens entre différentes entités.

étape de test

Instructions détaillées sur l'exécution d'un test. Elle peut comprendre l'action à effectuer dans l'application, les données à entrer ou le résultat attendu.

exécution de test

Exécution d'une **instance de test** dans une **campagne de test**. Les tests sont exécutés dans le module Exécution des tests. Vous pouvez exécuter des tests manuellement ou automatiquement, planifier leur date et heure ainsi que leurs conditions d'exécution. Vous pouvez afficher les résultats d'une exécution de test unique ou afficher et comparer les détails de toutes les exécutions d'une instance de test sélectionnée.

exécution préliminaire

Exécution de test dont le résultat n'a aucune incidence sur les statistiques de test, telles que le statut d'exécution ou la couverture. Vous pouvez définir une exécution de test comme une exécution préliminaire avant ou après l'exécution, ce qui permet d'évaluer des tests en cours de développement, ou après leur modification. Lors de la modification de la valeur de l'exécution préliminaire, ALM recalcule les statistiques des tests et met à jour les champs de statut.

exigence

Description détaillée d'un objectif spécifique de l'application en cours de développement. Vous organisez vos exigences dans une arborescence des exigences, soit une structure hiérarchique dans laquelle vous regroupez les exigences de l'application par fonction ou objectif. Vous pouvez lier une exigence à des mises à jour et à des cycles dans le module Mises à jour. Vous pouvez également créer des liens entre une exigence et d'autres exigences, des tests et des anomalies.

exigence représentative

Exigence qui correspond à un **modèle de processus métier**, à une **activité** ou à un **chemin**. Les exigences représentatives lient des entités de modèle aux exigences, aux tests et aux anomalies associés.

extraction

Lors de l'utilisation du **contrôle de version**, processus qui permet de verrouiller une entité afin de la modifier pour empêcher les autres utilisateurs de supprimer vos modifications. Les autres utilisateurs ne peuvent pas afficher la version extraite d'une entité.

F

filtre croisé

Filtre avancé de second niveau sur un élément associé, tel que des exigences, des tests, des campagnes de test ou des anomalies. Dans le module Exigences, par exemple, vous pouvez définir un filtre croisé pour exclure les exigences dont les tests de couverture sont associés au statut **Succès**.

flux de travail

Fonction offrant des outils qui permettent de générer ou d'éditer des scripts utilisés pour personnaliser des champs et des valeurs des modules d'ALM, et pour contrôler les actions que peuvent effectuer les utilisateurs. Vous pouvez personnaliser un flux de travail à partir de la page Flux de travail accessible à partir de la fenêtre Personnalisation du projet.

G

gestion de la qualité fondée sur des risques (RBQM)

Fonction qui aide à déterminer la stratégie de test à utiliser pour les exigences, en fonction du risque et de la complexité fonctionnelle, du temps de test et des ressources disponibles. La gestion de la qualité basée sur les risques s'effectue dans les onglets Analyse des risques et Évaluation des risques du module Exigences.

gravité métier

Catégorie **gestion de la qualité fondée sur des risques (RBQM)** qui mesure l'importance d'une exigence pour le métier. Le risque est calculé à partir des résultats combinés de l'évaluation de la Gravité métier et de la Probabilité d'échec.

I**indicateur de performance clé (KPI)**

Un KPI se définit dans un jalon de la planification et du suivi des projets (PPT). Il s'agit d'une mesure quantifiable permettant d'assurer le suivi dans le temps d'une variable de performance critique et de mesurer le résultat essentiel d'un élément de l'étendue de la mise à jour. Un seuil d'écart autorisé est défini pour chaque KPI.

instance de test

Occurrence de test dans une **campagne de test**. Chaque instance de test contient une **configuration de test** définie.

J**jalon**

Pour mesurer la progression d'un un élément de l'étendue de la mise à jour de planification et suivi des projets (PPT), vous l'associez à des jalons. Un jalon est un point dans la chronologie d'une mise à jour qui correspond à l'achèvement d'un livrable. Il permet de valider la progression de la mise à jour. Un jalon peut être associé à un ou plusieurs éléments de l'étendue de la mise à jour.

K**KPI**

Voir indicateur de performance clé

M**matrice de traçabilité**

Détermine l'étendue des relations entre des exigences et entre des exigences et des tests.

mise à jour

Ensemble de modifications apportées à une application qui seront distribuées en même temps. Il est possible de diviser une mise à jour en cycles. Vous pouvez alors associer des exigences et des anomalies à la mise à jour et aux cycles.

modèle de processus métier

Diagramme qui représente les activités et les flux de travail au sein d'une organisation. Des modèles de processus métier sont importés dans ALM pour être testés dans le **module Modèles métier**.

Il peut également s'agir d'une entité ALM dans le module Modèles métier qui représente un modèle de processus métier dans son ensemble.

module Anomalies

Zone fonctionnelle d'ALM accessible en cliquant sur le bouton Anomalies dans l'encadré. Ce module permet de soumettre et de suivre des anomalies, de déterminer les priorités de réparation et d'analyser les données.

module Bibliothèques

Zone fonctionnelle d'ALM accessible en sélectionnant Bibliothèques dans l'encadré ALM sous Gestion. Ce module permet de définir et de créer des bibliothèques et des repères pour effectuer le suivi des modifications apportées au projet, pour réutiliser des entités dans un projet ou partager des entités entre plusieurs projets.

module Composants métier

Zone fonctionnelle d'ALM accessible en sélectionnant Composants métier dans l'encadré ALM sous Test. Ce module permet aux experts technique d'utiliser Business Process Testing (BPT), la solution HP d'automatisation des tests. Pour créer des tests de processus métier, vous utilisez des composants de processus métier et des flux réutilisables. Vous pouvez aussi combiner des composants manuels pour tester manuellement l'application. Votre licence ALM détermine si vous pouvez accéder à ce module.

module Exécution des tests

Zone fonctionnelle d'ALM accessible en sélectionnant Exécution des tests dans l'encadré ALM sous Test. Ce module permet de créer et de gérer des campagnes de test et d'exécuter des tests. Vous pouvez planifier des tests à exécuter manuellement ou automatiquement.

module Exigences

Zone fonctionnelle d'ALM accessible en sélectionnant Exigences dans l'encadré ALM sous Exigences. Ce module permet de créer, de gérer et d'analyser des exigences dans une structure arborescente hiérarchique. Vous pouvez également créer des liens entre des exigences et d'autres exigences, tests ou anomalies.

module Gestion

Zone fonctionnelle d'ALM accessible en sélectionnant Gestion dans l'encadré. Ce module comporte deux sous-modules: **module Mises à jour** et **module Bibliothèques**.

module Mises à jour

Zone fonctionnelle d'ALM accessible en sélectionnant Mises à jour dans l'encadré ALM sous Gestion. Ce module permet d'organiser et d'effectuer le suivi des prochaines mises à jour en associant des mises à jour et des cycles au processus de gestion de l'application.

module Modèles métier

Zone fonctionnelle d'ALM accessible en sélectionnant Modèles métier dans l'encadré ALM sous Exigences. Ce module permet d'importer des modèles de processus métier et de tester la qualité de ces modèles et de leurs composants. Votre licence ALM détermine si vous pouvez accéder à ce module.

module Plan de test

Zone fonctionnelle d'ALM accessible en sélectionnant Plan de test dans l'encadré ALM sous Test. Ce module permet de développer et de gérer des tests dans une structure arborescente hiérarchique. Il est possible de lier des tests à des exigences et à des anomalies.

module Ressources des tests

Zone fonctionnelle d'ALM accessible en sélectionnant Ressources des tests dans l'encadré ALM sous Test. Ce module permet de gérer des ressources de test dans une structure arborescente hiérarchique. Les ressources de test peuvent être associées à des tests.

module Tableau de bord

Zone fonctionnelle d'ALM accessible en sélectionnant Tableau de bord dans l'encadré ALM. Ce module permet d'analyser les données ALM grâce à la création, à l'affichage et à la gestion de graphiques, de rapports standard et de rapports Excel. Vous pouvez également créer des pages du tableau de bord présentant plusieurs graphiques côte à côte.

P

page du tableau de bord

Sélection de graphiques visibles sur un seul affichage. Les pages du tableau de bord sont conçues et affichées dans l'onglet Vue Tableau de bord du module Tableau de bord.

personnalisation de projet

Processus qui consiste à adapter un projet pour qu'il réponde aux besoins spécifiques de votre organisation. La fenêtre Personnalisation du projet permet de contrôler l'accès à un projet en définissant les utilisateurs autorisés à y accéder, en déterminant les types de tâches que peut effectuer chaque utilisateur et en ajoutant et en modifiant des champs.

personnalisation inter-projet

Processus de personnalisation d'un projet modèle afin de définir et de conserver un ensemble commun de personnalisations sur plusieurs projets ALM. Vous pouvez lier un projet modèle à un ou plusieurs autres projets. Vous personnalisez ensuite le modèle que vous appliquez aux projets liés. Cette personnalisation du modèle peut concerner des groupes d'utilisateur et des autorisations, des entités de projet, des types d'exigence, des listes et un flux de travail.

planification et suivi des projets (PPT)

Fonction qui permet à des gestionnaires d'assurance qualité d'effectuer le suivi de la disponibilité des applications en définissant des objectifs et des activités du processus d'assurance qualité d'une mise à jour d'application. Cette fonction est accessible à partir du module Mises à jour et contient les onglets suivants: Étendue de la mise à jour, Plan principal et Tableau de score.

probabilité d'échec

Catégorie de **gestion de la qualité fondée sur des risques (RBQM)** qui indique la probabilité d'échec d'un test basé sur l'exigence. Le risque est calculé à partir des résultats combinés de l'évaluation de la Probabilité d'échec et de la Gravité métier.

programme complémentaire Excel

Vous pouvez importer une exigence, un plan de test ou des données sur les anomalies dans un projet ALM à partir d'une feuille de calcul Microsoft Excel. Pour cela, vous devez dans un premier temps installer le programme complémentaire HP ALM Microsoft Excel sur l'ordinateur client.

programme complémentaire Word

Vous pouvez importer dans un projet ALM des données d'exigence ou de plan de test à partir d'un document Microsoft Word. Pour cela, vous devez dans un premier temps installer le programme complémentaire HP ALM Microsoft Word sur l'ordinateur client.

projet

Collecte et stocke les données afférentes au processus de gestion du cycle de vie de l'application, dont les exigences, les tests, les anomalies et les ressources supplémentaires. Les projets sont stockés dans le référentiel de projet ALM dans le système de fichiers du serveur d'applications.

projet modèle

Projet personnalisé utilisé pour appliquer un ensemble commun de personnalisations à d'autres projets dans le cadre d'une **personnalisation inter-projets**. Cela permet d'homogénéiser des stratégies et des procédures dans différents projets de votre organisation.

projet lié

Projet connecté à un **projet modèle**. Les mises à jour relatives à la personnalisation du modèle sont appliquées au projet lié dans le cadre de la **personnalisation inter-projets**.

R

repère

Copie d'écran d'une **bibliothèque** à un moment donné. Elle comprend toutes les entités définies dans la bibliothèque et les relations entre elles, telles que la **couverture** et la **traçabilité des exigences**. Vous pouvez comparer des repères pour effectuer le suivi des modifications apportées à un projet au fil du temps ou utiliser un repère pour réutiliser ou partager les entités d'une bibliothèque.

ressources de test

Les ressources de test sont des fichiers ou des dossiers stockés dans le référentiel ALM et utilisés par les tests. Une ressource de test peut être utilisée par un ou plusieurs tests. Il peut s'agir, par exemple, d'un fichier de données contenant des données d'entrée nécessaires pour plusieurs tests.

S

Sprinter

Solution de test manuel de HP qui offre des fonctionnalités avancées et différents outils facilitant le processus de test manuel. Sprinter est entièrement intégré à ALM, vous permettant d'exécuter manuellement des tests à partir du module Exécution des tests à l'aide de Sprinter.

T

test

Une ou plusieurs étapes définies pour vérifier une fonction ou une exigence spécifique de votre application. Vous pouvez créer des tests manuels ou automatisés exécutés par un outil de test. Vous organisez les tests dans une arborescence de plan de test, soit une structure hiérarchique divisant l'application en unités de test ou sujets. Un test peut contenir plusieurs **configurations de test**.

test modèle

Test qui contient des étapes courantes que vous souhaitez souvent exécuter dans d'autres tests. Vous pouvez marquer un test manuel de l'arborescence de plan de test comme test modèle pour pouvoir facilement le sélectionner afin de l'appeler à partir d'un autre test.

traçabilité des exigences

Lien créé pour établir une relation entre des exigences. Lors de l'analyse de l'impact d'une modification proposée dans une exigence, la traçabilité identifie les autres exigences pouvant être affectées. Les relations de traçabilité sont définies dans l'onglet Traçabilité de l'exigence du module Exigences. Vous pouvez ajouter des liens de traçabilité vers et à partir d'une exigence sélectionnée.

type d'exigence

Catégorie qui décrit l'objectif d'une exigence, telle qu'une exigence fonctionnelle ou de test. Vous affectez chaque exigence à l'un des types d'exigence par défaut d'ALM ou à un type d'exigence personnalisé créé par l'administrateur du projet.

