

HP ALM Lab Management

Version du logiciel : 11.52

Manuel Lab Management

Date de publication du document : mai 2013

Date de sortie du logiciel : mai 2013



Mentions légales

Garantie

Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont celles figurant dans les déclarations de garantie expresse accompagnant les dits produits et services. Aucun terme de ce document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne peut en aucun cas être tenu pour responsable des erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles du présent document.

Les informations contenues dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Légende de restriction des droits

Logiciel confidentiel. Licence HP valide requise pour la détention, l'utilisation ou la copie. En accord avec les articles FAR 12.211 et 12.212, les logiciels informatiques, la documentation des logiciels et les informations techniques commerciales sont concédés au gouvernement américain sous licence commerciale standard du fournisseur.

Copyright

© Copyright 2002 - 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Marques

Adobe® est une marque de Adobe Systems Incorporated.

Intel® est une marque de Intel Corporation aux États-Unis et dans les autres pays.

Java est une marque déposée d'Oracle et/ou de ses filiales.

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

Oracle® est une marque déposée d'Oracle et/ou de ses filiales.

UNIX® est une marque déposée de The Open Group.

Mises à jour de la documentation

La page de titre du présent document contient les informations d'identifications suivantes :

- le numéro de version du logiciel ;
- la date de publication du document, qui change à chaque mise à jour de ce dernier ;
- la date de lancement du logiciel.

Pour obtenir les dernières mises à jour ou vérifier que vous disposez de l'édition la plus récente d'un document, accédez à la page :

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

Pour accéder à ce site, vous devez créer un compte HP Passport et vous connecter comme tel. Pour obtenir un identifiant HP Passport, accédez à l'adresse :

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

Vous pouvez également cliquer sur le lien **New users - please register** dans la page de connexion de HP Passport.

En vous abonnant au service d'assistance du produit approprié, vous recevrez en outre les dernières mises à jour ou les nouvelles éditions. Pour plus d'informations, contactez votre revendeur HP.

Assistance

Visitez le site d'assistance HP Software à l'adresse :

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

Ce site fournit les informations de contact et les détails sur les offres de produits, de services et d'assistance HP Software.

L'assistance en ligne de HP Software propose des fonctions de résolution autonome. Le site constitue un moyen efficace d'accéder aux outils interactifs d'assistance technique nécessaires à la gestion de votre activité. En tant que client privilégié de l'assistance, vous pouvez depuis ce site :

- rechercher des documents de connaissances présentant un réel intérêt ;
- soumettre et suivre des demandes d'assistance et des demandes d'améliorations ;
- télécharger des correctifs logiciels ;
- gérer des contrats d'assistance ;
- rechercher des contacts de l'assistance HP ;
- consulter les informations sur les services disponibles ;
- participer à des discussions avec d'autres utilisateurs d'un même logiciel ;
- rechercher des cours de formation sur les logiciels et vous y inscrire.

Pour accéder à la plupart des offres d'assistance, vous devez vous enregistrer en tant qu'utilisateur disposant d'un compte HP Passport et vous identifier comme tel. De nombreuses offres nécessitent en outre un contrat d'assistance. Pour obtenir un identifiant HP Passport, accédez à l'adresse suivante :

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

Les informations relatives aux niveaux d'accès sont détaillées à l'adresse suivante :

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

Table des matières

Manuel Lab Management	1
Table des matières	5
Bienvenue dans ce manuel	11
Organisation du manuel	11
Aide d'ALM	12
Manuels d'assistance d'ALM	13
Types de rubrique	16
Autres ressources en ligne	17
ALM Extension Guides	18
Chapitre 1 : Présentation de Lab Management	19
Lab Management - Présentation	19
Chapitre 2 : Administration de Lab Management	21
Administration de Lab Management - Présentation	21
Comment créer des administrateurs de Lab Management	21
Comment utiliser l'administration de Lab Management	22
Administration de Lab Management - Interface utilisateur	24
Onglet Lab Management	25
Boîte de dialogue Paramètres généraux	26
Chapitre 3 : Paramètres des projets	29
Paramètres du projet - Présentation	29
Utilisation d'adresses IP cibles	29
Utilisation de masques de sous-réseau	29
Comment créer un projet	30
Paramètres des projets - Interface utilisateur	32
Module Paramètres du projet	33
Menus et boutons du module Paramètres du projet.	34
Champs du module Paramètres du projet	36

Boîte de dialogue Détails des paramètres du projet	37
Actions JUV	41
Performance Center Boîte de dialogue Options de Controller	44
Chapitre 4 : Tâches de maintenance	51
Tâches de maintenance - Présentation	51
Tâches de maintenance - Interface utilisateur	52
Fenêtre du module Tâches de maintenance	53
Champs Tâche de maintenance	54
Menus et boutons Tâche de maintenance	54
Boîte de dialogue Tâche de maintenance - Détails	56
Chapitre 5 : Ressources Lab	59
Ressources Lab - Présentation	59
Comment gérer les ressources Lab	62
Modules Ressources Lab - Interface utilisateur	70
Menus et boutons du module Ressources Lab	71
Module Hôtes	76
Fenêtre du module Hôtes de test/Hôtes	77
Champs des hôtes	79
Boîte de dialogue Nouveau - Hôte de test	84
Boîte de dialogue Hôte de test - Détails	86
Journal des événements	89
Page Processus	91
Page Services	92
Page Vérifier le statut de l'hôte	94
Champs de la page Vérifier le statut de l'hôte	95
Page Derrière le pare-feu	96
Boîte de dialogue Sélectionner le correctif à installer	99
Module Pools	99
Fenêtre du module Pools	100
Champs des pools	101
Boîte de dialogue Créer Pool d'hôtes	102
Boîte de dialogue Détails de Pool d'hôtes	103

Boîte de dialogue Ajouter des hôtes au pool	105
Page Hôtes liés	106
Module Emplacement	108
Fenêtre du module Emplacements	108
Champs Emplacements	109
Boîte de dialogue Créer Emplacement de l'hôte	110
Boîte de dialogue Détails de Emplacement de l'hôte	111
Module Programmes d'écoute MI	112
Module Programmes d'écoute MI	113
Champs du programme d'écoute MI	114
Boîte de dialogue Créer Programme d'écoute MI	115
Boîte de dialogue Détails de Programme d'écoute MI	116
Chapitre 6 : Exécutions de test PC	119
Module Exécutions de test PC - Présentation	119
Exécutions de test PC - Interface utilisateur	119
Fenêtre du module Exécutions de test PC	120
Champs du module Exécutions de test PC	121
Menus et boutons du module Exécutions de test PC	122
Run Details Dialog Box	125
Chapitre 7 : Rapports sur l'utilisation	127
Rapports sur l'utilisation - Présentation	127
Comment afficher des rapports et définir des critères de filtrage de rapport	128
Comment exporter des rapports au format PDF ou Excel	129
Périodes des rapports d'utilisation	129
Rapports sur l'utilisation - Interface utilisateur	130
Boîte de dialogue Sélectionner des projets	131
Rapport concurrence et licence	132
Rapport récapitulatif sur les ressources	138
Rapport sur l'utilisation des plages horaires	140
Rapport ressource par durée	143
Rapport ressource par exécution	146
Rapport Utilisation des licences JUV par projet	148

Rapport sur l'utilisation quotidienne des licences JUV	150
Chapitre 8 : Intégrité du système	153
Intégrité du système - Présentation	153
Intégrité du système - Interface utilisateur	153
Fenêtre du module System Health	154
Boîte de dialogue Configurer la vérification du système	156
Chapitre 9 : Licences PC	159
HP ALM Octroi de licences PC Performance Center - Présentation	159
Licences PC - Interface utilisateur	161
Fenêtre du module Licences PC	162
Ajouter des licences à partir de la boîte de dialogue Fichier	164
Chapitre 10 : Gestion des diagnostics	167
Diagnostics J2EE/.NET - Présentation	167
Diagnostics ERP/CRM - Présentation	168
Comment ajouter des médiateurs ERP/CRM	171
Comment ajouter des serveurs HP Diagnostics	171
Comment préconfigurer les diagnostics Siebel/de BD Siebel	172
Comment préconfigurer les diagnostics Oracle 11i	175
Comment préconfigurer les diagnostics SAP	176
Comment activer et désactiver la journalisation sur le serveur Siebel	177
Comment activer la journalisation sur le serveur Oracle	178
Comment définir et désactiver le mot de passe de diagnostics du serveur Oracle	179
Module Diagnostics - Interface utilisateur	180
Fenêtre du module Diagnostics	181
Champs du module Diagnostics	182
Menus et boutons du module Diagnostics	183
Chapitre 11 : Gestion des correctifs	187
Correctifs - Présentation	187
Comment charger des correctifs dans ALM	187
Gestion des correctifs - Interface utilisateur	187
Fenêtre du module Correctifs	188
Champs du module Correctifs	189

Menus et boutons du module Correctifs	189
Boîte de dialogue Détails du correctif	192
Boîte de dialogue Créer correctif	193
Chapitre 12 : Gestion de l'hôte AUT	195
Ressources AUT - Présentation	195
Comment Importer les données des hôtes AUT à partir d'Excel	195
Modules Ressources AUT - Interface utilisateur	200
Module Hôtes AUT	201
Champs de l'hôte AUT	202
Boîte de dialogue Nouvel hôte AUT	203
Boîte de dialogue Détails de l'hôte AUT	204
Module Pools AUT	205
Page Hôtes liés	206
Boîte de dialogue Ajouter des hôtes AUT au pool	208
Champs des pools AUT	210
Boîte de dialogue Nouveau - Pool d'hôtes AUT	210
Boîte de dialogue Détails de Pool d'hôtes AUT	211
Menus et boutons du module Ressources AUT	212
Chapitre 13 : Gestion des projets	217
Utilisation de projets compatibles avec Lab Management - Présentation	217
Comment migrer un système Lab Management d'un environnement intermédiaire à un environnement de production	218
Chapitre 14 : Serveurs PC	221
Serveurs PC - Présentation	221
Comment gérer les serveurs Performance Center	221
Module Serveurs dePerformance Center - Interface utilisateur	222
Fenêtre du module Serveurs PC	224
Menus et boutons du module Serveurs PC	225
Champs du module Serveurs PC	228
Boîte de dialogue Détails du serveur PC	230
Boîte de dialogue Nouveau - Serveur PC	231
Page Processus	233

Page Vérifier le statut du serveur	234
Chapitre 15 : Serveur CDA	237
Serveurs CDA - Présentation	237
Comment gérer les serveurs CDA	237
Serveurs CDA - Interface utilisateur	238
Fenêtre du module Serveurs CDA	239
Menus et boutons du module Serveurs CDA	240
Champs du module Serveurs CDA	242
Boîte de dialogue Nouveau - Serveur CDA	243
Boîte de dialogue Serveur CDA - Détails	244
Chapitre 16 : Lab Service	247
HP ALM Lab Service - Présentation	247
Installation de HP ALM Lab Service	247
Modifier ou désinstaller HP ALM Lab Service	252
Utilisation de HP ALM Lab Service	253
Connexion automatique	255
Page Paramètres de HP ALM Lab Service	255

Bienvenue dans ce manuel

Bienvenue dans HP ALM Lab Management. Lab Management permet aux utilisateurs de gérer les ressources Lab et les systèmes qu'ils utilisent pour effectuer des tests fonctionnels et de performance dans ALM.

Ce manuel décrit l'utilisation du projet Lab Management. Il donne des informations descriptives et conceptuelles, une procédure étape par étape pour faciliter l'utilisation du projet, ainsi que des explications sur les références.

Organisation du manuel

Le Manuel HP ALM Lab Management contient les chapitres suivants :

Partie	Description
« Administration de Lab Management », page 21	Explique comment effectuer l'administration de Lab Management. Tâches connexes : « Comment créer des administrateurs de Lab Management », page 21 et « Comment utiliser l'administration de Lab Management », page 22.
« Paramètres des projets », page 29	Explique comment définir et gérer des paramètres de projet. Tâches connexes : « Comment créer un projet », page 30
« Tâches de maintenance », page 51	Explique comment gérer les tâches automatisées qui contrôlent les composants clés du système.
« Ressources Lab », page 59	Explique comment définir et gérer des hôtes de test, des pools d'hôtes, des programmes d'écoute MI et organiser les tests pour des plages horaires. Tâches connexes : « Comment gérer les ressources Lab », page 62
« Exécutions de test PC », page 119	Explique comment afficher des informations sur les exécutions de test PC.
« Rapports sur l'utilisation », page 127	Explique comment afficher et analyser des informations sur les utilisateurs du site de Performance Center et sur l'utilisation des ressources. Tâches connexes : « Comment afficher des rapports et définir des critères de filtrage de rapport », page 128
« Intégrité du système », page 153	Explique comment contrôler l'intégrité des composants du système.
« Licences PC », page 159	Explique comment définir et afficher des licences PC.

Partie	Description
« Gestion des diagnostics », page 167	Explique comment afficher des informations de diagnostic relatives aux performances des environnements complexes. Tâches connexes : « Comment ajouter des serveurs HP Diagnostics », page 171
« Gestion des correctifs », page 187	Explique comment télécharger et installer des correctifs sur les hôtes. Tâches connexes : « Comment charger des correctifs dans ALM », page 187
« Gestion de l'hôte AUT », page 195	Explique comment créer, afficher et gérer des hôtes AUT et des pools d'hôtes AUT. Tâches connexes : « Comment Importer les données des hôtes AUT à partir d'Excel », page 195
« Gestion des projets », page 217	Explique comment migrer un système Lab Management d'un environnement intermédiaire à un environnement de production. Tâches connexes : « Comment migrer un système Lab Management d'un environnement intermédiaire à un environnement de production », page 218
« Serveurs PC », page 221	Explique comment créer, afficher et gérer des serveurs Performance Center. Tâches connexes : « Comment gérer les serveurs Performance Center », page 221
« Serveur CDA », page 237	Explique comment créer, afficher et gérer des serveurs CDA. Tâches connexes : « Comment gérer les serveurs CDA », page 237.
« Lab Service », page 247	Explique comment installer et utiliser HP ALM Lab Service pour exécuter des tests ALM sur des hôtes de test distants. Tâches connexes : « Utilisation de HP ALM Lab Service », page 253

Aide d'ALM

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

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

Manuels d'assistance d'ALM

L'aide d'ALM 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>).

Références	Description
Utilisation de l'aide d'ALM	Explique l'utilisation et l'organisation de l'aide.
Nouveautés	Décrit les nouvelles fonctionnalités de la dernière mise à jour d'ALM.
Vidéos	Brèves vidéos illustrant les principales fonctions du produit. Pour y accéder, sélectionnez Aide > Vidéos .
Lisez-moi	Donne des informations et des nouvelles de dernière minute sur ALM.

Manuels HP Application Lifecycle Management (ALM)	
	Description
HP ALM - Manuel de l'utilisateur	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.
Manuel HP ALM Lab Management	Explique comment gérer les ressources Lab utilisées pour les tests fonctionnels et de performance sur des hôtes distants à l'aide de Lab Management.
HP ALM Lab Management Troubleshooting Guide	Donne des informations sur la résolution des problèmes lors de l'utilisation de HP ALM Lab Management.
HP ALM Didacticiel	Manuel d'auto-formation expliquant comment gérer le processus de gestion du cycle de vie des applications à l'aide d'ALM.
HP ALM Installation and Upgrade Guide	Décrit les processus d'installation et de configuration du serveur ALM, ainsi que le processus de mise à niveau des projets.

Manuels HP Application Lifecycle Management (ALM)	
	Description
HP ALM Business Views Microsoft Excel Add-in User Guide	Explique comment installer et utiliser le complément Business Views Microsoft Excel pour créer et configurer des rapports Excel des vues d'entreprise.
Business Process Testing User Guide	Explique comment créer des tests de processus métier à l'aide de Business Process Testing.

Manuels HP ALM Performance Center	
	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. Explique aux administrateurs de Performance Center comment configurer et gérer des projets Performance Center.
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 ALM Performance Center Troubleshooting Guide	Donne des informations sur la résolution des problèmes lors de l'utilisation de HP ALM Performance Center.

HP ALM Extension Guides	
	Description
HP Enterprise Integration Module for SAP Applications User Guide and Readme	Explains how to use the HP Enterprise Integration module for SAP Solution Manager to work with SAP Solution Manager business blueprints in the HP ALM Requirements module.

HP ALM Extension Guides	Description
HP IDE Connector Customizer Readme	Explains how to use the IDE Connector Customizer to perform customizations necessary for working with Tasktop HP ALM Mylyn Connector, including customizing field mappings between HP ALM projects and the IDE.
HP Application Lifecycle Intelligence User Guide and Readme	Explains how to use ALI's capabilities, reports, and metrics to provide complete ALM traceability.

HP ALM Best Practices Guides	Description
HP ALM Agile Testing Best Practices Guide	Indique les pratiques conseillées pour l'implémentation des principes de test Agile.
HP ALM Business Process Models Best Practices Guide	Présente les pratiques conseillées lors de l'utilisation du module Modèles métier.
HP ALM Database Best Practices Guide	Indique les pratiques conseillées pour le déploiement d'ALM sur des serveurs de base de données.
HP ALM Entities Sharing Best Practices Guide	Indique les pratiques conseillées pour le partage des entités.
HP ALM Project Planning and Tracking Best Practices Guide	Indique les pratiques conseillées pour la gestion et le suivi des mises à jour.
HP ALM Project Topology Best Practices Guide	Indique les pratiques conseillées pour la structuration des projets.
HP ALM Upgrade Best Practices Guide	Fournit des méthodologies pour la préparation et la planification de la mise à jour d'ALM.
HP ALM Versioning and Baselining Best Practices Guide	Indique les pratiques conseillées pour l'implémentation du contrôle de version et la création de repères.
HP ALM Workflow Best Practices Guide	Indique les pratiques conseillées pour l'implémentation des flux de travail.

HP ALM Performance Center Best Practices Guides	Description
HP Performance Centers of Excellence Best Practices	Présente les pratiques conseillées pour élaborer et utiliser des installations de Performance Center.
HP Performance Monitoring Best Practices	Présente les pratiques conseillées pour contrôler les performances des applications testées.

Références	
API pour HP ALM	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 (version préliminaire)	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 COM Custom Test Type Developer Guide	Fournit une aide en ligne complète pour créer un outil de test personnalisé et l'intégrer dans l'environnement ALM à l'aide d'outils de développement COM natifs.
HP ALM .NET Custom Test Type Developer Guide	Fournit une aide en ligne complète pour créer un outil de test personnalisé et l'intégrer dans l'environnement ALM à l'aide d'une combinaison de classes DCOM et .NET.

Types de rubrique

Le contenu des manuels ALM mentionnés ci-dessus est organisé par rubriques. Trois principaux types de rubrique sont utilisés : **Concepts**, **Tâches** et **Références**.

Type de rubrique	Description	Utilisation
Concepts	Informations générales, descriptives ou conceptuelles.	Consulter des informations générales sur une fonction.

Type de rubrique	Description	Utilisation
Tâches	<p>Tâches d'instruction. Des instructions détaillées pour vous aider à utiliser l'application et à atteindre vos objectifs.</p> <p>Les étapes de tâche peuvent être numérotées ou non :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Étapes numérotées. Tâches qui s'exécutent en suivant l'ordre des étapes. • Étapes non numérotées. Liste d'opérations autonomes que vous pouvez effectuer dans n'importe quel ordre. 	<ul style="list-style-type: none"> • Connaître le flux de travail global d'une tâche. • Suivre les étapes répertoriées dans une tâche numérotée pour effectuer la tâche. • Effectuer des opérations indépendantes en exécutant les 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.
Références	<p>Référence générale. Listes et explications détaillées de documents de référence.</p>	Rechercher une information spécifique relative à un contexte particulier.
	<p>Référence à l'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.</p>	Rechercher des informations spécifiques sur les valeurs à saisir ou sur l'utilisation d'un ou de plusieurs éléments spécifiques de l'interface utilisateur, tels qu'une fenêtre, une boîte de dialogue ou un assistant.
Résolution des problèmes et restrictions	<p>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.</p>	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 :

Ressource	Description
Résolution des problèmes et base de connaissances	<p>Permet d'accéder à la page Résolution des problèmes du site Web de l'assistance 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 :</p> <p>http://h20230.www2.hp.com/troubleshooting.jsp.</p>

Ressource	Description
Assistance HP Software	<p>Permet d'accéder au site Web de l'assistance HP Software. Ce site vous 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 > Assistance HP Software. Voici l'URL de ce site Web : www.hp.com/go/hpssoftwaresupport.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plupart des domaines de l'assistance nécessitent que vous soyez enregistré en tant qu'utilisateur HP Passport. Ils peuvent également nécessiter un contrat d'assistance. • 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 utilisateur HP Passport, accédez à : http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html
Site Web HP Software	<p>Permet d'accéder au site Web HP Software. Ce site vous fournit des informations récentes sur les produits HP Software, notamment sur les nouvelles mises à jour de logiciel, les séminaires et les salons, l'assistance clientèle, etc. Choisissez Aide > Site Web HP Software. Voici l'URL de ce site Web : www.hp.com/go/software.</p>
Compléments	<p>Accédez à la page Compléments. Elle offre des solutions d'intégration et de synchronisation avec des outils HP et tiers.</p>
Outils	<p>Accédez à la page Outils de ALM Lab Management. Elle offre des solutions d'intégration et de synchronisation avec les outils HP et tiers qui sont installés avec ALM sur le serveur ALM.</p>

ALM Extension Guides

Les extensions fournissent à HP ALM des fonctionnalités supplémentaires. Si vous disposez d'une licence pour une extension d'ALM, vous pouvez ajouter la fonctionnalité supplémentaire en activant l'extension projet par projet. Pour plus d'informations sur l'activation des extensions, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management Administrator Guide*.

Pour afficher la liste des extensions disponibles dans ALM 11.52 ou télécharger la documentation relative aux extensions ALM, accédez à la page Compléments de HP ALM, disponible à partir de la page Compléments de HP Application Lifecycle Management (**Aide > Compléments**).

Chapitre 1 : Présentation de Lab Management

Contenu de ce chapitre :

Lab Management - Présentation	19
-------------------------------------	----

Lab Management - Présentation

HP ALM Lab Management permet de gérer les ressources utilisées pour les tests ALM côté serveur.

Différents modes d'exécution peuvent être utilisés pour l'exécution des tests LM. Si vous utilisez ALM Edition ou Performance Center, vous pouvez accéder aux campagnes de test fonctionnelles et de performance qui permettent d'exécuter des tests immédiats ou des tests planifiés sur des hôtes de test distants. Vous pouvez déployer et tester vos compilations de façon continue à l'aide de LM, et gérer les ressources de test constituant l'infrastructure de la fonctionnalité de test ALM côté serveur à l'aide de Lab Management.

Lab Management comprend les groupes de modules suivants :

- **Paramètres Lab**

Permet de gérer la façon dont les ressources sont contrôlées, gérées et distribuées dans les projets ALM. Ce groupe comporte les modules suivants :

Paramètres du projet	Gérer les paramètres de chacun des projets ALM, dont ceux définissant le nombre maximum d'hôtes et l'affectation de pools d'hôtes à un projet spécifique.
Tâches de maintenance	Contrôler les tâches qui permettent de localiser et de corriger les dysfonctionnements au niveau des composants clés du système.

- **Ressources Lab**

Permet de créer et de définir les hôtes de test et les pools disponibles pour les tests côté serveur.

Hôtes	Créer et modifier les hôtes de test utilisés par ALM pour exécuter les tests côté serveur.
Pools	Créer et modifier des pools d'hôtes de test. Des pools d'hôtes sont affectés aux projets ALM.
Emplacements	Définir les emplacements qui peuvent être affectés aux hôtes de test.
Plages horaires	Planifier et réserver des hôtes pour les tâches de maintenance manuelles.

- **Performance Center**

Permet de gérer les ressources, les paramètres et les données des résultats de test relatives à Performance Center.

Exécutions de test PC	Afficher des informations sur les résultats des tests Performance Center exécutés pour tous les projets.
Rapports sur l'utilisation	Analyser les utilisateurs et l'utilisation des ressources du site Performance Center.
Intégrité du système	Suivre et maintenir l'intégrité du système.
Licences PC	Maintenir les licences hôte Performance Center et Performance Center.
Programmes d'écoute MI	Créer et modifier des programmes d'écoute MI, qui permettent d'exécuter des tests de performance derrière un pare-feu.
Diagnostics	Configurer l'intégration des modules de diagnostics pour permettre la surveillance et l'analyse des performances des applications complexes testées.
Correctifs	Télécharger les correctifs de l'application de façon à pouvoir les installer sur des serveurs et des hôtes Performance Center.
Hôtes AUT	Créer et modifier des ordinateurs qui hébergent les composants AUT (application en cours de test).
Pools d'hôtes AUT	Créer et modifier des pools d'hôtes AUT.

- **Serveurs**

Permet de créer et de configurer les serveurs utilisés pour les tests de performance et le déploiement des tests.

Serveurs PC	Créer des serveurs Performance Center et gérer la façon dont ils sont utilisés pour les tests de performance.
Serveurs CDA	Créer et modifier des serveurs HP Continuous Delivery Automation (CDA), qui permettent à LM de déployer de façon dynamique des environnements pour les tests côté serveur à l'aide du cloud.

Chapitre 2 : Administration de Lab Management

Contenu de ce chapitre :

Administration de Lab Management - Présentation	21
Comment créer des administrateurs de Lab Management	21
Comment utiliser l'administration de Lab Management	22
Administration de Lab Management - Interface utilisateur	24

Administration de Lab Management - Présentation

Un utilisateur Lab Management doit disposer de privilèges d'administrateur pour effectuer des tâches d'administration telles que la création et la maintenance d'hôtes et de pools d'hôtes.

Le rôle d'administrateur est affecté aux utilisateurs de Lab Management dans l'Administration du site ALM. Pour plus d'informations sur la création d'un administrateur de Lab Management, voir « Comment créer des administrateurs de Lab Management », ci-dessous.

Pour plus d'informations sur les tâches associées, voir « Comment utiliser l'administration de Lab Management », page suivante.

Comment créer des administrateurs de Lab Management

Cette tâche explique comment créer un administrateur de Lab Management responsable de l'ensemble des tâches d'**administration de projet** dans Lab Management et dans l'Administration du site.

Remarque :

- L'exécution de cette tâche est nécessaire pour la tâche « Comment utiliser l'administration de Lab Management », page suivante.
- Cette tâche est effectuée dans Administration du site. Pour plus d'informations sur la connexion à Administration du site et sur son utilisation, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management Administrator Guide*.

Pour créer un administrateur de Lab Management :

1. Connectez-vous à Administration du site.
2. Dans l'onglet **Utilisateurs du site**, créez un nouvel utilisateur.

3. Dans l'onglet **Lab Management**, sélectionnez l'onglet **Lab Management Users**. Pour des détails sur l'interface utilisateur, voir « [Onglet Lab Management](#) », page 25.
4. Ajoutez l'utilisateur créé ci-dessus et sélectionnez l'option **Administrateur de projet**.

Comment utiliser l'administration de Lab Management

Cette section répertorie les tâches que peut effectuer un administrateur de Lab Management.

Certaines tâches sont disponibles uniquement pour les projets associés aux licences Performance Center.

Cette tâche comprend les étapes suivantes :

- « [Conditions préalables](#) », ci-dessous
- « [Procéder à la configuration initiale de Performance Center](#) », ci-dessous
- « [Créer des projets Performance Center et définir des paramètres de projet](#) », page suivante
- « [Gérer et assurer la maintenance des ressources Lab de Lab Management](#) », page suivante
- « [Afficher et gérer des exécutions de tests de performance](#) », page suivante
- « [Afficher les rapports sur l'utilisation de Performance Center](#) », page suivante
- « [Télécharger les correctifs de l'application](#) », page suivante
- « [Gérer des serveurs Performance Center](#) », page suivante
- « [Gérer Performance Center et les licences hôte Performance Center](#) », page suivante
- « [Gérer des serveurs et des médiateurs de diagnostics](#) », page suivante
- « [Assurer l'intégrité du système](#) », page 24
- « [Modifier l'utilisateur du système Performance Center](#) », page 24
- « [Mettre à jour le mot de passe de sécurité de communication](#) », page 24
- « [Mettre à jour les paramètres de communication sécurisée de l'hôte](#) », page 24
- « [Configurer les paramètres généraux de Performance Center](#) », page 24

Conditions préalables

La qualité d'administrateur de Lab Management est nécessaire pour effectuer ces tâches. Pour plus d'informations sur la création d'un administrateur de Lab Management, voir « [Comment créer des administrateurs de Lab Management](#) », page précédente.

Procéder à la configuration initiale de Performance Center

Immédiatement après avoir installé les composants de Performance Center, l'outil de configuration associé au composant s'affiche et vous demande les paramètres de configuration initiaux. Si la configuration a été ignorée, vous devez configurer les paramètres manuellement pour utiliser Performance Center.

Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP ALM Performance Center Guide*.

Créer des projets Performance Center et définir des paramètres de projet

Vous pouvez créer des projets dans l'Administration du site et définir les limites et les autres paramètres associés dans le module Paramètres du projet de Lab Management. Pour plus d'informations, voir « [Comment créer un projet](#) », page 30.

Gérer et assurer la maintenance des ressources Lab de Lab Management

Vous pouvez gérer des hôtes, des pools d'hôtes et des emplacements d'hôtes à partir des modules Ressources Lab. Pour plus d'informations, voir « [Comment gérer les ressources Lab](#) », page 62.

Lorsque vous prévoyez d'effectuer des tâches de maintenance sur les hôtes, telles que l'installation de correctifs, le redémarrage des hôtes, etc., il est conseillé de réserver ces hôtes dans les plages horaires. Vous vous assurez ainsi qu'ils sont disponibles pour la maintenance. Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur*.

Afficher et gérer des exécutions de tests de performance

Il est possible d'afficher et de gérer les exécutions de test de tous les Lab Management du système dans le module Exécutions de test. Pour plus d'informations, voir « [Fenêtre du module Exécutions de test PC](#) », page 120.

Afficher les rapports sur l'utilisation de Performance Center

Les rapports sur l'utilisation de Performance Center donnent une analyse globale des utilisateurs du site de Performance Center, de l'utilisation des ressources, de l'utilisation simultanée des ressources et des limites de licence, de l'utilisation des plages horaires et de l'utilisation des ressources en fonction de la durée et des exécutions. Pour plus d'informations, voir « [Comment afficher des rapports et définir des critères de filtrage de rapport](#) », page 128.

Vous pouvez en outre exporter ces rapports au format PDF et Excel. Pour plus d'informations, voir « [Comment exporter des rapports au format PDF ou Excel](#) », page 129.

Télécharger les correctifs de l'application

Avant de les installer sur les serveurs et les hôtes Performance Center, vous devez charger les correctifs de l'application sur le système. Pour plus d'informations, voir « [Comment charger des correctifs dans ALM](#) », page 187.

Gérer des serveurs Performance Center

La gestion des serveurs Performance Center s'effectue dans le module Serveurs PC de Lab Management. Pour plus d'informations, voir « [Comment gérer les serveurs Performance Center](#) », page 221.

Gérer Performance Center et les licences hôte Performance Center

La gestion de la licence Performance Center et de la licence hôte Performance Center s'effectue dans le module Licences de Lab Management. Pour plus d'informations, voir « [Fenêtre du module Licences PC](#) », page 162.

Gérer des serveurs et des médiateurs de diagnostics

L'intégration des modules de diagnostics à ALM permet de surveiller et d'analyser les performances des applications complexes testées. Pour plus d'informations sur la configuration des modules de diagnostics, voir « [Gestion des diagnostics](#) », page 167

Assurer l'intégrité du système

Le suivi et la maintenance de l'intégrité du système s'effectuent dans le module Intégrité du système. Pour plus d'informations, voir « [Intégrité du système - Présentation](#) », page 153.

Modifier l'utilisateur du système Performance Center

La modification de l'utilisateur système de Performance Center sur le serveur et les hôtes Performance Center s'effectue à l'aide de l'utilitaire Intégrité du système installé sur le serveur Performance Center. Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP ALM Performance Center Guide*.

Mettre à jour le mot de passe de sécurité de communication

La mise à jour du mot de passe de sécurité de communication sur le serveur et les hôtes Performance Center s'effectue à l'aide de l'utilitaire Intégrité du système installé sur le serveur Performance Center. Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP ALM Performance Center Guide*.

Mettre à jour les paramètres de communication sécurisée de l'hôte

Vous pouvez dans un premier temps définir des paramètres de communication sécurisée sur chaque hôte Performance Center ou Load Generator autonome à l'aide de l'utilitaire Configuration de la sécurité de l'hôte, installé localement sur chaque hôte ou Load Generator. Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP ALM Performance Center Guide*.

Pour mettre à jour simultanément ces paramètres sur tous les hôtes et tous les Load Generator, utilisez le Gestionnaire de sécurité des hôtes, installé sur le serveur Performance Center. Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP ALM Performance Center Guide*.

Configurer les paramètres généraux de Performance Center

La gestion des paramètres généraux de Performance Center s'effectue dans Lab Management. Dans le titre, sélectionnez **Outils > Paramètres généraux de Performance Center**. Pour des détails sur l'interface utilisateur, voir « [Boîte de dialogue Paramètres généraux](#) », page 26.

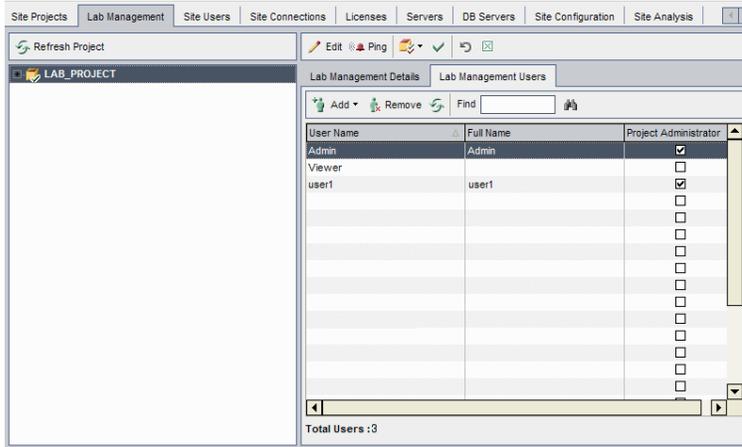
Administration de Lab Management - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

Onglet Lab Management	25
Boîte de dialogue Paramètres généraux	26

Onglet Lab Management

L'onglet Lab Management de l'Administration du site permet de gérer les détails du projet LAB_PROJECT et de définir les utilisateurs Lab Management qui sont responsables des tâches d'administration de Lab Management.



Accès	Dans Administration du site, cliquez sur l'onglet Lab Management .
Tâches connexes	« Comment créer des administrateurs de Lab Management » , page 21
Voir aussi	« Administration de Lab Management - Présentation » , page 21

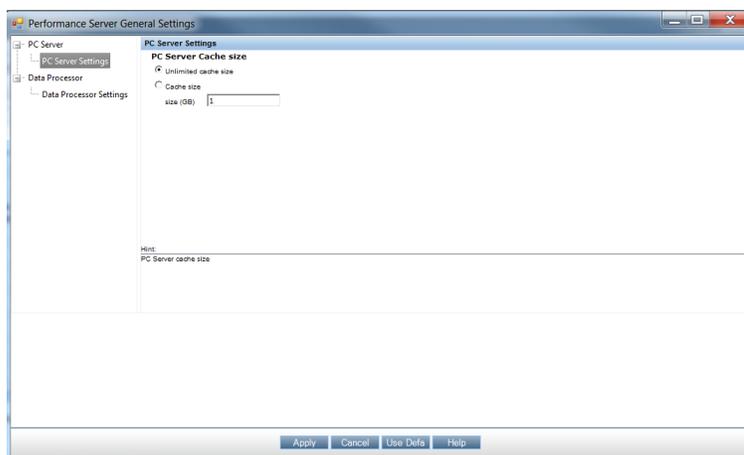
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
 Edit	Modifier la chaîne de connexion. Modifier la chaîne de connexion de Lab Management. Pour plus d'informations sur la modification de la chaîne de connexion, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management Administrator Guide</i> .
 Ping	Ping Project. Vérifier si la base de données du projet est accessible à partir de l'Administration du site.
	Maintain Project. Vérifier, corriger et mettre à niveau les projets. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management Administrator Guide</i> .
	Activate/Deactivate Project. Lorsque le projet LAB_PROJECT est désactivé, les utilisateurs ne peuvent pas accéder à Lab Management. Les utilisateurs qui y sont connectés sont déconnectés lors de la désactivation. LAB_PROJECT n'est pas supprimé sur le serveur. Les utilisateurs sont en outre dans l'impossibilité de se connecter à des projets liés au projet LAB_PROJECT et ceux qui le sont sont déconnectés.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Restore Lab Project. Restaurer l'accès au projet LAB_PROJECT et l'ajouter à l'onglet Lab Management dans l'Administration du site. La restauration d'un projet LAB_PROJECT permet d'utiliser uniquement les projets Lab Management qui y sont créés.</p> <p>Pour plus d'informations sur le processus de restauration, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management Administrator Guide</i>.</p>
	<p>Remove Lab Project. Supprimer le projet LAB_PROJECT de l'onglet Lab Management dans l'Administration du site. Il n'est pas supprimé du serveur et vous pouvez le restaurer si nécessaire. Si le projet est encore actif, vous êtes invité à le désactiver.</p> <p>La suppression du projet LAB_PROJECT désactive tous les projets Lab Management associés. Il est nécessaire de restaurer cette version de LAB_PROJECT pour les réactiver.</p>
<p>Onglet Lab Management - Détails</p>	<p>Afficher et modifier les détails du projet LAB_PROJECT pour utiliser Lab Management. Pour plus d'informations sur l'affichage et la modification des détails du projet, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management Administrator Guide</i>.</p>
<p>Onglet Lab Management Users</p>	<p>Affecter des utilisateurs Lab Management responsables de l'administration de Lab Management. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management Administrator Guide</i>.</p>

Boîte de dialogue Paramètres généraux

Cette boîte de dialogue permet de définir les paramètres généraux de Performance Center.



<p>Accès</p>	<p>Dans Lab Management, dans le titre ALM, sélectionnez Outils > Paramètres généraux de Performance Center.</p>
---------------------	---

Informations importantes	Les paramètres définis ici sont des paramètres généraux du système Performance Center.
Tâches connexes	« Comment utiliser l'administration de Lab Management », page 22
Voir aussi	« Administration de Lab Management - Présentation », page 21

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

Éléments de l'interface	Description
Serveur PC > page Paramètres généraux de PC	<p>Définir le paramètre du cache du serveur Performance Center :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taille de cache illimitée. La taille du cache du serveur Performance Center est illimitée et le cache n'est pas nettoyé. • Taille du cache. Taille du cache du serveur Performance Center en giga-octets. <p>Par défaut : 1 Go</p>
Data Processor > page Paramètres Data Processor	<p>Définir les paramètres du Data Processor :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur minimale de la plage horaire Data Processor (minutes). Durée minimum en minutes pendant laquelle une plage horaire du Data Processor doit être affectée. <p>Par défaut : 1 minute</p> <ul style="list-style-type: none"> • Délai d'attente de la tâche Data Processor en attente (minutes). Durée pendant laquelle une tâche de traitement des données doit être autorisée à rester en attente. <p>Par défaut : 30 minutes</p>
Appliquer	Enregistrer les paramètres définis.
Utiliser les valeurs par défaut	Restaurer les paramètres par défaut du serveur Performance Center et du Data Processor.

Chapitre 3 : Paramètres des projets

Contenu de ce chapitre :

Paramètres du projet - Présentation	29
Comment créer un projet	30
Paramètres des projets - Interface utilisateur	32

Paramètres du projet - Présentation

Le module Paramètres du projet permet de contrôler et de modifier les paramètres du projet, notamment :

- Détails des projets généraux
- Utilisation d'adresses IP comme cibles des tests de performance
- Affectation de Vusers JUV au projet et leur utilisation
- Paramètres des plages horaires du projet
- Paramètres de Controller du projet

Pour plus d'informations sur l'utilisation des adresses IP cibles, voir « [Utilisation d'adresses IP cibles](#) », ci-dessous

Utilisation d'adresses IP cibles

Des adresses IP cibles sont affectées pour que les adresses de tous les hôtes d'un réseau donné partagent un même préfixe. Ce dernier définit la partie réseau de l'adresse IP et le reste définit la partie hôte (aussi appelée partie locale).

Dans ce contexte, le terme réseau fait référence à un réseau logique pouvant couvrir un ou plusieurs réseaux physiques. La partie réseau d'une adresse IP identifie un site et la partie locale un hôte unique de ce site.

Utilisation de masques de sous-réseau

Un site qui utilise l'adressage de sous-réseau doit définir un masque de sous-réseau de 32 bits pour chaque réseau. Chaque bit du masque de sous-réseau est réglé sur 1 si le réseau traite le bit correspondant dans l'adresse IP comme faisant partie de l'adresse réseau ou sur 0 s'il le traite comme faisant partie de l'identifiant de l'hôte.

Envisageons le masque de sous-réseau suivant, par exemple

```
11111111 11111111 00000000 00000000
```

(ou au format décimal, 255.255.0.0). Ce masque de sous-réseau indique que les deux premiers octets identifient le réseau et les deux derniers identifient l'hôte sur le réseau.

Le masque de sous-réseau 255.255.255.255 (ou au format binaire, 11111111 11111111 11111111 11111111), que vous ajoutez lors de la définition des adresses IP individuelles, indique que les quatre octets de l'adresse IP identifient le réseau et l'hôte comme s'il n'y avait pas de masque de sous-réseau. Dans la pratique, cela signifie que nul n'utilise l'adresse IP exacte des tests de performance cibles.

Comment créer un projet

Cette tâche décrit la génération d'un projet. Les projets sont créés dans Administration du site et les paramètres associés sont définis dans Lab Management.

Remarque :

- Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau avancé. Pour plus d'informations, voir « [Comment utiliser l'administration de Lab Management](#) », page 22.
- **Vidéo sur les fonctions du produit.** Pour visualiser une vidéo qui explique comment créer un projet de test de performance, sélectionnez **Aide > Vidéos** dans la fenêtre principale d'ALM.

Cette tâche comprend les étapes suivantes :

- « [Connexion à Administration du site.](#) », ci-dessous
- « [Créer un domaine de projet \(facultatif\)](#) », ci-dessous
- « [Créer des administrateurs de projet](#) », ci-dessous
- « [Créer un nouveau projet](#) », page suivante
- « [Affecter d'autres administrateurs de projet au projet \(facultatif\)](#) », page suivante
- « [Définir les paramètres du projet](#) », page suivante
- « [Ajouter des utilisateurs au projet et les personnaliser](#) », page suivante

1. Connexion à Administration du site.

Accédez au navigateur Web et entrez l'URL d'ALM selon ce format :

```
http://<nom d'ALM>[<:numéro de port>]/qcbn
```

Dans la fenêtre HP Application Lifecycle Management, cliquez sur **Administration du site**.

Entrez vos nom et mot de passe d'administrateur du site et cliquez sur **Connexion**.

2. Créer un domaine de projet (facultatif)

Cliquez sur le bouton **Créer Domaine**, entrez le nom du nouveau domaine et cliquez sur **OK**.

3. Créer des administrateurs de projet

- a. Sélectionnez l'onglet **Site Users** et cliquez sur le bouton **New User**. La boîte de dialogue de même nom s'affiche.
- b. Entrez les informations relatives au nouvel administrateur de projet et cliquez sur **OK**.
- c. Sélectionnez l'utilisateur, cliquez sur **Mot de passe** et entrez le mot de passe. Cliquez sur

OK.

Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management Administrator Guide*.

4. Créer un nouveau projet

- a. Cliquez sur l'onglet **Site Projects** et sélectionnez le domaine dans lequel vous souhaitez créer le projet.
- b. Cliquez sur le bouton **Create Project** et suivez les étapes pour créer le projet. Lorsque vous y êtes invité :
 - Ajoutez les administrateurs de projet créés plus haut.
 - Si elle n'est pas déjà activée, sélectionnez l'option **Extension ALM Lab**.

Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management Administrator Guide*.

5. Affecter d'autres administrateurs de projet au projet (facultatif)

Pour ajouter d'autres administrateurs de projet :

- a. Cliquez sur l'onglet **Site Projects**.
- b. Dans la liste des **projets** située sur la gauche, sélectionnez le projet que vous avez créé.
- c. Dans le volet de droite, cliquez sur l'onglet **Project Users**.
- d. Ajoutez un utilisateur et sélectionnez **Project Administrator**.

6. Définir les paramètres du projet

Les projets sont créés avec des paramètres par défaut que vous pouvez modifier si vous le souhaitez. Procédez comme suit pour définir les paramètres de projet dans Lab Management :

- a. Connectez-vous à Lab Management avec vos nom et mot de passe d'administrateur.
- b. Dans la barre latérale de Lab Management, sous **Paramètres Lab**, sélectionnez **Paramètres du projet**.
- c. Définissez au moins les paramètres suivants : Nombre limite d'hôtes, Nombre limite de Vusers et Nombre limite d'exécutions simultanées

Pour des détails sur l'interface utilisateur, voir « [Boîte de dialogue Détails des paramètres du projet](#) », page 37.

Remarque : Les administrateurs de projet peuvent afficher les paramètres du projet dans ALM et en modifier certains. Pour accéder aux paramètres du projet dans ALM, dans le titre ALM, sélectionnez **Outils > Paramètres Lab**.

7. Ajouter des utilisateurs au projet et les personnaliser

L'administrateur du projet doit effectuer cette étape. Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management Administrator Guide*.

Paramètres des projets - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

Module Paramètres du projet	33
Menus et boutons du module Paramètres du projet.	34
Champs du module Paramètres du projet	36
Boîte de dialogue Détails des paramètres du projet	37
Performance Center Boîte de dialogue Options de Controller	44

Module Paramètres du projet

Ce module permet d'afficher et de gérer tous les projets et leurs paramètres.

Project	Pool	Pool AUT	Nombre limite de Vusers	Nombre limite de JUV	Simultanées...
PC_Project	Consolidate		100	0	2
PC_PROJECT_TEMPLATE	General		0	0	0
ELAS	Standardpool	ELAS default AUT pool	500	0	10
Andrew_Non_Versioned	General		500	0	5
or_project_34	General		2000	0	5
QC_PROJECT	Consolidate		8500	400	5
Ayala_Project_134	General		500	0	5
ant	antons		500	0	7
anton2_project_34	antons		1000	22	22
Evya	Evya_pool		500	0	5
Protocol_Validation	Protocol_Validation		500	0	5
k_pr1	kela_pool1	k_pr1 default AUT pool	200	0	10
qwert	General		0	0	0
Eugene	General		15000	0	10
TestPermission	General		0	0	0

Date d'envoi	Responsable...	Action	Nombre de JUV	Utilisés mis à jour...	Mis à jour...	Mis à jour...	ID de transaction JUV
13/07/2010 14:4...	antons	Deallocated	100			0	1006
13/07/2010 14:4...	antons	Allocated	100			100	1005

Accès	Dans la barre latérale, sous Paramètres Lab , sélectionnez Paramètres du projet .
Informations importantes	Ce module affiche la liste de tous les projets dans ALM. Vous pouvez également accéder aux paramètres à partir d'un projet donné.
Tâches connexes	« Comment créer un projet », page 30
Voir aussi	« Paramètres du projet - Présentation », page 29

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

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Paramètres du projet>	<ul style="list-style-type: none"> • Champs du module Paramètres du projet. Pour les définitions de champ, voir « Champs du module Paramètres du projet », page 36. • Menus et boutons du module Paramètres du projet. Pour la description des commandes et des boutons, voir « Menus et boutons du module Paramètres du projet. », page suivante. • Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.
<Grille des paramètres du projet>	Liste des projets dans ALM et les paramètres associés.

Éléments de l'interface	Description
Onglet Transactions JUV PC	Transactions JUV PC dans chaque projet. Pour plus d'informations, voir « Boîte de dialogue Détails des paramètres du projet », page 37.
Onglet Historique	Liste des modifications apportées au projet sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Menus et boutons du module Paramètres du projet.

Le module Paramètres du projet permet d'afficher et de gérer les paramètres du projet.

Accès	<ul style="list-style-type: none"> Dans la barre latérale, sous Paramètres Lab, sélectionnez Paramètres du projet. Administrateur de projet : Dans ALM, dans le titre, sélectionnez Outils > Performance Center Paramètres du projet.
Informations importantes	Vous pouvez afficher les paramètres du projet dans ALM si vous êtes administrateur de projet. Vous pouvez en outre en modifier certains.

Le tableau ci-dessous décrit les menus et les barres d'outils du module Paramètres du projet :

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
Ajouter aux favoris	Favoris	Accéder à la boîte de dialogue Ajouter un favori, qui permet d'ajouter un affichage favori à votre dossier privé ou au dossier public. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Copier l'URL	Paramètres du projet et <menu contextuel>	Copier un projet sélectionné et coller son URL sous forme de lien. Le projet lui-même n'est pas copié. Vous pouvez aussi coller l'adresse à un autre emplacement, comme un e-mail ou un document. Si vous cliquez sur ce lien, ALM s'ouvre et affiche le fichier ou le dossier du projet. Si vous n'êtes pas connecté, ALM vous demande de spécifier vos identifiants de connexion.

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
Exporter	Paramètres du projet et <menu contextuel>	Accéder à la boîte de dialogue Exporter les données de la grille dans laquelle vous pouvez exporter les paramètres du projet 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. Choisissez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Tout. Exporter tous les paramètres de projet de la grille. • Sélectionné. Exporter les paramètres de projet sélectionnés de la grille.
Rechercher 	Affichage	Accéder à la boîte de dialogue Rechercher dans laquelle vous pouvez rechercher des paramètres de projet dans le module. Pour plus d'informations sur les options de recherche, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Atteindre Paramètres du projet	Paramètres du projet	Accéder à la boîte de dialogue Atteindre Paramètres du projet dans laquelle vous pouvez rechercher un enregistrement des paramètres du projet spécifique à partir de son numéro d'identification.
Filtres de la grille	Affichage et <menu contextuel>	Filtrer les données en fonction d'une entrée dans la zone de filtre. Pour plus d'informations sur les options de filtrage, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Volet d'informations	Affichage et <menu contextuel>	Afficher/masquer le volet d'informations dans la partie inférieure du module.
Organiser les favoris	Favoris	Accéder à 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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Détails des paramètres du projet 	Paramètres du projet et <menu contextuel>	Accéder à la boîte de dialogue Détails des paramètres du projet dans laquelle vous pouvez afficher et modifier les détails du projet sélectionné.
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.

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
Actualiser tout 	Affichage	Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.
Remplacer	Édition et <menu contextuel>	Dans la grille Détails du projet, accéder à la boîte de dialogue Remplacer dans laquelle vous pouvez remplacer une valeur de champ de la grille. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Sélectionner des colonnes 	Affichage	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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> . Pour plus d'informations sur les champs des paramètres du projet, voir « Champs du module Paramètres du projet », ci-dessous.
Définir le filtre/tri 	Affichage	Filtrer et trier les Paramètres du projet dans la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Mettre à jour la sélection	Édition et <menu contextuel>	Accéder à la boîte de dialogue Mettre à jour la sélection, qui permet de mettre à jour une valeur de champ pour une sélection multiple dans la grille. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Champs du module Paramètres du projet

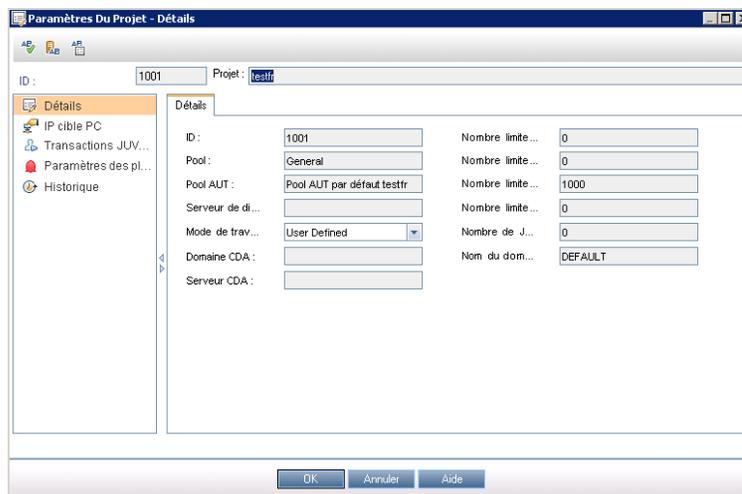
Cette section décrit les champs du module Paramètres du projet :

Champ	Description
Pool AUT	Pool hôte AUT du projet.
Domaine CDA	Domaine du serveur CDA.
Serveur CDA	Nom du serveur CDA.
Nombre limite d'exécutions simultanées	Nombre maximum d'exécutions de test simultanées autorisé dans un projet.
Serveur de diagnostics	Serveur de diagnostics défini pour le projet.

Champ	Description
Nom du domaine	Domaine dans lequel le projet a été créé.
Nombre limite d'hôtes	Le nombre total d'hôtes (Controller + Load Generator) réservés pour une plage horaire ne peut pas être supérieur à cette limite.
ID	Identifiant du projet.
Pool	Pool hôte du projet.
Projet	Nom du projet.
Nombre de JUV consommés	Nombre de JUV consommés par le projet.
Nombre limite de JUV	Nombre maximum de JUV disponibles pour le projet.
Mode de travail VuGen	Mode à utiliser pour charger des scripts à partir de VuGen : <ul style="list-style-type: none"> • Mode Fichiers exécutables. Télécharger uniquement les fichiers nécessaires pour relire le script correctement. • Mode Défini par l'utilisateur. Télécharger les fichiers disponibles, y compris les images miniatures.
Nombre limite de Vusers	Nombre maximum de Vusers pouvant être exécutés simultanément par un projet. Le nombre total utilisé par tous les tests de performance simultanés du projet ne doit pas être supérieur à cette limite.

Boîte de dialogue Détails des paramètres du projet

Cette boîte de dialogue permet de configurer les paramètres d'un projet.



Accès	<p>Dans Lab Management :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre latérale, sous Paramètres Lab, sélectionnez Paramètres du projet. 2. Dans la grille, cliquez avec le bouton droit sur un projet et sélectionnez Détails des paramètres du projet. <p>Dans ALM :</p> <p>Dans le titre d'ALM, sélectionnez Outils > Performance Center Paramètres du projet.</p>
Informations importantes	La page Options de Controller est disponible uniquement lors de la connexion à un projet particulier. Vous ne pouvez pas définir les options de Controller dans Lab Management.
Tâches connexes	« Comment créer un projet », page 30
Voir aussi	« Paramètres du projet - Présentation », page 29

Éléments communs

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

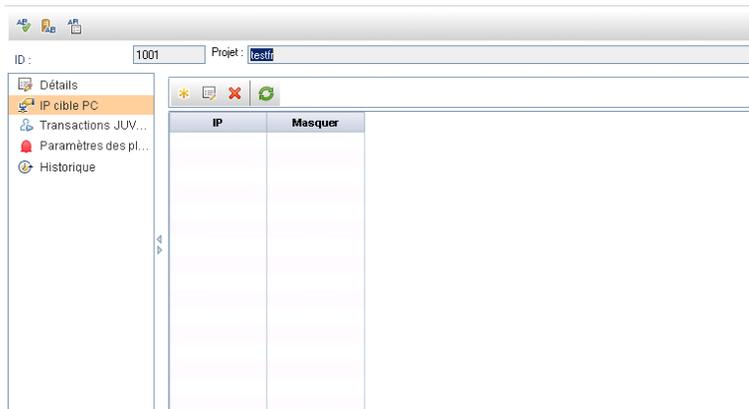
Éléments de l'interface	Description
	<p>Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Parcourir la liste des projets.</p> <p>Accès : Lab Management uniquement.</p>
	<p>Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.</p>
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.</p>
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.</p>
Projet	Nom du projet.

Page Détails

Cette page présente les informations générales sur le projet sélectionné. Pour plus d'informations, voir « Champs du module Paramètres du projet », page 36.

Page IP cibles PC

Cette page permet de définir des adresses IP à utiliser comme cibles du test de performance.



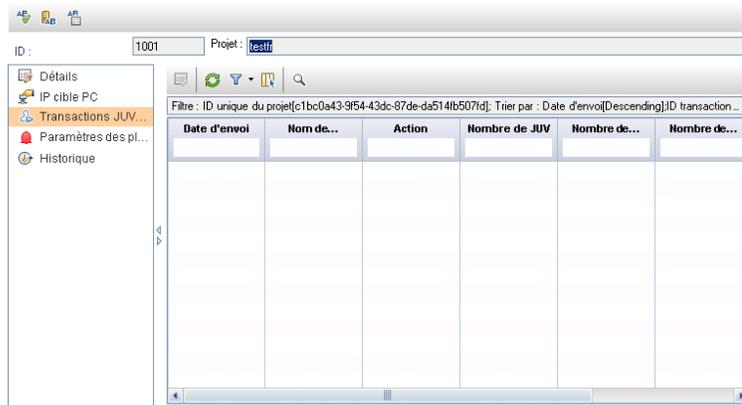
Informations importantes	Les IP cibles peuvent uniquement être définis sur des hôtes Performance Center, pas sur des Load Generator autonomes.
Tâches connexes	« Comment créer un projet », page 30
Voir aussi	« Utilisation d'adresses IP cibles », page 29

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

Éléments de l'interface	Description
	Nouveau. Accéder à la boîte de dialogue Créer IP cible dans laquelle vous pouvez définir un IP afin de l'utiliser comme cible pour le test de performance.
	Modifier. Accéder à la boîte de dialogue Détails de IP cible dans laquelle vous pouvez afficher et modifier les détails de l'IP cible sélectionné.
	Supprimer. Modifier les IP cibles sélectionnés.
	Actualiser. Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.
IP	Adresse IP cible.
Masque	Masque de sous-réseau 32 bits de chaque réseau.

Page Transactions JUV PC

Cette page permet de suivre les transactions JUV PC dans les projets.



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

Éléments de l'interface	Description
Action	Action JUV effectuée. Pour plus d'informations sur les actions possibles, voir « Actions JUV », page suivante.
Utilisé par l'ID d'exécution	Identifiant de l'exécution de test en train d'exécuter les JUV.
ID d'exécution propriétaire	Identifiant de l'exécution de test qui a émis les JUV.
Date d'envoi	Date à laquelle la transaction a eu lieu.
Nom de l'utilisateur responsable	Utilisateur ou processus système automatisé responsable de la transaction.
ID unique du jeton	Identifier toutes les actions qui appartiennent à la même transaction. Remarque : Trois actions sont associées à une exécution normale qui utilise des JUV : Émis, En attente et Expiré. Un ID de transaction distinct, mais le même ID de jeton sont associés à chacune.
Nombre de JUV utilisés mis à jour	Nombre actuel de JUV en cours d'exécution suite à la transaction.
Nombre de JUV en attente mis à jour	Nombre actuel de JUV associés à l'état En attente suite à la transaction.

Éléments de l'interface	Description
Nombre limite de projets mis à jour	Nombre limite de JUV du projet suite à la transaction.
Nombre de JUV	Nombre de JUV concernés par l'action.
ID de transaction JUV	ID de l'action.

Actions JUV

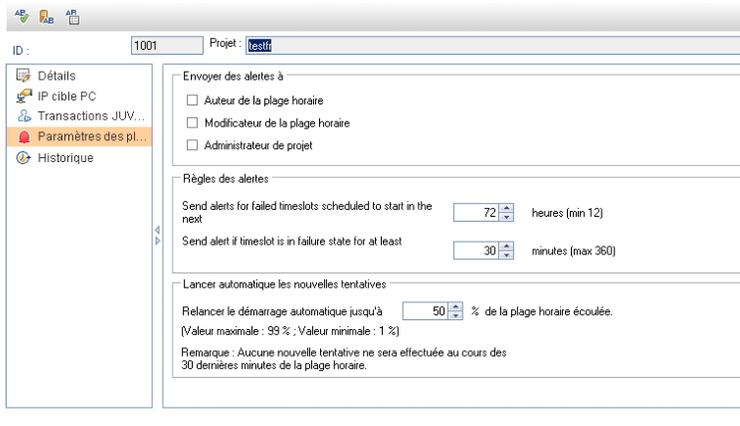
Le tableau suivant répertorie les actions JUV possibles.

Éléments de l'interface	Description
Affecté	JUV ajoutés au nombre limite de JUV dans le projet par l'administrateur.
Désalloué	JUV supprimés du nombre limite de JUV dans le projet par l'administrateur.
Expiré	JUV supprimés de la licence à la fin de leur période active de 24 heures. Remarque : Les JUV intervenant dans un test de performance de plus de 24 heures n'expirent qu'à la fin de l'exécution.
Émis	JUV ajoutés à un test de performance. Remarque : <ul style="list-style-type: none"> • Tous les JUV intervenant dans un test de performance sont considérés comme étant émis au début du test, que leur exécution ait ou non commencé. • Le nombre de JUV émis réduit le nombre limite de JUV du projet en conséquence. • À la fin du test, tous les JUV non utilisés sont réintégrés au nombre limite de JUV du projet.
En attente	JUV ayant terminé une exécution de test, mais qui restent disponibles dans la mesure où leur période active de 24 heures n'est pas terminée.

Éléments de l'interface	Description
Remboursé	JUV émis, mais non utilisés dans le test. Ils sont renvoyés au nombre limite de JUV du projet et peuvent être réémis ultérieurement.
Réutilisé	JUV en cours d'exécution provenant des JUV en attente. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Remarque : ALM Performance Center commence par réutiliser les JUV en attente avant d'en émettre des nouveaux. Supposons, par exemple, que vous définissez un test de performance contenant 100 JUV dans un projet dont la limite est de 200 et que 25 JUV sont associés à l'état En attente. ALM Performance Center réutilise ces 25 JUV en attente et n'en émet que 75 de la licence. La nouvelle limite est alors de 125.</p> </div>

Page Paramètres des plages horaires

Cette page permet de configurer les paramètres des plages horaires.



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

Éléments de l'interface	Description
Envoyer des alertes à	Utilisateurs destinataires d'une alerte liée aux plages horaires : <ul style="list-style-type: none"> • Générateur de plage horaire. Utilisateur qui a réservé la plage horaire. • Modificateur de plage horaire. Dernier utilisateur à avoir modifié la plage horaire. • Administrateurs de projet. Administrateurs du projet dans lequel la plage horaire a été réservée.

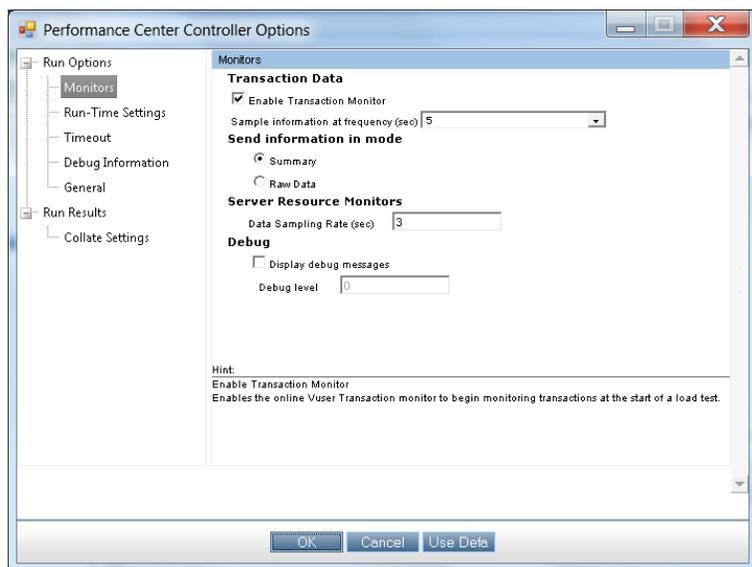
Éléments de l'interface	Description
Règles des alertes	<p>Conditions sous lesquelles les alertes liées aux plages horaires sont envoyées (les deux conditions doivent être remplies) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Envoyer des alertes pour les plages horaires prévues dans les prochaines <XX> heures. Envoyer une alerte lorsqu'une plage horaire arrive à XX heures de l'heure de début prévue. <p>Valeur par défaut : 72 heures</p> <p>Valeur minimale : 12 heures</p> <ul style="list-style-type: none"> • Envoyer une alerte si l'état Échec est associé à la plage horaire pendant au moins <XX> minutes. Envoyer une alerte lorsque la plage horaire n'est pas valide pendant XX minutes. <p>Valeur par défaut : 30 minutes</p> <p>Valeur maximale : 360 minutes (6 heures)</p>
Lancer automatique les nouvelles tentatives	<p>Si le lancement automatique d'un test de performance lié à une plage horaire est programmé, mais que l'exécution ne commence pas, le système essaie de le lancer automatiquement jusqu'à ce qu'il commence.</p> <p>L'option Lancer automatique les nouvelles tentatives permet de définir à quel moment le système doit cesser les tentatives de lancement automatiquement le test. Dans tous les cas, les tentatives cessent lorsque la plage horaire ne compte plus que 30 minutes ou moins.</p> <p>Valeur par défaut : 50 %, de sorte que le système cesse les tentatives lorsque la moitié de la plage horaire s'est écoulée.</p> <p>Valeur maximale : 99 % ; Valeur minimale : 1 %</p> <p>Remarque : Le système tente de relancer jusqu'à trois fois un test de performance.</p>

Page Historique

Cette page répertorie les modifications apportées au projet. Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur*.

Performance Center Boîte de dialogue Options de Controller

Cette boîte de dialogue permet de configurer les options globales de Controller pour le projet Performance Center.



Accès	<p>Dans le titre d'ALM, sélectionnez Outils > Performance Center Options de Controller.</p> <p>Remarque : Cette page est uniquement accessible à partir du projet ALM, et non à partir de Lab Management.</p>
Informations importantes	<p>Controller est le gestionnaire d'un test de performance. Il reçoit les scripts, leurs paramètres d'exécution et la liste des Load Generator à utiliser. Il envoie des instructions aux Load Generator, indiquant notamment les scripts à exécuter, le nombre de Vusers à exécuter par script et à quel moment commencer l'exécution des Vusers.</p> <p>Pendant le test de performance, le Controller affiche des informations de surveillance en ligne. À l'issue de l'exécution du test, il classe les données en vue de leur analyse.</p> <p>Avant d'exécuter un test de performance, vous pouvez configurer des options de Load Generator et de Vuser pour tous les tests de performance du projet. Bien que les paramètres par défaut conviennent à la plupart des environnements, vous pouvez les modifier afin de personnaliser le comportement du test.</p> <p>Les paramètres s'appliquent à toutes les exécutions de test ultérieures dans le projet et doivent généralement être configurés une seule fois. Les paramètres s'appliquent de façon globale à tous les Load Generator du test de performance.</p>

Tâches connexes	« Comment créer un projet », page 30
Voir aussi	« Paramètres du projet - Présentation », page 29

Options d'exécution > Moniteurs

Cette option permet d'activer le moniteur de transaction, de configurer le comportement des données de transaction et de définir le taux d'échantillonnage des données, le débogage et les paramètres de fréquence des moniteurs en ligne.

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

Éléments de l'interface	Description
Données de transaction	<p>Configurer le comportement des données des graphiques en ligne des transactions, des points de données et des ressources Web.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activer le moniteur de transaction. Sélectionner cette option pour activer le moniteur des transactions Vuser en ligne pour commencer à surveiller les transactions dès le début de l'exécution d'un test. <p>Échantillonner les informations à la fréquence <>. Sélectionner la fréquence en secondes selon laquelle le moniteur en ligne échantillonne les données pour générer les graphiques en ligne des transactions, des points de données et des ressources Web.</p> <p>Plus la fréquence est élevée, moins le trafic réseau est important. La fréquence est définie en fonction de la moyenne des données, et une seule valeur est envoyée à Controller.</p> <p>Valeur par défaut : 5 secondes.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour un test court, utilisez une fréquence de 1. ■ Pour un test long, utilisez une fréquence de 3 à 5. </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Remarque : Il est impossible de modifier l'exécution des paramètres pendant l'exécution d'un test ; vous devez arrêter l'exécution du test avant de désactiver le moniteur ou d'en modifier la fréquence.</p> </div>

Éléments de l'interface	Description
<p>Envoyer les informations en mode</p>	<p>Définir le mode de renvoi des données à Controller.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Récapitulatif. Renvoyer à Controller un récapitulatif des données de transaction. • Données brutes. Renvoyer à Controller toutes les données de transaction au format brut. Il est plus rapide d'envoyer des données brutes car il est inutile de les traiter. <p>Remarque : Lorsque l'option Données brutes est sélectionnée, le volume de données transférées au Controller peut entraîner un trafic réseau plus important. Si la vitesse de transfert est importante, sélectionnez l'option Récapitulatif.</p>
<p>Moniteurs des ressources de serveur</p>	<p>Configurer le comportement des moniteurs des ressources de serveur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taux d'échantillonnage des données. Période (en secondes) entre deux échantillonnages de données. Par défaut, le moniteur en ligne échantillonne les données toutes les trois secondes. Si vous augmentez le taux d'échantillonnage, la surveillance des données est plus espacée. Ce paramètre s'applique à tous les graphiques. <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le taux d'échantillonnage configuré ici s'applique à tous les moniteurs de serveur activés par la suite. Il n'a aucune incidence sur ceux qui étaient déjà activés. Pour appliquer un nouveau taux d'échantillonnage aux moniteurs de serveur activés, enregistrez le test de performance et ouvrez-le de nouveau. • À chaque moniteur est associé un taux d'échantillonnage différent. Si le taux par défaut ou celui défini ici est inférieur au taux d'échantillonnage minimum d'un moniteur, ce dernier utilise son taux minimum. Le taux d'échantillonnage minimum du moniteur Oracle est de 10 secondes, par exemple. Si le taux d'échantillonnage défini ici est inférieur à 10 secondes, le moniteur Oracle continue sa surveillance des données toutes les 10 secondes.
<p>Débogage</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Afficher les messages de débogage. Le moniteur en ligne fournit des fonctions de débogage. Sélectionnez cette option pour afficher des messages de débogage dans la fenêtre de sortie. • Niveau de débogage. Pour le moniteur de réseau, vous pouvez indiquer le niveau (détail) de débogage des messages envoyés au journal en choisissant une valeur comprise entre 1 et 9.

Options d'exécution > Paramètres d'exécution

Cette option permet de définir des paramètres d'exécution pour le test lié aux quotas de Vusers, à

l'arrêt de Vusers et à une valeur de départ de séquence aléatoire, pour empêcher la surcharge du système et contrôler l'arrêt de l'exécution des Vusers.

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

Éléments de l'interface	Description
<p>Quota de Vusers</p>	<p>Les quotas de Vusers évitent de surcharger le système. Ils s'appliquent aux Vusers de tous les Load Generator.</p> <p>Nombre de Vusers pouvant être initialisés simultanément dans tous les Load Generator. Limiter le nombre de Vusers initialisés simultanément (lors de l'envoi d'une commande Initialiser).</p> <p>Valeur par défaut : 999</p>
<p>Lors de l'arrêt des Vusers</p>	<p>Contrôler la façon dont sont arrêtés les Vusers lors de l'arrêt manuel de l'exécution d'un test :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attendre la fin de l'itération en cours avant d'arrêter. (Option par défaut) Le Vuser termine l'itération qu'il exécute avant de s'arrêter. Les Vusers prennent le statut Fermeture graduelle et arrêtent graduellement l'exécution du test. • Attendre la fin de l'action en cours avant d'arrêter. Le Vuser termine l'action qu'il exécute avant de s'arrêter. Les Vusers prennent le statut Fermeture graduelle et arrêtent graduellement l'exécution du test. • Arrêter immédiatement. Les Vusers s'arrêtent immédiatement, prennent le statut Fermeture en cours et arrêtent immédiatement l'exécution du test.
<p>Mode de progression aléatoire du paramètre de type de fichier</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser une séquence aléatoire avec une valeur de départ. Permet de définir une valeur de départ pour les séquences aléatoires. Sélectionner cette option en cas de problème pendant l'exécution du test ou pour réparer le test avec la même séquence de valeurs aléatoires. • Utiliser une valeur de départ <n°>. Chaque valeur de départ représente une séquence de valeurs aléatoires utilisées pour l'exécution du test. Chaque fois que vous utilisez cette valeur de départ, la même séquence de valeurs est affectée aux Vusers du test. <p>Ce paramètre s'applique aux scripts Vuser paramétrés à l'aide de la méthode aléatoire permettant d'affecter les valeurs d'un fichier de données. Il affecte également le pourcentage aléatoire du temps de réflexion enregistré (consultez les informations sur la boîte de dialogue Paramètres d'exécution dans le manuel <i>HP Virtual User Generator User Guide</i>).</p>

Options d'exécution > Délai d'attente

Cette option permet de définir le délai d'attente de différentes commandes de Performance Center. Lorsqu'une commande est émise par Controller, vous définissez la durée maximale nécessaire au Load Generator ou au Vuser pour l'exécuter. Si la commande n'est pas exécutée dans le délai imparti, Controller émet un message d'erreur.

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

Éléments de l'interface	Description
Délai d'attente de la commande (secondes)	<p>Activer le contrôle du délai d'attente. Permettre les contrôles du délai d'attente des Load Generator et des Vusers décrits ci-après.</p> <p>Remarque : Si cette option n'est pas sélectionnée, ALM attend la connexion et la déconnexion des Load Generator pendant une durée illimitée, ainsi que l'exécution des actions Initialiser, Démarrer les Vusers, Durée et Arrêter les Vusers.</p>
Load Generator	<p>Limites du délai d'attente des Load Generator :</p> <ul style="list-style-type: none">• Opération de connexion (secondes). Durée (en secondes) qui s'écoule avant la connexion à un Load Generator. Si une connexion échoue dans le délai imparti, le statut Échec est associé au Load Generator. Délai de connexion par défaut : 30 secondes• Opération de déconnexion (secondes). Durée qui s'écoule avant la déconnexion d'un Load Generator. S'il ne se déconnecte pas dans le délai imparti, l'état Échec est associé au Load Generator. Délai de déconnexion par défaut : 120 secondes
Vusers	<p>Limites du délai d'attente des Vusers :</p> <ul style="list-style-type: none">• Étape d'initialisation (secondes). Délai d'attente de l'initialisation. Délai d'attente par défaut : 180 secondes• Étape d'exécution (secondes). Délai d'attente de l'action Démarrer les Vusers. Délai d'attente par défaut : 120 secondes• Étape de pause (secondes). Délai d'attente de l'action Durée. Délai d'attente par défaut : 120 secondes• Étape d'arrêt (secondes). Délai d'attente de l'action Arrêter les Vusers. Délai d'attente par défaut : 120 secondes <p>Remarque : Les calculs tiennent compte du nombre de Vusers actifs et de leur incidence sur le délai d'attente. Par exemple, une tentative d'initialisation est beaucoup plus longue pour 1 000 Vusers que pour 10. Une valeur interne est ajoutée au délai en fonction du nombre de Vusers actifs.</p>

Options d'exécution > Informations de débogage

Cette option permet de sélectionner le type d'information à suivre pendant l'exécution d'un test. Les

fichiers de suivi sont créés et utilisés pour rassembler des informations à des fins de débogage en fonction des éléments sélectionnés.

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

Éléments de l'interface	Description
Activez les suivis ci-après	<p>Indicateurs de suivi associés aux problèmes de test de performance rencontrés :</p> <ul style="list-style-type: none">• Général. Effectuer un suivi général pendant l'exécution du test.• Transfert de fichier. Suivre des problèmes spécifiques au transfert des fichiers pendant l'exécution du test.• Communication entrante. Suivre les communications entrantes pendant l'exécution du test.• Communication sortante. Suivre les communications sortantes pendant l'exécution du test. <p>Remarque : L'agent Performance Center et le Controller génèrent des fichiers temporaires qui rassemblent des informations telles que le fichier de paramètres envoyé au Vuser, le fichier de compilation de sortie et le fichier de configuration. Les fichiers de l'agent Performance Center sont enregistrés dans des dossiers brr dans le répertoire TMP ou TEMP de l'ordinateur de l'agent. Les fichiers de Controller sont enregistrés dans des dossiers Irr dans le répertoire TMP ou TEMP de l'ordinateur Controller. À l'issue de l'exécution du test, tous ces fichiers sont supprimés automatiquement.</p>

Options d'exécution > Général

Cette option permet de sélectionner un mode d'affectation de plusieurs adresses IP lorsque l'usurpation d'adresse IP est activée.

Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue **Options de test**, consultez le manuel *HP ALM Performance Center Guide*.

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

Éléments de l'interface	Description
Mode adresse IP multiples	<p>Le Controller peut affecter une adresse IP de l'une des façons suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Affectation d'adresses IP par processus. Affectation des adresses IP par processus. • Affectation d'adresses IP par thread. Affectation d'adresses IP par thread pour une gamme d'adresses IP plus variée dans une exécution de test. <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les Vusers Web ont besoin d'une affectation des adresses IP par processus. • Les adresses IP des Vuser WinSock peuvent être affectées par thread ou par processus.

Résultats de l'exécution > Paramètres de classement

Cette option permet de définir le comportement lié au classement des résultats de l'exécution.

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

Éléments de l'interface	Description
Base de données des messages de sortie	<ul style="list-style-type: none"> • Ajouter output.mdb à RawResults.zip si sa taille est inférieure à Taille de RawResults.zip (Mo). Le processus de classement ajoute output.mdb à RawResults.zip uniquement si sa taille est inférieure à celle du fichier RawResults.zip spécifié. • Toujours exclure output.mdb de RawResults.zip. Le processus de classement exclut toujours output.mdb de RawResults.zip.
Délai d'attente	<ul style="list-style-type: none"> • Délai d'attente du classement en minutes. Durée d'exécution maximale du processus de classement sans progression. • Délai d'attente du classement de diagnostics en minutes. Durée d'exécution maximale du processus de classement sans progression lors du classement des résultats avec les données des diagnostics.

Chapitre 4 : Tâches de maintenance

Contenu de ce chapitre :

Tâches de maintenance - Présentation	51
Tâches de maintenance - Interface utilisateur	52

Tâches de maintenance - Présentation

Pour exécuter des tests côté serveur dans ALM, le système Lab doit s'exécuter et fonctionner correctement. Les tâches de maintenance automatiques planifiées permettent le contrôle permanent des principaux composants du système afin de détecter les éventuelles défaillances. Vous pouvez contrôler le statut du système à l'aide du module Tâches de maintenance.

Le tableau qui suit décrit les tâches de maintenance :

Éléments de l'interface	Description
Tâche Vérifier l'hôte	Vérifier l'installation de l'hôte et l'associer au statut Opérationnel ou Non opérationnel . Fréquence par défaut : Toutes les 24 heures
Tâche Data Processor	Définir et mettre à jour une file d'attente de traitement des données pour les actions suivantes : Analyse de l'exécution d'un test, recalcul de l'accord sur les niveaux de service ou ajout d'exécutions de test dans un rapport de tendance. Fréquence par défaut : Toutes les minutes
Gérer les hôtes fonctionnels n'effectuant aucune interrogation	Vérifier le champ Heure de la dernière interrogation de tous les hôtes de test fonctionnels enregistrés. Si un hôte de test est inactif depuis longtemps, cette tâche lui associe le statut Inactif ou Non opérationnel .
Tâche de mise à jour du statut derrière le pare-feu	Mettre à jour le statut réel (Opérationnel ou Non opérationnel) d'un hôte se trouvant derrière un pare-feu. Fréquence par défaut : Toutes les 15 minutes
Tâche d'exécution orpheline	Identifier des exécutions de test orphelines dans et hors de la plage horaire active. Fréquence par défaut : Toutes les 15 minutes

Éléments de l'interface	Description
<p>Tâche de récupération des ressources</p>	<p>Effectuer des tests de validation prédéfinis sur des Controller et des Load Generator dont l'état est Non opérationnel. Si l'hôte réussit le test, son statut devient Opérationnel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tests de validation des Controller. Tester la connexion OTA, la possibilité d'exécution et l'espace disque disponible. • Tests de validation des Load Generator. Tester la connexion à l'agent. <p>Les paramètres des tâches doivent être conformes à ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • MIN_APPLICATION_DIR_DISK_SPACE : Entre 10 et 1 000 • CHECK_LG_TIMEOUT : Entre 1 et 15 • MAX_RETRIES : Entre 1 et 1 000 <p>Fréquence par défaut : Toutes les 15 minutes</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"> <p>Remarque : Dans le cas des Load Generator situés derrière un pare-feu, la tâche de mise à jour du statut derrière le pare-feu s'en charge (voir plus haut).</p> </div>
<p>Tâche de nettoyage des résultats</p>	<p>Nettoyer les résultats de l'exécution du test provenant des Controller ou des Load Generator dans les cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque les résultats ont déjà été classés. • Les résultats d'anciens tests de performance ne sont pas classés. • Si le test de performance a été supprimé. <p>Le paramètre RESULT_EXPIRY_DAYS de la tâche doit être compris entre 1 et 1000.</p> <p>Fréquence par défaut : Toutes les 6 heures</p>
<p>Synchroniser l'heure de Lab Management et d'Administration du site</p>	<p>Rechercher le décalage entre l'heure de Lab Management et de l'administrateur du site et le saisir dans le paramètre SA_LAB_TIME_DIFF_MILLIS dans la table DATACONST.</p>

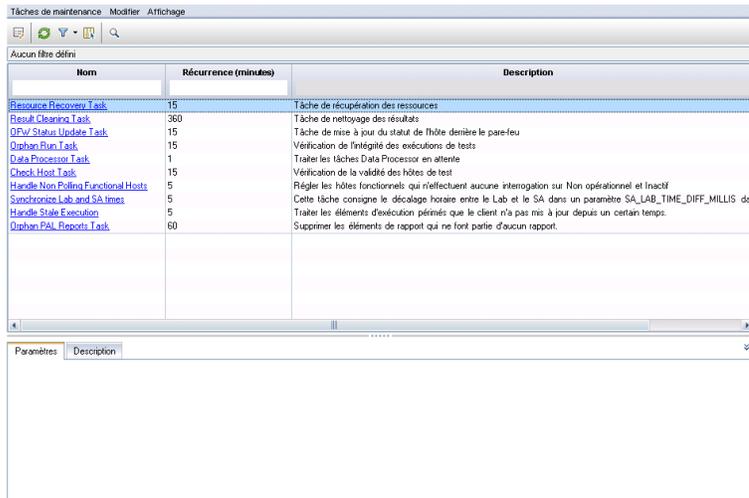
Tâches de maintenance - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

Fenêtre du module Tâches de maintenance	53
Champs Tâche de maintenance	54
Menus et boutons Tâche de maintenance	54

Fenêtre du module Tâches de maintenance

Ce module présente des informations sur les tâches de maintenance effectuées par le système.



Accès	Dans la barre latérale, sous Paramètres Lab , sélectionnez Tâches de maintenance .
Voir aussi	« Tâches de maintenance - Présentation », page 51

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

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface utilisateur de l'onglet Tâches de maintenance>	<ul style="list-style-type: none"> • Champs Tâche de maintenance. Pour les définitions des champs, voir « Champs Tâche de maintenance », page suivante. • Menus et boutons Tâche de maintenance. Pour la description des commandes et des boutons, voir « Menus et boutons Tâche de maintenance. », page suivante. • Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, voir <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.
<Grille des tâches de maintenance>	Liste des tâches de maintenance. Pour plus d'informations, voir « Tâches de maintenance - Présentation », page 51.
Onglet Paramètres	Description de la tâche de maintenance sélectionnée.

Éléments de l'interface	Description
Onglet Description	<p>Informations sur les paramètres de la tâche de maintenance sélectionnée.</p> <p>Cliquez avec le bouton droit sur la zone de texte pour afficher une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte.</p>

Champs Tâche de maintenance

Les champs suivants sont disponibles dans l'onglet Tâche de maintenance :

Champs	Description
Description	Description de la tâche de maintenance.
ID	ID de la tâche de maintenance.
Heure de la dernière exécution	Heure de la dernière exécution de la tâche de maintenance.
Nom	Nom de la tâche de maintenance. Pour visualiser la liste des types de tâche de maintenance, voir « Tâches de maintenance - Présentation », page 51.
Récurrence (minutes)	Fréquence de la tâche de maintenance.

Menus et boutons Tâche de maintenance.

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

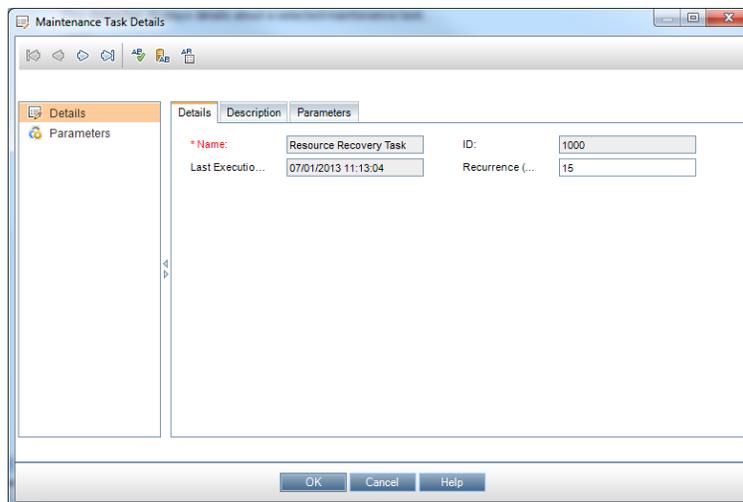
Éléments de l'interface	Emplacement	Description
<p>Copier l'URL</p> 	Tâches de maintenance et <menu contextuel>	<p>Copier une tâche de maintenance sélectionnée et coller son URL sous la forme d'un lien. La tâche n'est pas copiée. Vous pouvez aussi coller l'adresse à un autre emplacement, comme un e-mail ou un document. Si vous cliquez sur ce lien, ALM s'ouvre et affiche le fichier ou le dossier de la tâche. Si vous n'êtes pas connecté, ALM vous demande de spécifier vos identifiants de connexion.</p>

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
Exporter	Tâches de maintenance et <menu contextuel>	<p>Accéder à la boîte de dialogue Exporter les données de la grille dans laquelle vous pouvez exporter les tâches dans une grille sous la forme d'un fichier texte, d'une feuille de calcul Microsoft Excel ou d'un fichier Microsoft Word ou HTML.</p> <p>Choisissez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tout. Exporter toutes les tâches de la grille. • Sélectionné. Exporter les tâches sélectionnées de la grille.
Rechercher 	Affichage	<p>Accéder à la boîte de dialogue Rechercher, qui permet de rechercher des tâches dans le module. Pour plus d'informations sur les options de recherche, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
Atteindre la tâche de maintenance 	Tâches de maintenance	<p>Accéder à la boîte de dialogue Atteindre la tâche de maintenance dans laquelle vous pouvez rechercher une tâche spécifique à partir de son numéro d'identification. Vous pouvez uniquement atteindre les tâches disponibles dans le filtre en cours.</p>
Filtres de la grille	Affichage et <menu contextuel>	<p>Filtrer les données en fonction d'une entrée dans la zone de filtre. Pour plus d'informations sur les options de filtrage, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
Volet d'informations	Affichage et <menu contextuel>	<p>Afficher/masquer le volet d'informations dans la partie inférieure du module.</p>
Détails de la tâche de maintenance 	Tâches de maintenance et <menu contextuel>	<p>Accéder à la boîte de dialogue Détails de la tâche de maintenance qui permet d'afficher et de modifier les détails de la tâche.</p>
Actualiser tout 	Affichage	<p>Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.</p>
Remplacer	Édition et <menu contextuel>	<p>Dans la grille, accéder à la boîte de dialogue Remplacer dans laquelle vous pouvez remplacer une valeur de champ de la grille. Pour plus d'informations, consultez le <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
Sélectionner des colonnes 	Affichage	<p>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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les champs du module System Health, voir « Champs Tâche de maintenance », page 54.</p>
Définir le filtre/tri 	Affichage	<p>Filterer et trier les tâches dans la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
Mettre à jour la sélection	Édition et <menu contextuel>	<p>Accéder à la boîte de dialogue Mettre à jour la sélection, qui permet de mettre à jour une valeur de champ pour une sélection multiple dans la grille. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>

Boîte de dialogue Tâche de maintenance - Détails

Cette boîte de dialogue affiche les détails de la tâche de maintenance sélectionnée.



Accès	<ol style="list-style-type: none"> Dans la barre latérale, sous Paramètres Lab, sélectionnez Tâches de maintenance. Sélectionnez une tâche de maintenance dans la grille et cliquez sur le bouton Tâche de maintenance - Détails .
--------------	--

Voir aussi	<p>« Fenêtre du module Tâches de maintenance » , page 53</p> <p>« Champs Tâche de maintenance » , page 54</p> <p>« Tâches de maintenance - Présentation » , page 51</p>
-------------------	---

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

Éléments de l'interface	Description
	Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Parcourir la liste des hôtes.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
Onglet Détails	Répertorier les détails de la tâche de maintenance sélectionnée. Pour plus d'informations, voir « Champs Tâche de maintenance » , page 54.
Onglet Description	Description de la tâche de maintenance sélectionnée.
Onglet Paramètres	Afficher les paramètres dans une grille, ainsi que leurs valeurs et leurs descriptions. Pour plus d'informations, voir « Tâches de maintenance - Présentation » , page 51.

Chapitre 5 : Ressources Lab

Contenu de ce chapitre :

Ressources Lab - Présentation	59
Comment gérer les ressources Lab	62
Modules Ressources Lab - Interface utilisateur	70

Ressources Lab - Présentation

Les modules Ressources Lab permettent de définir les ressources de test utilisées pour les tests LM côté serveur.

Lorsqu'ils utilisent ALM sans Lab Management, les utilisateurs doivent contrôler les tests à partir de leur ordinateur local. Lorsque les hôtes de test sont configurés dans Lab Management, les utilisateurs peuvent planifier et exécuter des tests sur des serveurs distants sans intervention utilisateur à l'aide d'ALM. Vous utilisez Lab Management pour configurer les hôtes de test et les pools d'hôtes utilisés pour le projet.

Le tableau suivant répertorie les ressources de test disponibles dans Lab Management :

Ressource	Description
Hôtes de test / Hôtes	<p>Les hôtes de test sont utilisés pour exécuter des tests et traiter les données collectées à partir de ces tests. Vous pouvez définir des hôtes en tant qu'hôtes fonctionnels, de performance, ou les deux. Qu'ils soient fonctionnels et de performance, les hôtes peuvent avoir les fonctions suivantes :</p> <p>Hôtes fonctionnels (ALM Edition uniquement)</p> <ul style="list-style-type: none">• Business Process Testing. Hôte de test sur lequel sont exécutés des tests de processus métier.• QuickTest Professional. Hôte de test sur lequel s'exécute QuickTest Professional.• Service Test. Hôte de test sur lequel s'exécute Service Test.• Test système. Hôte de test sur lequel s'exécute la fonction Test système.• Unified Functional Testing. Hôte de test sur lequel s'exécute United Functional Testing.• VAPI-XP. Hôte de test sur lequel s'exécute la fonction VAPI-XP. <p>Remarque : Vous devez enregistrer un hôte de test auprès de LM pour qu'il soit disponible pour les tests fonctionnels. Voir « Utilisation de HP ALM Lab Service », page 253.</p> <p>Hôtes de performance</p> <ul style="list-style-type: none">• Controller. Hôte de test utilisé pour gérer un test de performance. Pendant l'exécution d'un test, le Controller envoie des instructions aux Load Generator, indiquant notamment les scripts à exécuter, le nombre de Vusers à exécuter par script, et quand démarrer et arrêter leur exécution. Un seul Controller est associé à chaque test.• Load Generator. Hôte de test sur lequel les Vusers s'exécutent pendant le test. Un test donné peut être associé à un nombre illimité de Load Generator.• Data Processor. Hôte de test utilisé pour traiter et publier les données rassemblées pendant l'exécution d'un test. <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none">• Pour plus de souplesse (en particulier lorsque les ressources sont rares), vous pouvez affecter à un hôte Performance la double fonction de Controller et de Load Generator. En règle générale, il n'est pas recommandé de procéder de cette façon qui convient uniquement aux tests associés à un nombre réduit de Vusers. Lors de l'affectation des hôtes, le système tente de recourir aux hôtes mono fonction avant ceux ayant la double fonction de Controller et de Load Generator.• Bien qu'il soit possible de définir un hôte comme Controller et Data

Ressource	Description
	<p>Processor, il est conseillé de définir un hôte séparé pour le traitement des données.</p> <ul style="list-style-type: none">• Un hôte qui se trouve derrière le pare-feu ou sous UNIX peut uniquement tenir lieu de Load Generator.
Pools d'hôtes	<p>Un pool d'hôtes est un groupe d'hôtes de test. Chaque projet en a un. Pour le gérer, il est important de cerner la quantité totale des ressources disponibles. Le pool doit contenir au moins un Controller, un Load Generator et un Data Processor. Des hôtes pouvant avoir une double fonction, il est conseillé de faire figurer parmi les hôtes du pool, au moins un hôte pouvant être intégralement dédié à la fonction Controller.</p> <p>Accès : Lab Management uniquement.</p>
Emplacements des hôtes	<p>Lors de la sélection des hôtes en vue des tests, il convient de tenir compte de leur emplacement, car les hôtes des pools peuvent se trouver dans une vaste zone physique. Les hôtes qui se trouvent derrière un pare-feu peuvent uniquement tenir lieu de Load Generator.</p> <p>Accès : Lab Management uniquement.</p>
Programmes d'écoute MI	<p>Les programmes d'écoute MI tiennent lieu de routeurs entre le Controller et l'agent Performance, vous permettant d'exécuter des Vusers derrière un pare-feu et de collecter les données de surveillance du serveur et les données de diagnostics de l'application derrière un pare-feu. Le programme d'écoute MI reçoit les données de l'agent Performance à intervalles réguliers. Pendant l'exécution du test, le Controller récupère les données du programme d'écoute MI et les traite en tant que données d'exécution. Les programmes d'écoute MI sont disponibles uniquement pour les Load Generator.</p> <p>Pour obtenir des informations détaillées sur la configuration de Lab Management pour une utilisation avec des pare-feu, consultez la section relative à l'utilisation des pare-feu dans le manuel <i>HP ALM Performance Center Installation Guide</i>.</p> <p>Accès : Modules Performance Center dans Lab Management uniquement.</p>

Pour plus d'informations sur la gestion des ressources Lab, voir « [Comment gérer les ressources Lab](#) », ci-dessous.

Comment gérer les ressources Lab

Cette section décrit la gestion des ressources Lab nécessaires à la conception et à l'exécution des tests de performance.

Remarque :

- Il est possible de visualiser les hôtes de test d'un projet donné dans le projet ALM lui-même.
- **Vidéo sur les fonctions du produit.** Pour visualiser une vidéo qui explique comment configurer les ressources Lab requises pour exécuter un test de performance, sélectionnez **Aide > Vidéos** dans la fenêtre principale d'ALM.
- **Versions d'ALM :** la gestion des hôtes de test fonctionnels est disponible uniquement avec Versions d'ALM.

Cette tâche décrit les procédures suivantes :

- « [Ajouter des ressources Lab](#) », ci-dessous
- « [Importer des données sur les hôtes à partir d'Excel](#) », page suivante
- « [Modifier/afficher les détails des ressources Lab](#) », page 67
- « [Vérifier les connexions des hôtes aux hôtes de test](#) », page 67
- « [Redémarrer les hôtes](#) », page 68
- « [Installer des correctifs sur des hôtes](#) », page 68
- « [Reconfigurer des hôtes](#) », page 68
- « [Terminer des processus sur un hôte Performance](#) », page 69
- « [Lier des hôtes aux pools d'hôtes](#) », page 69

Ajouter des ressources Lab

Avant de concevoir et d'exécuter des tests, vous devez ajouter les ressources requises à ALM. C'est notamment le cas des hôtes, des pools d'hôtes auxquels appartiennent les hôtes, de l'emplacement des hôtes et des programmes d'écoute MI pour les Load Generator situés derrière un pare-feu. Pour une présentation des ressources Lab, voir « [Ressources Lab - Présentation](#) », page 59.

Avant d'ajouter des hôtes de test, vérifiez les points suivants :

- Des outils de test ont été installés sur les hôtes de test.
- Si l'un des hôtes de test que vous ajoutez se trouve à un emplacement distant, vérifiez que cet emplacement a été ajouté dans le module **Ressources Lab > Emplacements**.
- Si l'hôte de test que vous ajoutez se trouve derrière un pare-feu, il doit communiquer avec un hôte Performance à l'aide d'un programme d'écoute MI. Vérifiez que ce dernier a été ajouté au module **Ressources Lab > Programmes d'écoute MI**.
- HP ALM Lab Service a été installé sur les hôtes de test ajoutés. Pour des détails sur les tâches, voir « [Installation de HP ALM Lab Service](#) », page 247.

Astuce : Vous pouvez importer la liste des hôtes dans ALM à partir d'un fichier Excel à l'aide de la fonction d'importation des hôtes. Pour plus d'informations, voir « [Importer des données sur les hôtes à partir d'Excel](#) », page suivante.

Pour ajouter une ressource lab :

1. Créez une nouvelle ressource.

- Dans Lab Management, sous **Ressources Lab**, sélectionnez le module de ressource approprié et cliquez sur le bouton **Créer <Ressource>** . Voir « Boîte de dialogue Nouveau - Hôte de test », page 84.
- Dans ALM, sous **Ressources Lab**, sélectionnez le module **Hôtes** et cliquez sur le bouton **Nouvel hôte** . Voir « Boîte de dialogue Nouveau - Hôte de test », page 84. Les hôtes créés dans ALM sont de type privé et peuvent figurer dans un seul pool d'hôtes à la fois.

2. Enregistrez l'hôte de test.

Pour des raisons de sécurité, un hôte de test doit être enregistré à l'aide de HP ALM Lab Service pour pouvoir être utilisé. Une fois l'enregistrement effectué, il doit être approuvé à partir de Lab Management.

Pour télécharger et installer HP ALM Lab Service, sélectionnez **Aide > Outils** pour ouvrir la page des compléments Outils, et cliquez sur le lien approprié. Pour des détails sur les tâches, voir « Utilisation de HP ALM Lab Service », page 253.

Remarque : Pour être compatibles, les versions de Lab Service et du serveur ALM auquel vous vous connectez doivent être identiques. Si ce n'est pas le cas, ALM et Lab Management indiquent que l'outil de test est **Non disponible** dans la grille Hôtes/Hôtes de test.

Importer des données sur les hôtes à partir d'Excel

Vous pouvez importer la liste des hôtes dans ALM à partir d'un fichier Excel (.xls ou .csv).

1. Vérifiez que le fichier Excel est configuré de façon à permettre à la fonction Importer de reconnaître et de mapper les colonnes.
 - La première ligne du fichier Excel doit contenir les noms des champs, ou les noms logiques correspondants, fournis dans le tableau ci-après. (Les noms logiques ne tiennent pas compte de la casse.)

Certains champs sont obligatoires, d'autres sont requis ou facultatifs.

 - **Obligatoire** signifie que le champ **doit** figurer dans le fichier Excel. Si ce n'est pas le cas, l'importation échoue. Si vous omettez une valeur dans l'une des lignes de la colonne du champ, l'importation de cette ligne échoue.
 - **Requis** signifie que le champ **devrait** figurer dans le fichier Excel. Si vous omettez ce champ, le code l'ajoute en associant la valeur par défaut correspondante à toutes les lignes. Si le champ est inclus, mais que la valeur de l'une des lignes de la colonne est omise, le code ajoute la valeur par défaut de la ligne.
 - **Facultatif** indique qu'un champ ne doit pas obligatoirement figurer dans le fichier Excel. Son omission n'a aucune incidence sur l'importation.
 - Les champs représentant des champs virtuels, de référence et non valides sont ignorés.
 - Les colonnes vides sont autorisées.

Définissez les colonnes et les valeurs du fichier comme suit :

Nom de champ	Nom logique	Valeur	Objectif
HOST_NAME Obligatoire	Nom	Chaîne de texte quelconque	Nom valide de l'ordinateur hôte.
HOST_PURPOSE Obligatoire	Objectif	Controller, Load Generator, QTP, Sprinter, etc.	Objectif de l'hôte de test. Remarque : Il peut s'agir d'une combinaison de ces options. Les options doivent être séparées par un point-virgule, sans espace avant et après. Exemple : Controller;Data Processor;QTP
HOST_STATE Requis	Statut	<ul style="list-style-type: none"> ○ Opérationnel ○ Non opérationnel ○ Non disponible Par défaut : Opérationnel	État de l'hôte.
HOST_INSTALLATION Requis	Installation	<ul style="list-style-type: none"> ○ Unix Load Generator ○ Hôte Windows ○ LG Windows autonome Par défaut : Hôte Windows	Type d'installation de l'hôte. Remarque : Attention à l'espace double dans : <ul style="list-style-type: none"> ○ "Hôte<espace><espace>Windows" ○ "Load Generator<espace><espace>Unix"
HOST_PRIORITY Requis	Priorité	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1-Priorité minimale ○ 2, 3 ... 8 ○ 9-Priorité maximale Par défaut : 5	Priorité de l'hôte.

Nom de champ	Nom logique	Valeur	Objectif
HOST_SSL_ENABLED Requis	Activer SSL	<ul style="list-style-type: none"> ○ O ○ N Par défaut : N	Activation du protocole SSL
HOST_USERNAME Facultatif	Nom d'utilisateur	Chaîne de texte quelconque	Nom d'utilisateur utilisé pour se connecter à l'hôte.
HOST_PASSWORD Facultatif	Mot de passe	Chaîne de texte quelconque	Mot de passe utilisé pour se connecter à l'hôte.
HOST_DOMAIN Facultatif	Domaine	Chaîne de texte quelconque	Domaine de l'hôte.
HOST_DESCRIPTION Facultatif	Description	Chaîne de texte quelconque	Description de l'hôte.

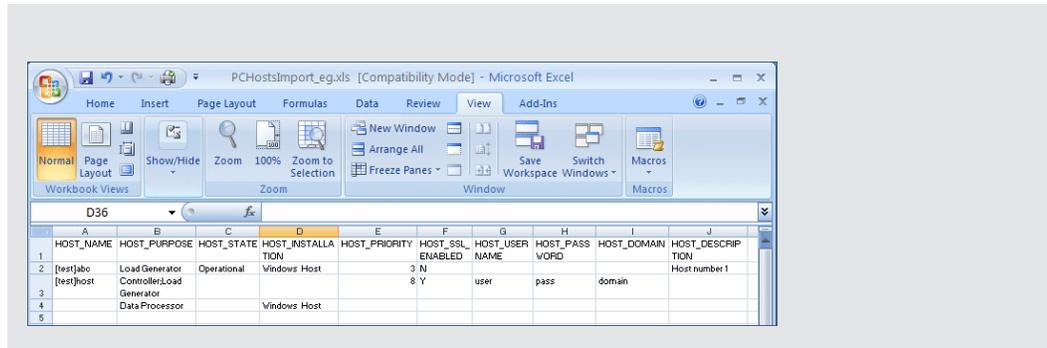
Les champs définis dans le tableau ci-dessous ne doivent pas figurer dans le fichier Excel. Pendant l'importation de chaque hôte, des valeurs par défaut sont affectées à ces champs.

Nom de champ	Valeur affectée par défaut
Appartient aux pools	Général
Emplacement	Par défaut
Programme d'écoute MI	Aucun

Remarque : Les données de ces champs figurant dans le fichier Excel sont ignorées. Les valeurs par défaut non appropriées pour un hôte particulier doivent être modifiées manuellement dans le module Hôtes.

Exemple :

L'illustration suivante montre un fichier Excel défini avec les hôtes AUT suivants : **[test] abc**, **[test]host**, et un troisième hôte dont le nom n'a pas été fourni.



2. Importez les hôtes :

- a. Sous Ressources Lab, sélectionnez **Hôtes**.
- b. Dans le module Hôtes, sélectionnez **Hôtes > Importer**.
- c. Accédez au fichier Excel contenant les hôtes et cliquez sur **Ouvrir**.

À l'issue du processus d'importation, un rapport affiche les résultats de l'importation et les hôtes importés sont répertoriés dans le module Hôtes. Les hôtes dont l'importation échoue doivent être ajoutés manuellement.

Modifier/afficher les détails des ressources Lab

Pour modifier ou afficher des informations sur les ressources Lab, dans le module Ressources Lab approprié, cliquez avec le bouton droit sur la ressource dans la grille et sélectionnez **<Ressource>Détails**. Voir « [Modules Ressources Lab - Interface utilisateur](#) », page 70.

Vérifier les connexions des hôtes aux hôtes de test

Sous Ressources Lab, sélectionnez **Hôtes**. Dans la grille, cliquez avec le bouton droit sur un hôte et sélectionnez **Vérifier l'hôte**.

Le Gestionnaire de tâches s'affiche, ainsi que le résultat général de chaque vérification effectuée sur l'hôte, **Succès** ou **Échec**.

Vous pouvez visualiser la progression de la vérification de l'hôte dans l'onglet **Vérifier le statut de l'hôte** du module Hôtes.

Remarque : Seul le test **Envoi d'une requête Ping à l'hôte** peut être exécuté sur un hôte Functional.

Suivant l'objectif et l'emplacement de l'hôte, les vérifications suivantes y sont effectuées :

Hôte Load Generator							
Vérification effectuée	Normal	UNIX	Autonome	Derrière pare-feu	Hôte Controller	Hôte Data Processor	Hôte Functional
Envoi d'une requête Ping à l'hôte	Oui	Oui	Oui	N/A	Oui	Oui	Oui

Hôte Load Generator							
Vérification effectuée	Normal	UNIX	Autonome	Derrière pare-feu	Hôte Controller	Hôte Data Processor	Hôte Functional
Correctifs installés	Oui	N/A	N/A	N/A	Oui	Oui	N/A
Services	Oui	N/A	N/A	N/A	Oui	Oui	N/A
Performances	Oui	N/A	N/A	N/A	Oui	Oui	N/A
Statut derrière un pare-feu	N/A	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A	N/A

Vous pouvez aussi effectuer les vérifications ci-dessus en plus d'une vérification de connectivité supplémentaire à partir de l'hôte vers une URL particulière. Cliquez avec le bouton droit sur un hôte dans la grille, sélectionnez **Vérifier la connectivité à l'URL**, et entrez l'URL.

Exemples :

- URL normale : `http://www.siteweb.com`
- Nom d'ordinateur : `ordinateur22` ou `http://ordinateur22`

Redémarrer les hôtes

Sous **Ressources Lab**, sélectionnez **Hôtes**. Dans la grille, cliquez avec le bouton droit sur l'hôte à redémarrer et sélectionnez **Redémarrer l'hôte**.

Installer des correctifs sur des hôtes

Remarques :

- Pour installer des correctifs sur un hôte, ils doivent au préalable être chargés dans ALM. Pour plus d'informations, voir « [Comment charger des correctifs dans ALM](#) », page 187.
- Il est possible d'installer des correctifs sur un hôte uniquement lorsque l'état de ce dernier est **Inactif**.
- Vous pouvez installer des correctifs sur les hôtes Performance.

Sous Ressources Lab, sélectionnez **Hôtes**. Dans la grille, cliquez avec le bouton droit sur l'hôte sur lequel installer le correctif et sélectionnez **Installer le correctif**.

Pour des détails sur l'interface utilisateur, voir « [Boîte de dialogue Sélectionner le correctif à installer](#) », page 99.

Reconfigurer des hôtes

Remarque : Vous pouvez reconfigurer uniquement les hôtes Performance.

La reconfiguration d'un hôte réinitialise sa licence, l'utilisateur système Performance Center (IUSR_METRO) et le mot de passe de sécurité de communication sur l'hôte.

Pour reconfigurer un hôte, sous **Ressources Lab**, sélectionnez **Hôtes**. Dans la grille, cliquez avec le bouton droit sur l'hôte à reconfigurer et sélectionnez **Reconfigurer l'hôte**.

Terminer des processus sur un hôte Performance

Pour terminer un processus sur un hôte Performance, sous **Ressources Lab**, sélectionnez **Hôtes**.

Sélectionnez un hôte et, dans l'onglet **Processus**, sélectionnez le processus et cliquez sur .

Lier des hôtes aux pools d'hôtes

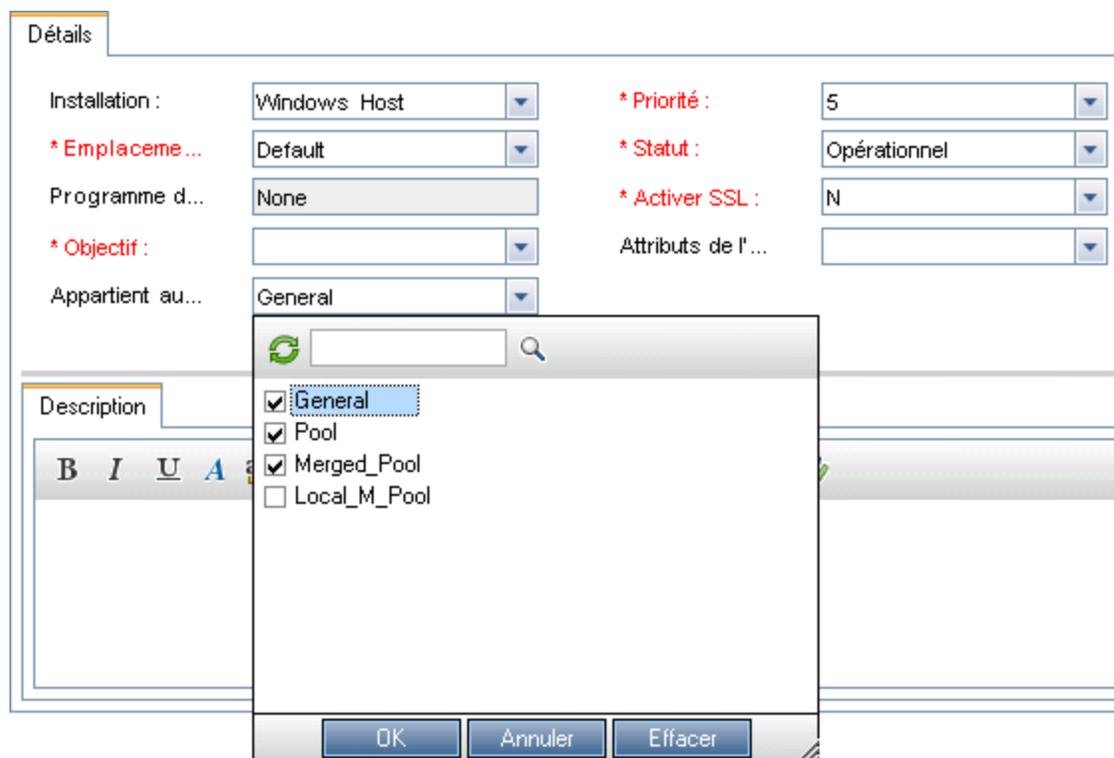
Remarque : La gestion de pool d'hôtes est disponible dans Lab Management uniquement. Elle ne l'est pas dans ALM.

Vous pouvez remplir les pools d'hôtes de l'une des façons suivantes :

- **Module Hôtes**. Vous pouvez lier un hôte à un ou plusieurs pools d'hôtes.
- **Module Pools**. Vous pouvez lier un ou plusieurs hôtes à un pool d'hôtes particulier.

Pour lier un hôte à un ou plusieurs pools d'hôtes :

1. Sous Ressources Lab, sélectionnez **Hôtes**.
2. Dans la grille, cliquez avec le bouton droit sur un hôte et sélectionnez **Détails de l'hôte**.
3. Cliquez sur la flèche pointant vers le bas associée à **Appartient aux pools** et sélectionnez les pools dans lesquels inclure l'hôte. Cliquez sur **OK**.



Pour lier un ou plusieurs hôtes à un pool d'hôtes à partir du module **Pools** :

1. Dans la barre latérale d'Lab Management, sous Ressources Lab, sélectionnez **Pool d'hôtes**.
2. Sélectionnez un pool d'hôtes dans la grille.
3. Dans l'onglet **Hôtes liés**, cliquez sur **Ajouter des hôtes au pool** . Sélectionnez des hôtes dans la grille et cliquez sur **Ajouter**.

Modules Ressources Lab - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

Menus et boutons du module Ressources Lab	71
Module Hôtes	76
Module Pools	99
Module Emplacement	108
Module Programmes d'écoute MI	112

Menus et boutons du module Ressources Lab

Les modules Ressources Lab permettent de gérer les ressources Lab utilisées pour l'exécution des tests.

<p>Informations importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Certaines ressources sont uniquement disponibles dans Lab Management. Seul un utilisateur disposant de privilèges d'administrateur peut gérer ces ressources. • Les utilisateurs n'ayant pas la qualité d'administrateur dans Lab Management peuvent afficher les détails sur les hôtes et les pools d'hôtes associés à leurs projets et peuvent reconfigurer, redémarrer et vérifier la connectivité des hôtes sur les hôtes. • Cette rubrique concerne tous les modules Ressources Lab : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hôtes ▪ Pools ▪ Emplacements ▪ Programmes d'écoute MI (disponibles dans le groupe Performance Center) <p>Le terme générique <Ressource> est utilisé pour désigner toutes les ressources Lab.</p>
<p>Tâches connexes</p>	<p>« Comment gérer les ressources Lab », page 62</p>

Le tableau ci-dessous décrit les barres d'outils et menus communs du module Ressources Lab :

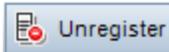
Éléments de l'interface	Emplacement	Description
<p>Ajouter aux favoris</p>	<p>Favoris</p>	<p>Accéder à la boîte de dialogue Ajouter un favori, qui permet d'ajouter un affichage favori à votre dossier privé ou au dossier public. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
	<p>Module Hôtes/Hôtes de test</p>	<p>Approuver l'enregistrement d'un hôte de test, le rendant disponible pour l'exécution du test.</p> <p>Remarque : Si le champ Approbation automatique d'enregistrement de l'hôte sélectionné est réglé sur O, ce bouton est désactivé.</p>

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
	Module Hôtes/Hôtes de test	Actualiser la grille automatiquement toutes les 30 secondes.
	Module Hôtes/Hôtes de test	Procéder à la même vérification qu'avec le bouton Vérifier l'hôte , ainsi que la connectivité à une URL donnée.
	Module Hôtes/Hôtes de test	<p>Pour les hôtes fonctionnels, vérifier que les objectifs associés à l'hôte de test sélectionné sont valides. Les résultats sont affichés dans la boîte de dialogue Gestionnaire des tâches, avec la liste des résultats de la validation.</p> <p>Pour les hôtes de performance, vérifier la connectivité entre l'hôte sélectionné et les autres ordinateurs du système.</p>
	Module Hôtes/Hôtes de test	<p>Accéder à la fenêtre File d'attente de Data Processor dans laquelle vous pouvez afficher les demandes de traitement des données en attente.</p> <p>Remarque : Disponible uniquement pour les hôtes liés aux performances.</p>
<p>Supprimer</p> 	Édition et <menu contextuel>	<p>Supprimer la ressource sélectionnée dans la grille.</p> <p>Remarque : Il est impossible de supprimer un programme d'écoute MI utilisé par un hôte.</p>
<p>Détails de <Ressource></p> 	Barre d'outils et menu contextuel	Accéder à la boîte de dialogue Détails de la <Ressource> dans laquelle vous pouvez afficher et modifier les détails de la ressource sélectionnée.

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
<p>Exporter</p>	<p>Barre d'outils et <menu contextuel></p>	<p>Accéder à la boîte de dialogue Exporter les données de la grille dans laquelle vous pouvez exporter les ressources dans la grille sous la forme d'un fichier texte, d'une feuille de calcul Microsoft Excel, d'un document Microsoft Word ou HTML.</p> <p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tout. Exporter toutes les ressources de la grille. • Sélectionné. Exporter les ressources sélectionnées de la grille.
<p>Rechercher</p> 	<p>Affichage</p>	<p>Accéder à la boîte de dialogue Rechercher dans laquelle vous pouvez rechercher une ressource du module. Pour plus d'informations sur les options de recherche, consultez le <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
<p>Atteindre <Ressource></p> 	<p>Barre d'outils</p>	<p>Accéder à la boîte de dialogue Atteindre <Ressource> dans laquelle vous pouvez rechercher une ressource spécifique par numéro d'identification. Vous pouvez atteindre uniquement les ressources contenues dans le filtre en cours.</p>
<p>Filtres de la grille</p>	<p>Affichage et <menu contextuel></p>	<p>Filtrer les données en fonction d'une entrée dans la zone de filtre. Pour plus d'informations sur les options de filtrage, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
<p>Importer</p>	<p>Module Hôtes/Hôtes de test</p>	<p>Importer la liste des hôtes lab d'un fichier Excel (.xls ou .csv) dans ALM (format .xls ou .csv).</p>
<p>Volet d'informations</p>	<p>Affichage et <menu contextuel></p>	<p>Afficher/masquer le volet d'informations dans la partie inférieure du module.</p>

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
 Installer le correctif	Module Hôtes	<p>Accéder à la boîte de dialogue Installer le correctif, qui permet de sélectionner des correctifs à installer sur les hôtes sélectionnés. Pour plus d'informations, voir « Boîte de dialogue Sélectionner le correctif à installer », page 99.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> Il est impossible d'utiliser la fonction Installer le correctif sur des hôtes Controller et Load Generator lorsqu'ils sont associés à l'état En cours d'exécution. Pour pouvoir installer des correctifs, ils doivent être inactifs. Cette fonction est uniquement réservée à l'installation de correctifs certifiés ALM. Disponible uniquement pour les hôtes liés aux performances. </div> <p>Accès : Lab Management uniquement.</p>
<p>Nouvelle <ressource></p> 	Barre d'outils	Ajouter une ressource.
<p>Organiser les favoris</p>	Favoris	Organiser vos affichages favoris. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
<p>Privé</p>	Favoris	Liste des affichages favoris accessibles uniquement à l'utilisateur qui les a créés.
<p>Public</p>	Favoris	Liste des affichages favoris accessibles à tous les utilisateurs.

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
	Module Hôtes/Hôtes de test	Permet de redémarrer les ordinateurs hôtes à distance. Remarque : <ul style="list-style-type: none"> • Il est impossible de redémarrer les hôtes Controller et Load Generator lorsqu'ils sont associés à l'état En cours d'exécution. Pour pouvoir les relancer, ils doivent être inactifs. • Il est impossible de redémarrer un hôte Load Generator sous UNIX. • Disponible uniquement pour les hôtes liés aux performances.
	Module Hôtes/Hôtes de test	Réinitialiser les éléments suivants sur l'ordinateur hôte sélectionné : <ul style="list-style-type: none"> • Licence de l'hôte • Utilisateur système (IUSR_METRO) • Mot de passe de sécurité de communication Remarque : <ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez reconfigurer uniquement un hôte à la fois. • Disponible uniquement pour les hôtes liés aux performances.
Actualiser tout 	Affichage	Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.
Remplacer	Édition et <menu contextuel>	Dans la grille <Ressource>, accéder à la boîte de dialogue Remplacer dans laquelle vous pouvez remplacer une valeur de champ de la grille. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

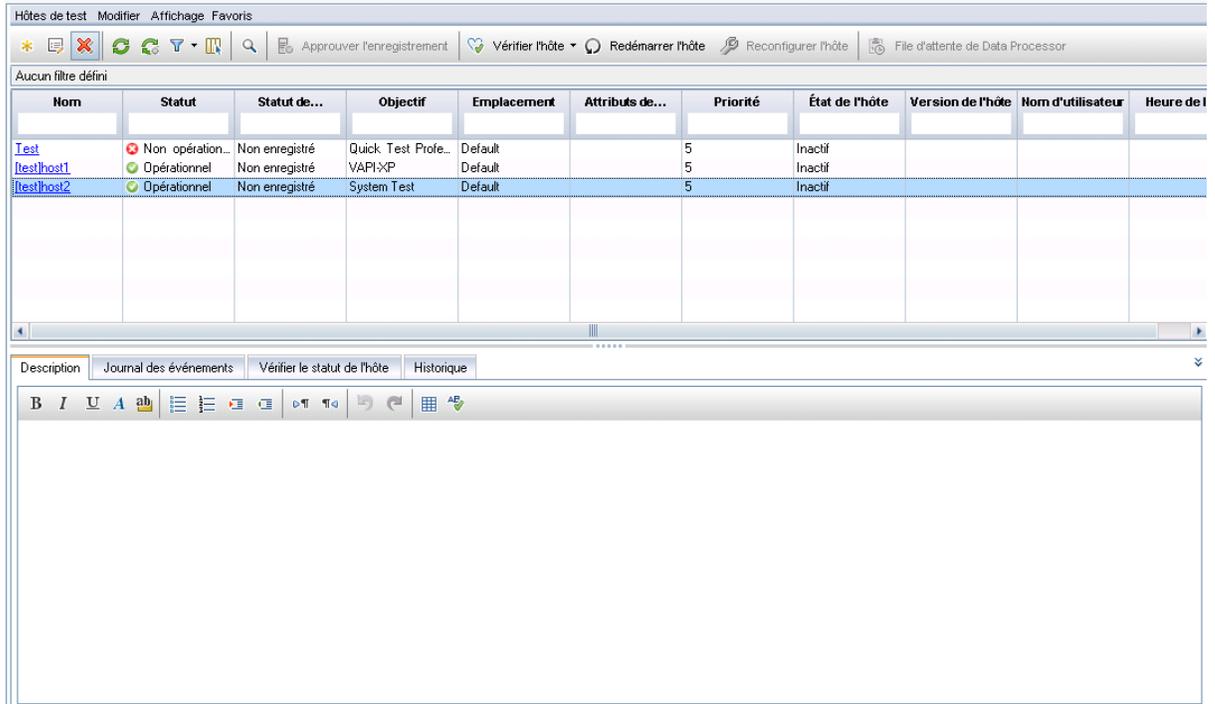
Éléments de l'interface	Emplacement	Description
<p>Sélectionner des colonnes</p> 	Affichage	Accéder à la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans la grille ainsi que leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
<p>Définir le filtre/tri</p> 	Affichage	Filtrer et trier les ressources dans la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
	Module Hôtes/Hôtes de test	Annuler l'enregistrement d'un hôte de test, le rendant non disponible pour l'exécution du test.
<p>Mettre à jour la sélection</p>	Édition et <menu contextuel>	Accéder à la boîte de dialogue Mettre à jour la sélection, qui permet de mettre à jour une valeur de champ pour une sélection multiple dans la grille. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Module Hôtes

Fenêtre du module Hôtes de test/Hôtes	77
Champs des hôtes	79
Boîte de dialogue Nouveau - Hôte de test	84
Boîte de dialogue Hôte de test - Détails	86
Journal des événements	89
Page Processus	91
Page Services	92
Page Vérifier le statut de l'hôte	94
Page Derrière le pare-feu	96
Boîte de dialogue Sélectionner le correctif à installer	99

Fenêtre du module Hôtes de test/Hôtes

Ce module permet d'afficher et de gérer les hôtes utilisés pour l'exécution des tests.



Accès	<p>Lab Management : dans la barre latérale, sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes.</p> <p>ALM : dans la barre latérale, sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes de test.</p>
Informations importantes	<p>Certains éléments sont visibles uniquement pour les hôtes Performance.</p> <p>Lab Management : le module Hôtes présente la liste de tous les hôtes disponibles.</p> <p>ALM : le module Hôtes de test présente la liste de tous les hôtes du pool d'hôtes du projet.</p> <p>Versions d'ALM : certaines fonctionnalités de la gestion des hôtes de test fonctionnels sont disponibles uniquement avec Versions d'ALM.</p>
Tâches connexes	<p>« Comment gérer les ressources Lab », page 62</p>
Voir aussi	<p>« Ressources Lab - Présentation », page 59</p>

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

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Hôtes>	<ul style="list-style-type: none"> • Champs du module Hôtes. Pour les définitions de champ, voir « Champs des hôtes » , page suivante. • Menus et boutons du module Hôtes. Pour la description des commandes et des boutons, voir « Menus et boutons du module Ressources Lab » , page 71.
<Grille des hôtes>	Afficher la liste des hôtes définis dans ALM.
Onglet Description	Description de l'hôte sélectionné. Astuce : Cliquez avec le bouton droit sur cette zone pour afficher une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte.
Onglet Journal des événements	Informations détaillées sur les tâches effectuées sur l'hôte sélectionné, le statut de l'action et une description des erreurs éventuelles. Pour plus d'informations, voir « Journal des événements » , page 89.
Onglet Composants PC installés	Liste des composants PC installés sur l'ordinateur hôte, y compris les versions et les correctifs. Remarque : Disponible uniquement pour les hôtes liés aux performances. Pour actualiser la grille, cliquez sur  .
Onglet Programmes installés	Liste de tous les programmes installés sur l'ordinateur hôte. La version, l'éditeur du logiciel et la date d'installation sur l'ordinateur hôte sont indiqués. Remarque : Disponible uniquement pour les hôtes liés aux performances. Pour actualiser la grille, cliquez sur  .
Onglet Processus	Informations détaillées sur l'utilisation des processus et des ressources de l'hôte sélectionné. Remarque : Disponible uniquement pour les hôtes liés aux performances. Pour plus d'informations, voir « Page Processus » , page 91.

Éléments de l'interface	Description
Onglet Services	<p>Services en cours d'exécution sur l'ordinateur hôte.</p> <p>Remarque : Disponible uniquement pour les hôtes liés aux performances.</p> <p>Pour plus d'informations, voir « Page Services », page 92.</p>
Onglet Vérifier le statut de l'hôte	<p>Statut de chacune des étapes de vérification de l'hôte. Pour afficher les détails de la vérification du statut de l'hôte, cliquez avec le bouton droit sur une ligne dans l'onglet Vérifier le statut de l'hôte et sélectionnez Vérifier le statut de l'hôte - Détails. Pour plus d'informations, voir « Champs de la page Vérifier le statut de l'hôte », page 95.</p>
Onglet Derrière le pare-feu	<p>Pour les hôtes derrière un pare-feu, permet de configurer des paramètres avancés associés. Pour plus d'informations, voir « Page Derrière le pare-feu », page 96.</p> <p>Remarque : Disponible uniquement pour les hôtes liés aux performances.</p>
Onglet Historique	<p>Liste des modifications apportées à l'hôte sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>

Champs des hôtes

Cette section décrit les champs de l'hôte. Dans Lab Management, vous pouvez modifier les champs des hôtes privés et publics. Dans ALM, seuls les champs des hôtes privés peuvent être modifiés.

Champs	Description
ID de plage horaire actif	<p>Identifiant de la plage horaire pour laquelle cet hôte est réservé et qui est maintenant ouverte.</p>
Appartient aux pools	<p>Pools d'hôtes auxquels est affecté l'hôte.</p> <p>Les pools d'hôtes permettent de contrôler quels hôtes sont affectés à quels projets. Lorsque le système affecte des hôtes à un test, il utilise ceux du pool d'hôtes du projet. Les hôtes doivent être affectés à au moins un pool.</p> <p>Remarque : Les hôtes privés peuvent être affectés à un seul pool.</p> <p>Accès : Lab Management uniquement.</p>
Description	<p>Description de l'hôte.</p>

Champs	Description
Activer SSL	<p>Indiquer si l'hôte Load Generator va ou non communiquer avec le Controller à l'aide du protocole SSL (Secure Socket Layer).</p> <p>Remarque : Le Load Generator utilise le protocole SSL pour communiquer avec le Controller pendant l'exécution uniquement. Pour les fonctions autres que les fonctions d'exécution, telles que le classement des résultats, Load Generator utilise un autre protocole de communication.</p> <p>Applicable aux hôtes Load Generator situés derrière un pare-feu uniquement.</p>
Attributs de l'hôte	<p>Attributs système de l'hôte.</p> <p>Exemple : Mémoire, effectif, composants installés</p> <p>Astuce : Vous pouvez personnaliser les attributs de l'hôte dans Lab Management. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management Administrator Guide</i>.</p>
ID hôte	Identifiant de l'hôte.
État de l'hôte	<p>Activité actuelle de l'hôte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inactif. Aucune utilisation de l'hôte. • Installation en cours. Installation d'un correctif en cours sur l'hôte. • Redémarrage en cours. Redémarrage de l'hôte en cours. • <États pendant l'exécution>. État de l'hôte pendant l'exécution d'un test de performance. • <États pendant le traitement des données>. État de l'hôte pendant le traitement des données.
Version de l'hôte	<p>Version de l'agent Lab Service installé sur l'hôte de test.</p> <p>Attention : Si la version de l'agent Lab Service installé sur l'hôte de test est différente de celle du serveur ALM, le statut Non disponible est associé à l'hôte de test et vous ne pouvez pas exécuter de tests côté serveur. Pour réactiver l'hôte de test, mettez à niveau l'agent Lab Service avec la version actuelle et réinitialisez le statut Opérationnel dans la grille Hôtes de test.</p>

Champs	Description
Installation	<p>Type d'installation de l'hôte.</p> <p>Les types suivants sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows UFT. Signifie que Unified Functional Testing est installé sur cet hôte. HP Unified Functional Testing (UFT) intègre le produit anciennement appelé HP QuickTest Professional et le produit appelé HP Service Test. <ul style="list-style-type: none"> ▪ La fonctionnalité fournie par QuickTest est désormais appelée test GUI dans UFT. ▪ La fonctionnalité fournie par Service Test est également appelée test API dans UFT. <p>Remarque : Si vous sélectionnez Windows UFT, Service Test et QTP sont sélectionnés comme objectifs par défaut. Les installations Windows UFT doivent contenir au moins l'un de ces objectifs par défaut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unix Load Generator. Indique que cet hôte Unix est utilisé comme Load Generator pour les tests de performance. • Hôte Windows. Indique que cet hôte Windows peut être utilisé pour des objectifs de performance (Controller, Load Generator ou Data Processor), ou pour des tests fonctionnels généraux (Test système, Vapi-XP, etc.). • LG Windows autonome. Indique que cet hôte Windows est utilisé comme Load Generator autonome pour les tests de performance. <p>Remarque : Il est impossible de modifier ce champ pour un hôte existant.</p>
Dernière vérification de la configuration	Dernière vérification de la configuration effectuée.
Dernière vérification de la connectivité	Dernière vérification de la connectivité effectuée.
Dernière vérification de l'installation	Dernière vérification de l'installation effectuée.
Dernière vérification des performances	Dernière vérification des performances effectuée.

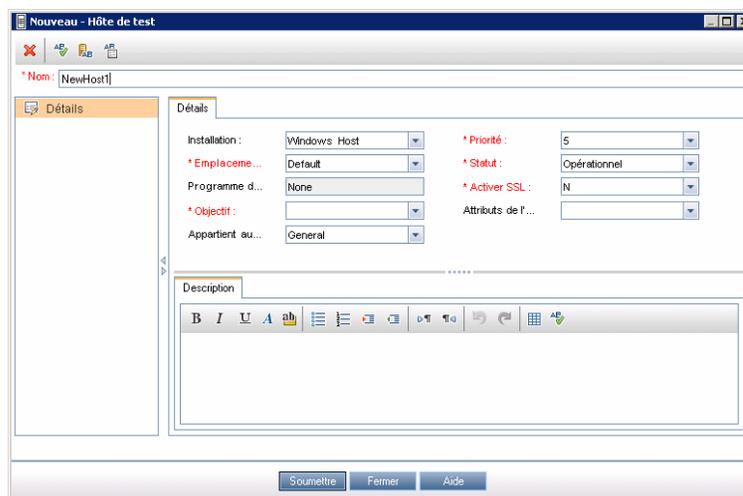
Champs	Description
Heure de la dernière interrogation	Dernière interrogation effectuée.
ID de plage horaire de la dernière exécution	Identifiant de la plage horaire pendant laquelle un test de performance a été exécuté ou des données ont été traitées sur l'hôte.
Emplacement	<p>Emplacement de l'hôte. Les emplacements peuvent, par exemple, être définis en fonction de zones physiques.</p> <p>L'emplacement détermine en outre si l'hôte se trouve derrière un pare-feu. Si c'est le cas, vous devez sélectionner un programme d'écoute MI pour permettre la collecte des données.</p>
Programme d'écoute MI	<p>Adresse IP ou nom du programme d'écoute MI permettant la collecte des données.</p> <p>Applicable aux hôtes situés derrière un pare-feu uniquement.</p>
Nom	<p>Nom de l'hôte.</p> <p>Remarque : Le nom doit être saisi sans le suffixe du nom d'hôte.</p>
Mot de passe	<p>Mot de passe de l'utilisateur système Performance Centersur l'ordinateur hôte.</p> <p>Par défaut : P3rfoRm@1nce</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le nom et le mot de passe de l'utilisateur système Performance Center ne s'affichent que pour les hôtes UNIX et ceux ayant migré des versions précédentes de Performance Center. Le nom et le mot de passe de l'utilisateur système des hôtes Windows nouvellement ajoutés (les détails ne sont pas fournis ici) sont identiques à ceux du reste du système Performance Center.
Priorité	Rang attribué à l'hôte. Plus la priorité de l'hôte est élevée, plus il a de chance d'être affecté à un test. Un certain nombre de critères doivent être pris en compte lors de l'affectation d'une priorité. La condition d'ordinateur dédié ou de ressource partagée et le type de matériel installé sur l'ordinateur sont les principales considérations.

Champs	Description
Type de confidentialité	<p>Type de confidentialité de l'hôte. Vous pouvez modifier tous les hôtes dans Lab Management, y compris les hôtes privés. Dans ALM, vous pouvez créer et modifier des hôtes privés uniquement dans le pool du projet.</p> <p>Remarque : Disponible uniquement dans Lab Management.</p>
Objectif	<p>Outils de test disponibles sur l'hôte. Par exemple : Controller, Load Generator, Data processor, QuickTest Professional, Sprinter, etc.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si l'ordinateur hôte se trouve derrière un pare-feu ou s'il s'agit d'un ordinateur sous UNIX, il ne peut pas tenir lieu de Controller ou de Data processor. • Si vous sélectionnez l'option d'installation LG Windows autonome ou Unix Load Generator, Load Generator est sélectionné automatiquement comme objectif de l'hôte et les autres options sont désactivées.
Approbation automatique d'enregistrement	<p>Indiquer si l'hôte de test est approuvé automatiquement après son enregistrement par HP ALM Lab Service.</p> <p>Pour plus d'informations, voir « Utilisation de HP ALM Lab Service », page 253.</p>
Statut de l'enregistrement	<p>Statut de l'enregistrement de l'hôte. Pour pouvoir utiliser l'hôte pour les tests, commencez par l'enregistrer à l'aide de HP ALM Lab Service. Cet hôte doit en outre être approuvé par un administrateur Lab dans Lab Management.</p> <p>Pour plus d'informations, voir « Utilisation de HP ALM Lab Service », page 253.</p> <p>Remarque : Vous ne pouvez pas associer à l'hôte le Statut "Opérationnel" si le Statut de l'enregistrement est "Non enregistré".</p>
Statut	<p>Statut de l'hôte. Un indicateur s'affiche en regard du nom de l'hôte et précise le statut en cours.</p> <p>Statuts possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opérationnel. L'ordinateur hôte s'exécute. • Non opérationnel. L'ordinateur hôte est arrêté. • Non disponible. Aucune information sur le statut de l'hôte n'est disponible.

Champs	Description
Nom d'utilisateur	<p>Nom de l'utilisateur système sur l'ordinateur hôte.</p> <p>Par défaut : IUSR_METRO</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le nom et le mot de passe de l'utilisateur système ne s'affichent que pour les hôtes UNIX et ceux ayant migré des versions précédentes de Lab Management. Le nom et le mot de passe de l'utilisateur système des hôtes Windows nouvellement ajoutés (les détails ne sont pas fournis ici) sont identiques à ceux du reste du système Lab Management.

Boîte de dialogue Nouveau - Hôte de test

Cette boîte de dialogue permet de créer un hôte de test.



Accès	<ul style="list-style-type: none"> Lab Management : sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes. puis cliquez sur le bouton Nouveau - Hôte de test  . ALM : sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes de test. puis cliquez sur le bouton Nouveau - Hôte de test  .
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> Vous pouvez créer de nouveaux hôtes publics dans Lab Management uniquement. Les hôtes créés dans ALM sont considérés comme des hôtes privés et sont ajoutés directement au pool d'hôtes du projet. Vous pouvez modifier les hôtes privés dans ALM. Vous pouvez créer un autre derrière un pare-feu, uniquement s'il est associé à l'objectif Load Generator.

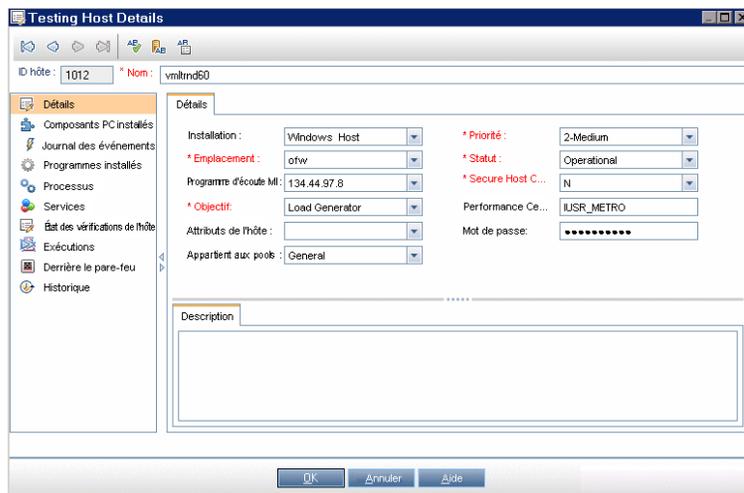
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

Éléments de l'interface	Description
	Effacer tous les champs. Effacer les données.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
Nom	<p>Nom du nouvel hôte.</p> <p>Astuce : Donnez un nom explicite à l'hôte. Il peut faire référence à l'emplacement, à l'objectif, au type, à l'identité ou au système d'exploitation de l'hôte. Plus le nom fournit d'informations, plus l'utilisation et la gestion du système sont aisées. Prenez soin de choisir un nom court facile à mémoriser.</p> <p>Attention : Pour les hôtes distants utilisés dans les tests fonctionnels, il doit s'agir du nom de l'ordinateur, sans le nom de domaine. Si le nom saisi ne correspond pas à celui de l'hôte que vous tentez d'enregistrer, l'enregistrement échoue.</p>
Détails	Les champs obligatoires sont signalés par un astérisque (*) et sont de couleur rouge. Pour plus d'informations sur les champs de l'hôte, voir « Champs des hôtes », page 79.

Boîte de dialogue Hôte de test - Détails

Cette boîte de dialogue affiche les détails de l'hôte sélectionné.



Accès	<ul style="list-style-type: none"> • Lab Management : sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes. Cliquez avec le bouton droit sur un hôte dans la grille et sélectionnez Hôte de test - Détails. • ALM : sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes de test. Cliquez avec le bouton droit sur un hôte dans la grille et sélectionnez Hôte de test - Détails.
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Cette boîte de dialogue est disponible dans Lab Management et dans ALM. • Certains éléments de l'interface sont disponibles uniquement pour les hôtes Performance.
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

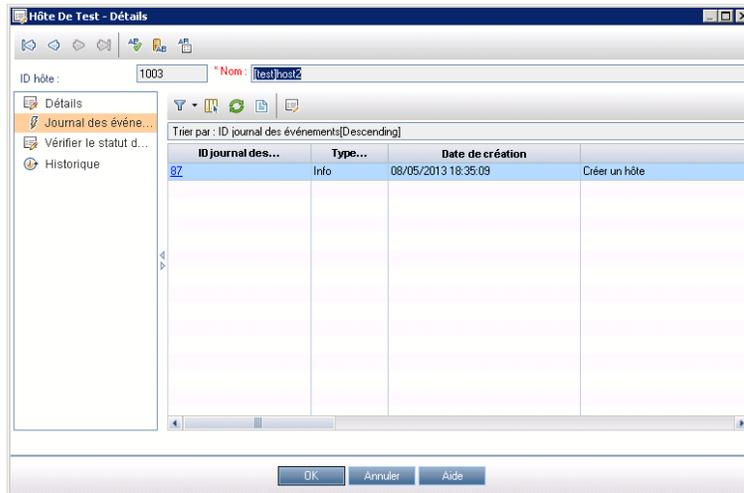
Éléments de l'interface	Description
	Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Parcourir la liste des hôtes.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.</p>
<p>ID hôte</p>	<p>Identifiant de l'hôte.</p>
<p>Nom</p>	<p>Nom de l'hôte.</p>
<p>Détails</p>	<p>Répertorier les détails de l'hôte sélectionné. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir « Champs des hôtes », page 79.</p>
<p>Composants PC installés</p>	<p>Liste des composants Performance Center installés sur l'hôte, y compris la version et les correctifs.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour afficher toutes les entrées, utilisez la barre de navigation située en bas de la page. Disponible uniquement pour les hôtes liés aux performances. </div>
<p>Journal des événements</p>	<p>Informations détaillées sur les tâches effectuées sur l'hôte sélectionné, le statut de l'événement et une description des erreurs éventuelles. Pour plus d'informations, voir « Journal des événements », page 89.</p>
<p>Programmes installés</p>	<p>Liste de tous les programmes installés sur l'ordinateur hôte. La version, l'éditeur du logiciel et la date d'installation sur l'ordinateur hôte sont indiqués.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour afficher toutes les entrées, utilisez la barre de navigation située en bas de la page. Disponible uniquement pour les hôtes liés aux performances. </div>
<p>Processus</p>	<p>Informations détaillées sur l'utilisation des processus et des ressources de l'hôte sélectionné. Pour plus d'informations, voir « Page Processus », page 91.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour afficher toutes les entrées, utilisez la barre de navigation située en bas de la page. Disponible uniquement pour les hôtes liés aux performances. </div>

Éléments de l'interface	Description
Services	<p>Services en cours d'exécution sur l'ordinateur hôte. Pour plus d'informations, voir « Page Services », page 92.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none">• Pour afficher toutes les entrées, utilisez la barre de navigation située en bas de la page.• Disponible uniquement pour les hôtes liés aux performances.
Vérifier le statut de l'hôte	<p>Statut de chacune des étapes de vérification de l'hôte. Pour afficher les détails de la vérification du statut de l'hôte, cliquez avec le bouton droit sur une ligne dans l'onglet Vérifier le statut de l'hôte et sélectionnez Vérifier le statut de l'hôte Détails. Pour plus d'informations, voir « Champs de la page Vérifier le statut de l'hôte », page 95.</p>
Exécutions	<p>Informations détaillées sur les exécutions de test effectuées sur l'hôte sélectionné. Pour plus d'informations, voir « Fenêtre du module Exécutions de test PC », page 120.</p> <p>Remarque : Pour afficher toutes les entrées, utilisez la barre de navigation située en bas de la page.</p>
Derrière le pare-feu	<p>Configurer des paramètres avancés associés aux hôtes derrière un pare-feu. Pour plus d'informations, voir « Page Derrière le pare-feu », page 96.</p> <p>Remarque : Disponible uniquement pour les hôtes liés aux performances.</p>
Historique	<p>Liste des modifications apportées à l'hôte sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>

Journal des événements

Le journal des événements présente les événements qui se sont produits dans un projet, indiquant la source et la gravité de chacun d'eux.



Accès	<p>Procédez de l'une des façons suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Sélectionnez Outils > Journal des événements.• Sélectionnez l'onglet Journal des événements. <p>Accessible à partir des modules suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Dans Lab Management. Hôtes, Exécutions de test PC, Plages horaires, Serveurs PC.■ Dans le projet ALM. Plages horaires (vue Grille uniquement), Hôtes, Exécutions de test.
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none">• Le journal des événements est disponible dans la vue Grille uniquement.• Le journal des événements donne des informations sur la sélection appropriée. Il affiche donc des événements pour l'ensemble d'un projet, d'un hôte, d'un serveur, d'une plage horaire, etc.• Le paramètre <code>EVENT_LOG_PURGE_PERIOD_DAYS</code> détermine la durée en jours pendant laquelle les événements pouvant être supprimés sont conservés dans la table de base de données <code>EVENT_LOG</code>. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management Administrator Guide</i>.

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

Éléments de l'interface	Description
	Définir le filtre. Filtrer et trier les ressources dans le journal des événements. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
	Sélectionner les colonnes. Accéder à la boîte de dialogue Sélectionner les colonnes, qui permet de déterminer les champs à afficher dans le journal des événements, ainsi que leur ordre d'affichage. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
	Actualiser. Actualiser le journal des événements pour afficher les informations les plus récentes.
	Exporter. Accéder à la boîte de dialogue Exporter les données de la grille dans laquelle vous pouvez exporter les ressources de la grille dans un fichier texte, une feuille de calcul Microsoft Excel, un document Microsoft Word ou HTML.
Action	Catégorie d'action dans laquelle l'événement s'est produit. Exemple. Créer un serveur
Contexte	Entité spécifique dans laquelle l'événement s'est produit. Exemple. Serveur PC : VM05
Date de création	Date et heure de consignation de l'événement.
Description	Description de l'événement.
ID du journal d'événements	Identifiant du journal d'événements.
Nom de l'événement	Nom de l'événement.
Type d'événement	Indication sur la gravité de l'événement. Par ordre décroissant de gravité : erreur, avertissement ou info.
ID de contexte du flux	GUID indiquant une action unique liée à plusieurs événements, telle que l'exécution d'un test, par exemple.
Module	Module ALM à l'origine de l'événement. Exemple. Test
Nom du projet	Projet dans lequel s'est produit l'événement.
Responsable	Utilisateur ou processus système automatisé responsable de l'événement.

Éléments de l'interface	Description
Source	Élément du système à l'origine de l'événement.
Sous-module	Sous-module d'ALM à l'origine de l'événement. Exemple. Exécution des tests

Page Processus

Cette page présente des informations détaillées sur l'utilisation des processus et des ressources de l'hôte sélectionné.

Name	PID	Processor Time %	Mem. Usage (KBytes)	Elapsed Time (d.hh:mm:ss)
ACLIENT	1512	0	1436	09:24:54
HP PC LTOP.QCOTAOperationServiceWrapper	2368	0	64356	05:59:03
Idle	0	95	28	09:25:07
LTOPSvc	2872	0	77884	06:49:46
Rtvsan	1936	0	4212	09:24:41
Smc	856	0	7032	09:25:02
SmoGui	3004	2	5528	09:07:31
System	4	0	256	09:25:07
VMUpgradeHelper	2104	0	4208	09:24:40
VMwareService	2052	2	6848	09:24:40

Accès	<ul style="list-style-type: none"> • À partir du module Hôtes : Dans la barre latérale, sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes. Dans le volet d'informations, sélectionnez Processus. • Dans la boîte de dialogue Détails de l'hôte : Dans la barre latérale, sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un hôte et sélectionnez Détails de l'hôte. Dans la boîte de dialogue Détails de l'hôte, sélectionnez Processus.
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> • ALM ne peut pas afficher des informations sur l'utilisation des processus et des ressources des ordinateurs sous UNIX ou des Load Generator Windows autonomes. • La page Processus est disponible uniquement pour les hôtes Performance.
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

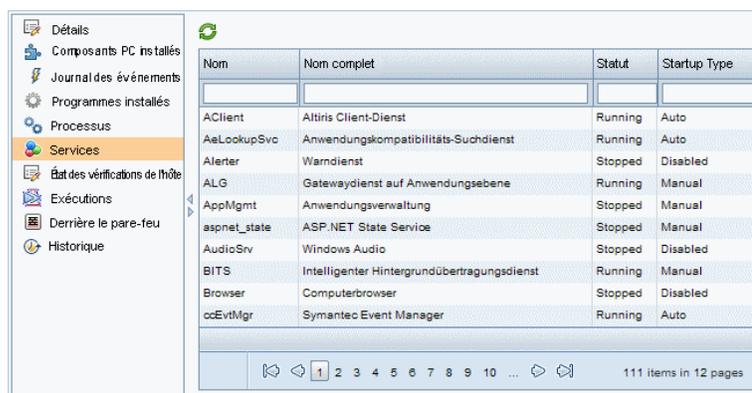
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux dépourvus d'icônes apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	Actualiser. Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Supprimer le processus. Supprimer le processus sélectionné dans la grille.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Module Hôtes. Des autorisations de suppression des processus sont nécessaires pour arrêter le processus sélectionné. • Module Serveurs Lab Management. Un utilisateur disposant d'autorisations pour la visionneuse peut arrêter le processus sélectionné.
Actualisation automatique	Actualiser automatiquement la grille une fois l'intervalle de temps sélectionné écoulé.
<Grille Processus>	<p>Informations suivantes sur les processus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nom. Nom du processus. • PID. Identifiant du processus. • % du temps processeur. Pourcentage du temps du processeur utilisé par le processus. • Utilisation de la mémoire (kilo-octets). Quantité de mémoire (en kilo-octets) utilisée par le processus. • Temps écoulé (j.hh:mm:ss). Temps écoulé depuis le début du processus, où j correspond au nombre de jours et hh:mm:ss au nombre d'heures, de minutes et de secondes écoulés.
<Zone de navigation>	<p>Parcourir les pages des entités dans la grille. Le nombre total d'entrées s'affiche à droite dans la zone de navigation.</p> <p>Située dans la partie inférieure de la page.</p>

Page Services

Cette page affiche les services disponibles sur l'hôte sélectionné.



Nom	Nom complet	Statut	Startup Type
AClient	Altiris Client-Dienst	Running	Auto
AeLookupSvc	Anwendungskompatibilitäts-Suchdienst	Running	Auto
Alerter	Warndienst	Stopped	Disabled
ALG	Gatewaydienst auf Anwendungsebene	Running	Manual
AppMgmt	Anwendungsverwaltung	Stopped	Manual
aspnet_state	ASP.NET State Service	Stopped	Manual
AudioSrv	Windows Audio	Stopped	Disabled
BITS	Intelligenter Hintergrundübertragungsdienst	Running	Manual
Browser	Computerbrowser	Stopped	Disabled
ccEvtMgr	Symantec Event Manager	Running	Auto

111 items in 12 pages

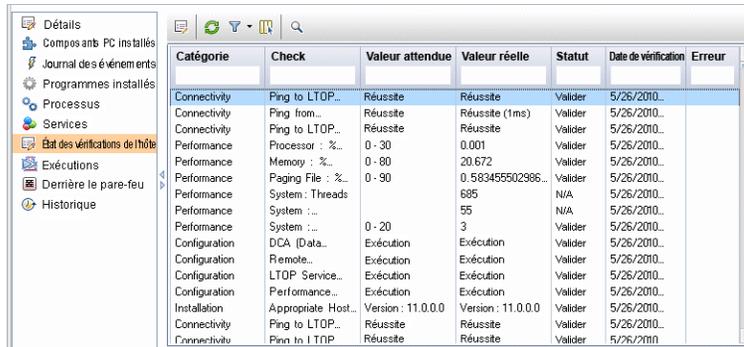
Accès	<ul style="list-style-type: none"> • Module Hôtes : Dans la barre latérale, sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes. Dans le volet d'informations, sélectionnez Services. • Boîte de dialogue Détails de l'hôte : Dans la barre latérale, sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un hôte et sélectionnez Détails de l'hôte. Dans la boîte de dialogue Détails de l'hôte, sélectionnez Services.
Informations importantes	La page Services est disponible uniquement pour les hôtes Performance.
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

Éléments de l'interface	Description
	Actualiser. Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.
Nom	Nom du service.
Nom complet	Nom complet du service.
Statut	Statut du service : En cours d'exécution ou Arrêté .
Type de démarrage	Type de démarrage pour lequel le service est configuré : <ul style="list-style-type: none"> • Auto. Le service démarre automatiquement. • Désactivé. Le service est désactivé. • Manuel. Le service doit être démarré manuellement.
<Zone de navigation>	Dans la partie inférieure de la page, cette zone permet de parcourir les pages d'entrées dans la grille. Le nombre total d'entrées s'affiche à droite dans la zone de navigation.

Page Vérifier le statut de l'hôte

Cette page affiche le statut des vérifications sur l'hôte sélectionné.



Catégorie	Check	Valeur attendue	Valeur réelle	Statut	Date de vérification	Erreur
Connectivity	Ping to LTDP...	Réussite	Réussite	Valider	5/26/2010...	
Connectivity	Ping from...	Réussite	Réussite (1ms)	Valider	5/26/2010...	
Connectivity	Ping to LTDP...	Réussite	Réussite	Valider	5/26/2010...	
Performance	Processor : %...	0 - 30	0.001	Valider	5/26/2010...	
Performance	Memory : %...	0 - 80	20.672	Valider	5/26/2010...	
Performance	Paging File : %...	0 - 90	0.58345502986...	Valider	5/26/2010...	
Performance	System : Threads		685	N/A	5/26/2010...	
Performance	System : ...		55	N/A	5/26/2010...	
Performance	System : ...	0 - 20	3	Valider	5/26/2010...	
Configuration	DCA (Data...	Exécution	Exécution	Valider	5/26/2010...	
Configuration	Remote...	Exécution	Exécution	Valider	5/26/2010...	
Configuration	LTDP Service...	Exécution	Exécution	Valider	5/26/2010...	
Configuration	Performance...	Exécution	Exécution	Valider	5/26/2010...	
Installation	Appropriate Host...	Version : 11.0.0.0	Version : 11.0.0.0	Valider	5/26/2010...	
Connectivity	Ping to LTDP...	Réussite	Réussite	Valider	5/26/2010...	
Connectivity	Ping to LTDP...	Réussite	Réussite	Valider	5/26/2010...	

Accès	<ul style="list-style-type: none"> • À partir du module Hôtes : Dans la barre latérale, sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes. Sélectionnez un hôte et, dans le volet des informations, sélectionnez Vérifier le statut de l'hôte. • Dans la boîte de dialogue Détails de l'hôte : Dans la barre latérale, sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un hôte et sélectionnez Détails de l'hôte. Dans la boîte de dialogue Détails de l'hôte, sélectionnez Vérifier le statut de l'hôte.
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

Éléments de l'interface	Description
	Vérifier le statut de l'hôte Accéder à la boîte de dialogue Vérifier le statut de l'hôte dans laquelle vous pouvez visualiser des détails sur les différentes vérifications. Pour plus d'informations, voir « Champs de la page Vérifier le statut de l'hôte », page suivante.
	Actualiser. Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.
	Définir le filtre/tri. Filtrer et trier la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Éléments de l'interface	Description
	Sélectionner les 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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
	Rechercher. Accéder à la boîte de dialogue Rechercher dans laquelle vous pouvez rechercher une vérification. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
<Grille Vérifier le statut de l'hôte>	Statut des vérifications de l'hôte. Cliquez sur  pour sélectionner les colonnes à afficher dans la grille. Pour plus d'informations sur les champs, voir « Champs de la page Vérifier le statut de l'hôte », ci-dessous.

Champs de la page Vérifier le statut de l'hôte

Les champs suivants s'affichent dans la page Vérifier le statut de l'hôte :

Champs	Description
Valeur réelle	Valeur réelle provenant de la vérification de la connectivité de l'hôte.
Catégorie	Zones dans lesquelles opère la fonction Vérifier l'hôte : <ul style="list-style-type: none"> • Configuration • Connectivité • Installation • Performances
Vérifier	Sous-zones dans lesquelles opère la fonction Vérifier l'hôte : Si la vérification porte sur les performances, par exemple, il s'agit du Processeur , de la Mémoire et du Système .
Date de vérification	Date à laquelle l'hôte a été vérifié.
ID du résultat de la vérification	Identifiant de chacune des étapes de la vérification de l'hôte.
Erreur	Si une erreur s'est produite pendant la vérification, elle s'affiche.
Valeur attendue	Valeur de résultat attendue suite à la vérification de l'hôte.
Statut	Indiquer si la vérification de l'hôte a réussi ou échoué.

Page Derrière le pare-feu

Cette page présente les paramètres de communication entre l'hôte Load Generator Performance Center et le programme d'écoute MI, et permet de configurer des paramètres derrière le pare-feu avancés de l'hôte Load Generator sélectionné.

Accès	<ul style="list-style-type: none">• À partir du module Hôtes : Dans la barre latérale, sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes. Dans le volet d'informations, sélectionnez Derrière le pare-feu.• Dans la boîte de dialogue Détails de l'hôte : Dans la barre latérale, sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un hôte et sélectionnez Détails de l'hôte. Dans la boîte de dialogue Détails de l'hôte, sélectionnez Derrière le pare-feu.
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none">• Cette page contient des informations si l'emplacement de l'hôte est défini comme étant derrière un pare-feu.• Un hôte derrière un pare-feu peut uniquement être utilisé comme hôte Load Generator.• La page Derrière le pare-feu est disponible uniquement pour les hôtes Performance.
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

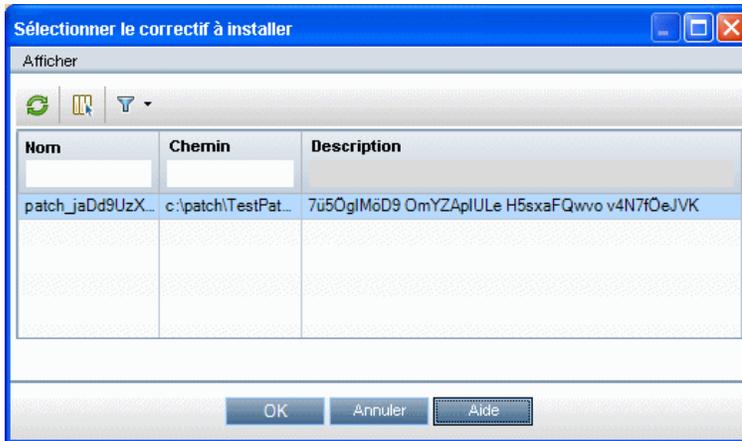
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
Délai d'attente de connexion (secondes)	Durée pendant laquelle l'agent attend avant de tenter de se reconnecter à l'ordinateur du programme d'écoute MI. Avec la valeur zéro, la connexion reste ouverte à partir de l'exécution de l'agent. Par défaut : 20 secondes. Remarque : Ce champ est obligatoire.
Type de connexion - TCP/HTTP	Sélectionnez TCP ou HTTP , suivant la configuration utilisée. Par défaut : TCP
HTTP	Paramètres HTTP du type de connexion HTTP : <ul style="list-style-type: none">• Nom du proxy. Nom du serveur proxy. Ce champ est obligatoire si l'option Type de connexion est réglée sur HTTP.• Port proxy. Port de connexion du serveur proxy. Ce champ est obligatoire si l'option Type de connexion est réglée sur HTTP.• Nom d'utilisateur proxy. Nom d'un utilisateur autorisé à se connecter au serveur proxy.• Mot de passe proxy. Mot de passe de l'utilisateur autorisé à se connecter au serveur proxy.• Domaine proxy. Domaine de l'utilisateur s'il est défini dans la configuration du serveur proxy. Cette option est obligatoire uniquement avec NTLM.
Mot de passe du programme d'écoute MI	Mot de passe nécessaire pour se connecter à l'ordinateur du programme d'écoute MI.
Nom d'utilisateur du programme d'écoute MI	Nom d'utilisateur requis pour se connecter à l'ordinateur du programme d'écoute MI.

Éléments de l'interface	Description
Polling Timeout (seconds)	<p>Pour vérifier l'état du Load Generator situé derrière un pare-feu, ALM vérifie quand il s'est connecté au programme d'écoute MI pour la dernière fois.</p> <p>Si le Load Generator n'a établi aucune connexion avec l'ordinateur du programme d'écoute MI pendant une période supérieure à celle définie pour le Polling Timeout, Lab Management affecte l'état Resource Failure au Load Generator.</p> <p>Par défaut : 60 secondes</p> <div data-bbox="456 583 1370 888" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p>Remarque :</p><ul style="list-style-type: none">• Ce champ est obligatoire.• Le délai d'interrogation est un paramètre d'ALM. Il n'est pas défini dans l'agent Performance Center.• Le délai d'interrogation doit être supérieur au délai de connexion décrit plus bas.</div>
Utiliser une connexion sécurisée	<p>Activer une connexion utilisant le protocole SSL (Secure Sockets Layer).</p> <p>Par défaut : Désactivé</p> <ul style="list-style-type: none">• Vérifier les certificats du serveur. Authentifier les certificats SSL envoyés par le serveur. Sélectionnez Moyen pour vérifier que le certificat du serveur est signé par une autorité de certification approuvée. Sélectionnez Élevé pour vérifier que l'adresse IP de l'expéditeur correspond aux informations du certificat. Ce paramètre est disponible uniquement si Utiliser une connexion sécurisée est réglé sur True.• Mot de passe de la clé privée. Mot de passe pouvant être demandé pendant le processus d'authentification du certificat SSL. Cette option est pertinente uniquement si l'option Propriétaire du certificat client est activée.• Utiliser le certificat client. Activer pour charger le certificat SSL (si le serveur le demande pour établir la connexion). Cette option s'applique uniquement si l'option Utiliser une connexion sécurisée est activée. <p>Par défaut : Désactivé</p>

Boîte de dialogue Sélectionner le correctif à installer

Cette boîte de dialogue permet d'installer des correctifs sur des hôtes Performance.



Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre latérale d'Lab Management, sous Ressources Lab, sélectionnez Hôtes. 2. Cliquez avec le bouton droit sur la grille des hôtes et sélectionnez Installer le correctif. <p>Astuce : Vous pouvez installer un correctif simultanément sur plusieurs hôtes. Pour sélectionner plusieurs hôtes, maintenez enfoncée la touche CTRL du clavier pendant la sélection des hôtes.</p>
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez installer des correctifs dans Lab Management uniquement. • Pour installer des correctifs sur un hôte, ils doivent au préalable être chargés dans ALM. Pour plus d'informations, voir « Comment charger des correctifs dans ALM », page 187.
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

Éléments de l'interface	Description
<Grille des correctifs>	Correctifs disponibles dans ALM et pouvant être installés sur l'hôte sélectionné.

Module Pools

Fenêtre du module Pools	100
-------------------------------	-----

Champs des pools 101

Boîte de dialogue Créer Pool d'hôtes 102

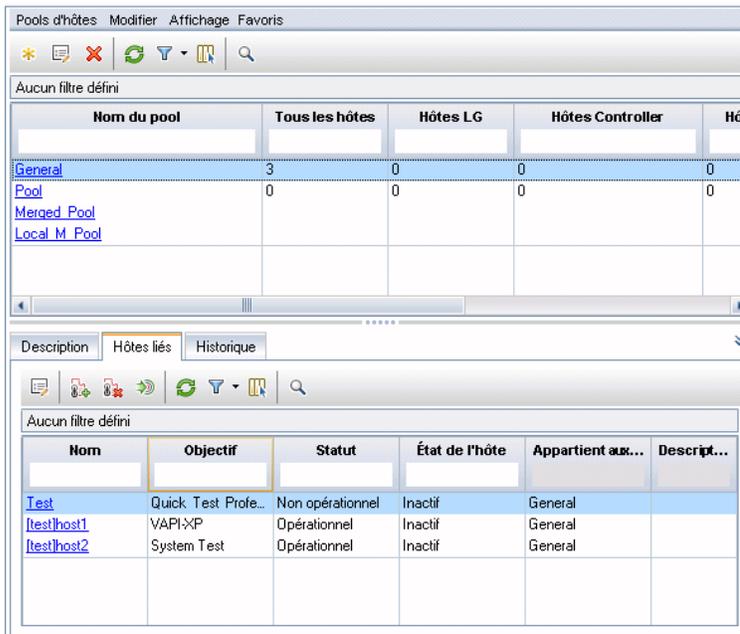
Boîte de dialogue Détails de Pool d'hôtes 103

Boîte de dialogue Ajouter des hôtes au pool 105

Page Hôtes liés 106

Fenêtre du module Pools

Ce module permet d'afficher et de gérer des pools d'hôtes.



Accès	Dans la barre latérale d'Lab Management, sous Ressources Lab , sélectionnez Pools .
Informations importantes	<p>Un pool d'hôtes est un groupe d'hôtes. Chaque projet en a un.</p> <p>HP ALM Performance Center Edition : Pour le gérer avec les hôtes Performance, il est important de cerner la quantité totale des ressources disponibles. Le pool d'hôtes doit contenir au moins un Controller, un Load Generator et un Data Processor. Des hôtes pouvant avoir une double fonction, il est conseillé de faire figurer parmi les hôtes du pool, au moins un hôte pouvant être intégralement dédié à la fonction Controller.</p> <p>Un autre privé peut uniquement exister dans un pool à la fois.</p> <p>Il existe différentes façons d'ajouter des hôtes à un pool d'hôtes. Voir « Comment gérer les ressources Lab », page 62.</p>

Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Pools d'hôtes>	<ul style="list-style-type: none"> • Champs du module Pools. Pour les définitions de champ, voir « Champs des pools », ci-dessous. • Menus et boutons du module Pools. Pour la description des commandes et des boutons, voir « Menus et boutons du module Ressources Lab », page 71.
<Grille des pools d'hôtes>	Liste des pools d'hôtes définis dans ALM.
Onglet Description	Description du pool l'hôtes sélectionné. <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"> <p>Astuce : Si vous cliquez avec le bouton droit sur cette zone, une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte s'affiche.</p> </div>
Onglet Hôtes liés	Ajouter des hôtes au pool sélectionné et en enlever. Pour plus d'informations, voir « Page Hôtes liés », page 106.
Onglet Historique	Liste des modifications apportées au pool d'hôtes sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Champs des pools

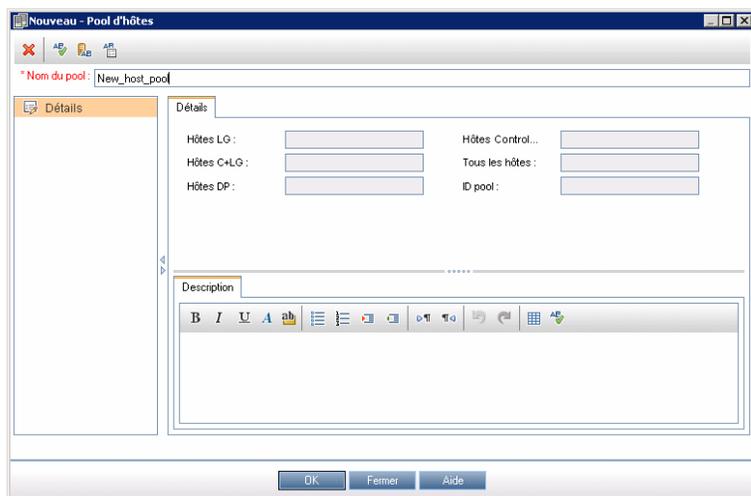
Cette section décrit les champs du pool d'hôtes :

Champs	Description
Hôtes C+LG	Nombre d'hôtes associés à la fois à des objectifs Controller et Load Generator dans le pool d'hôtes.
Hôtes Controller	Nombre d'hôtes Controller dans le pool d'hôtes.
Description	Description du pool d'hôtes.
Hôtes DP	Nombre d'hôtes Data Processor dans le pool d'hôtes.
Hôtes LG	Nombre d'hôtes Load Generator dans le pool d'hôtes.

Champs	Description
ID de pool	Identifiant du pool d'hôtes.
Nom du pool	Nom du pool d'hôtes. Remarque : Le nom peut comporter jusqu'à 255 caractères, à l'exception des espaces, des points et des caractères suivants : ; * \ / " ~ & ? { } \$ % < > + = ^ [] ()
Tous les hôtes	Nombre total d'hôtes dans le pool d'hôtes.

Boîte de dialogue Créer Pool d'hôtes

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter un pool d'hôtes à ALM.



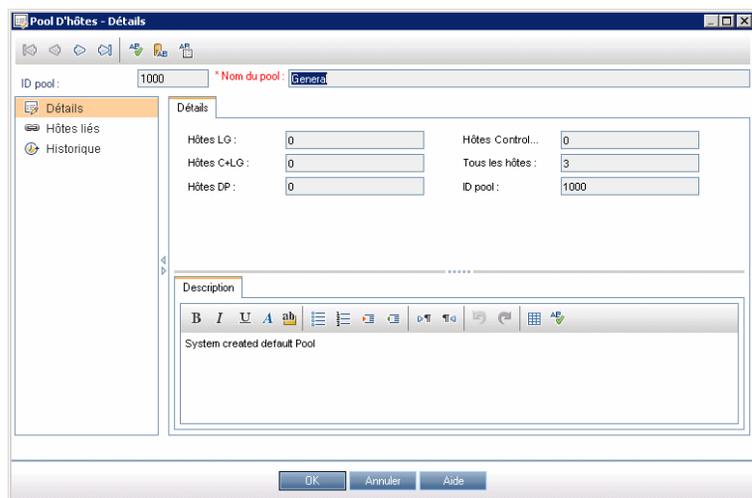
Accès	<ol style="list-style-type: none"> Dans la barre latérale d'Lab Management, sous Ressources Lab, sélectionnez Pools. Dans le module Pools, cliquez sur le bouton Nouveau - Pool d'hôtes 
Informations importantes	Chaque projet dispose d'un pool d'hôtes qui doit contenir au moins un hôte Controller, un hôte Load Generator et un hôte Data Processor.
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

Éléments de l'interface	Description
	Effacer tous les champs. Effacer les données.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
Nom du pool	Nom du nouveau pool d'hôtes.
Détails	Les champs obligatoires sont signalés par un astérisque (*) et sont de couleur rouge. Pour plus d'informations sur les champs de pool d'hôtes disponibles, voir « Champs des pools », page 101.

Boîte de dialogue Détails de Pool d'hôtes

Cette boîte de dialogue présente des détails sur le pool d'hôtes sélectionné.



Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre latérale d'Lab Management, sous Ressources Lab, sélectionnez Pools. 2. Cliquez avec le bouton droit sur un pool d'hôtes dans la grille et sélectionnez Détails de Pool d'hôtes.
--------------	--

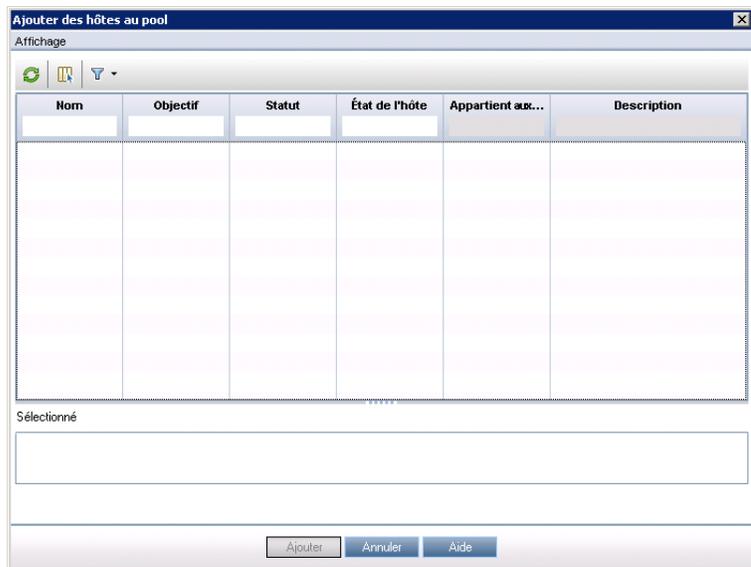
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Un pool d'hôtes est un groupe d'hôtes. Chaque projet en a un. • Pour le gérer, il est important de cerner la quantité totale des ressources disponibles. Le pool doit contenir au moins un Controller, un Load Generator et un Data Processor. Des hôtes pouvant avoir une double fonction, il est conseillé de faire figurer parmi les hôtes du pool, au moins un hôte pouvant être intégralement dédié à la fonction Controller. • Un autre privé peut uniquement exister dans un pool à la fois.
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

Éléments de l'interface	Description
	Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Parcourir la liste des pools d'hôtes.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
Nom du pool	Nom du pool d'hôtes.
Détails	Répertorier les détails du pool d'hôtes sélectionné. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir « Champs des pools », page 101.
Hôtes liés	Ajouter des hôtes au pool sélectionné et en enlever. Pour plus d'informations, voir « Page Hôtes liés », page 106.
Historique	Liste des modifications apportées au pool d'hôtes sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Boîte de dialogue Ajouter des hôtes au pool

Cette page permet de sélectionner des hôtes à ajouter à un pool d'hôtes.



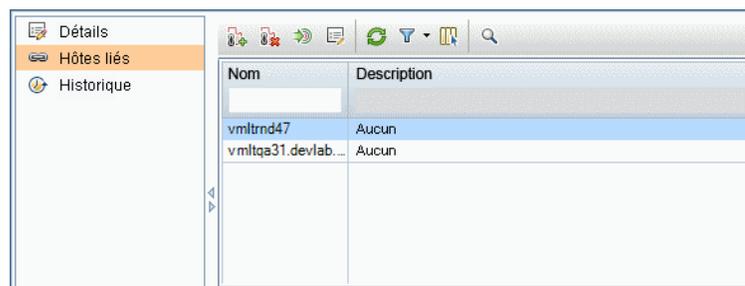
Accès	<ul style="list-style-type: none">• À partir du module Pools : Dans la barre latérale de Lab Management, sous Ressources Lab, sélectionnez Pools. Dans le volet d'informations, sélectionnez Hôtes liés et cliquez sur le bouton Ajouter des hôtes au pool .• Dans la boîte de dialogue Détails de Pool d'hôtes : Dans la barre latérale de Lab Management, sous Ressources Lab, sélectionnez Pools. Cliquez avec le bouton droit sur un pool d'hôtes et sélectionnez Détails de Pool d'hôtes. Dans le volet d'informations de la boîte de dialogue, sélectionnez Hôtes liés et cliquez sur le bouton Ajouter des hôtes au pool .
Informations importantes	Vous pouvez aussi lier un seul hôte à plusieurs pools d'hôtes à partir du champ Appartient aux pools dans les détails de l'hôte. Pour plus d'informations, voir « Champs des hôtes », page 79.
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

Éléments de l'interface	Description
	Actualiser tout. Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.
	Sélectionner les 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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
	Définir le filtre/tri. Filtrer et trier la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
	Ajouter les hôtes sélectionnés au pool d'hôtes.
<Grille des hôtes>	Liste des hôtes disponibles pouvant être ajoutés au pool d'hôtes.
Sélectionné	Hôtes sélectionnés en vue de leur ajout dans le pool.

Page Hôtes liés

Cette page permet d'ajouter des hôtes à un pool d'hôtes ou d'en retirer.



Accès	<ul style="list-style-type: none"> • À partir du module Pools : Dans la barre latérale de Lab Management, sous Ressources Lab, sélectionnez Pools. Dans le volet d'informations, sélectionnez Hôtes liés. • Dans la boîte de dialogue Détails de Pool d'hôtes : Dans la barre latérale de Lab Management, sous Ressources Lab, sélectionnez Pools. Cliquez avec le bouton droit sur un pool d'hôtes et sélectionnez Détails de Pool d'hôtes. Dans la boîte de dialogue Détails de Pool d'hôtes, sélectionnez Hôtes liés.
--------------	---

Informations importantes	La page Hôtes liés permet de lier plusieurs hôtes à un pool d'hôtes. Vous pouvez aussi lier un seul hôte à plusieurs pools d'hôtes à partir du champ Appartient aux pools dans les détails de l'hôte. Pour plus d'informations, voir « Champs des hôtes », page 79.
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

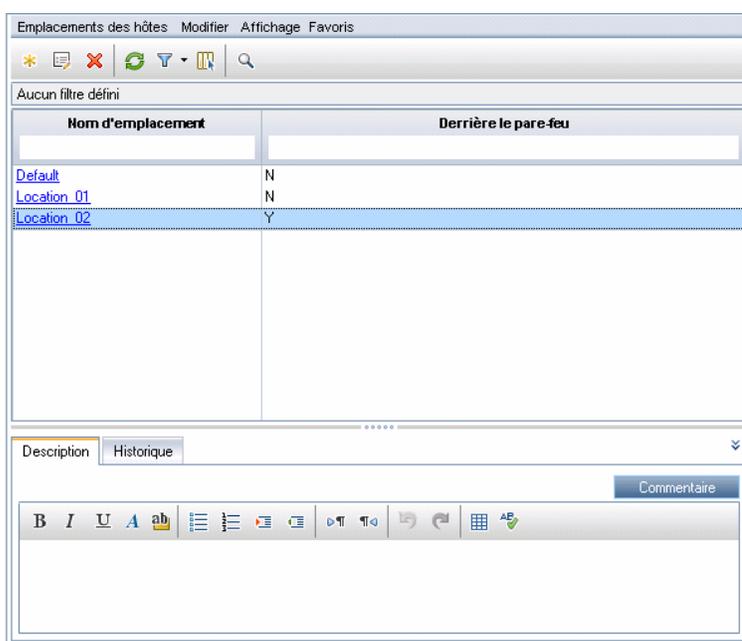
Éléments de l'interface	Description
	Ajouter des hôtes au pool. Accéder à la boîte de dialogue Ajouter des hôtes au pool dans laquelle vous pouvez sélectionner les hôtes à ajouter au pool d'hôtes. Pour plus d'informations, voir « Boîte de dialogue Ajouter des hôtes au pool », page 105.
	Supprimer l'hôte. Supprimer les hôtes sélectionnés du pool d'hôtes.
	Atteindre l'hôte. Afficher l'hôte lié sélectionné dans le module Hôtes.
	Détails de l'hôte. Accéder à la boîte de dialogue Détails de l'hôte dans laquelle vous pouvez afficher les détails sur l'hôte lié sélectionné. Pour plus d'informations, voir « Boîte de dialogue Hôte de test - Détails », page 86.
	Actualiser tout. Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.
	Définir le filtre/tri. Filtrer et trier la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
	Sélectionner les 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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
	Rechercher. Accéder à la boîte de dialogue Rechercher dans laquelle vous pouvez rechercher un hôte. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
<Grille des hôtes liés>	Liste des hôtes qui appartiennent au pool d'hôtes.

Module Emplacement

Fenêtre du module Emplacements	108
Champs Emplacements	109
Boîte de dialogue Créer Emplacement de l'hôte	110
Boîte de dialogue Détails de Emplacement de l'hôte	111

Fenêtre du module Emplacements

Ce module permet d'afficher et de gérer des emplacements.



Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Ressources Lab , sélectionnez Emplacements . Remarque : Le module Emplacements est accessible dans Lab Management.
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Emplacements>	<ul style="list-style-type: none">• Champs du module Emplacements. Pour les définitions de champ, voir « Champs Emplacements », ci-dessous.• Menus et boutons du module Emplacements. Pour la description des commandes et des boutons, voir « Menus et boutons du module Ressources Lab », page 71.
<Grille des emplacements des hôtes>	Afficher la liste des emplacements des hôtes définis dans ALM.
Onglet Description	Description de l'emplacement d'hôte sélectionné. Astuce : Si vous cliquez avec le bouton droit sur cette zone, une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte s'affiche.
Onglet Historique	Liste des modifications apportées à l'emplacement d'hôte sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

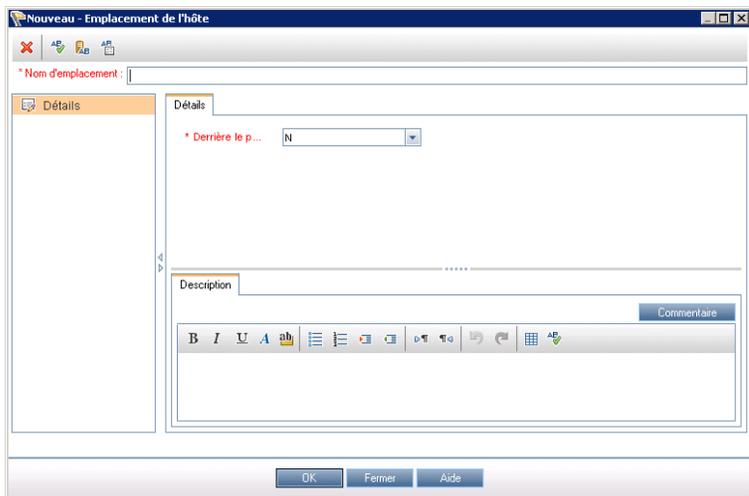
Champs Emplacements

Cette section décrit les champs de l'emplacement de l'hôte :

Champs	Description
Description	Description de l'emplacement de l'hôte.
ID d'emplacement	Identifiant de l'emplacement de l'hôte.
Nom d'emplacement	Nom de l'emplacement de l'hôte. Ce nom doit présenter une connexion logique avec l'emplacement de l'hôte.
Derrière le pare-feu	Indiquer si l'emplacement de l'hôte se trouve derrière un pare-feu.

Boîte de dialogue Créer Emplacement de l'hôte

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter un emplacement d'hôte à ALM.



Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre latérale de Lab Management, sous Ressources Lab, sélectionnez Emplacements. 2. Dans le module Emplacements, cliquez sur le bouton Nouveau - Emplacement de l'hôte .
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

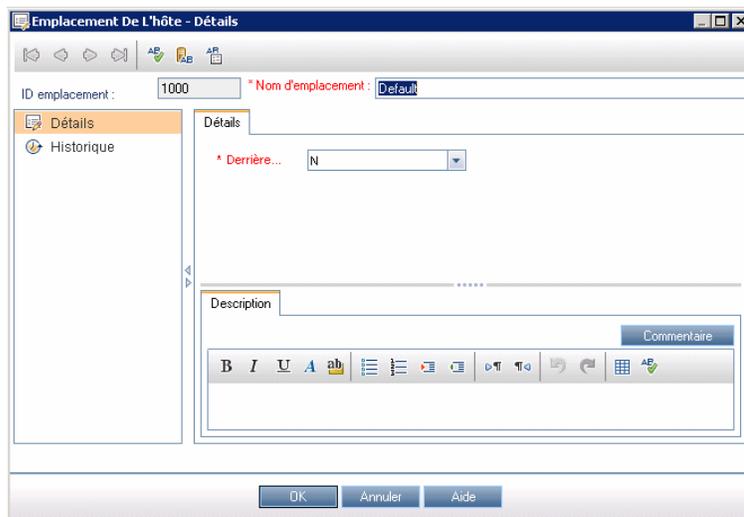
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Effacer tous les champs. Effacer les données.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
Nom d'emplacement	Nom du nouvel emplacement de l'hôte.

Éléments de l'interface	Description
Détails	Les champs obligatoires sont signalés par un astérisque (*) et sont de couleur rouge. Pour plus d'informations sur les champs d'emplacement d'hôte disponibles, voir « Champs Emplacements », page 109.

Boîte de dialogue Détails de Emplacement de l'hôte

Cette boîte de dialogue affiche les détails de l'emplacement de l'hôte sélectionné.



Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre latérale de Lab Management, sous Ressources Lab, sélectionnez Emplacements. 2. Dans la grille, cliquez avec le bouton droit sur un emplacement et sélectionnez Détails de Emplacement de l'hôte.
Informations importantes	Les emplacements d'hôtes doivent être définis pour pouvoir être sélectionnés dans les détails d'un hôte.
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

Éléments de l'interface	Description
	Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Parcourir la liste des emplacements d'hôtes.

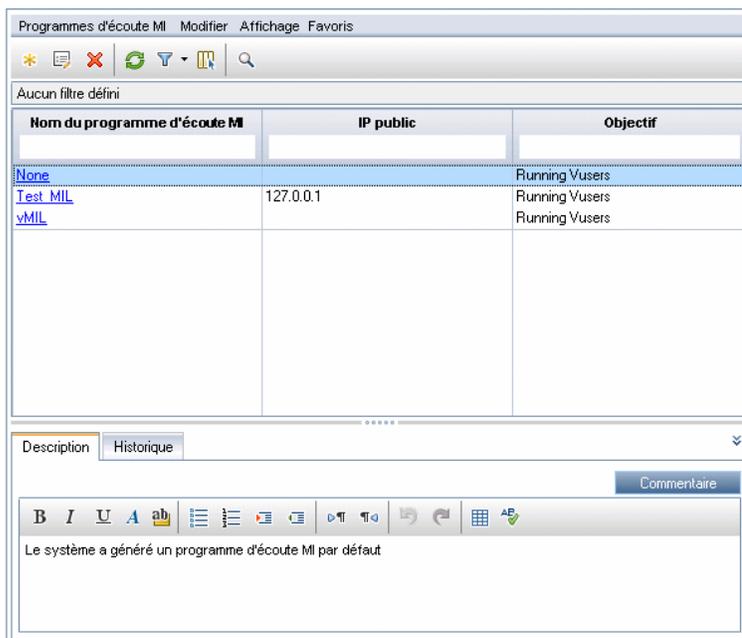
Éléments de l'interface	Description
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
ID d'emplacement	Identifiant de l'emplacement de l'hôte.
Nom d'emplacement	Nom de l'emplacement de l'hôte.
Détails	Répertorier les détails de l'emplacement d'hôte sélectionné. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir « Champs Emplacements », page 109.
Historique	Liste des modifications apportées à l'emplacement d'hôte sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Module Programmes d'écoute MI

Module Programmes d'écoute MI	113
Champs du programme d'écoute MI	114
Boîte de dialogue Créer Programme d'écoute MI	115
Boîte de dialogue Détails de Programme d'écoute MI	116

Module Programmes d'écoute MI

Ce module permet d'afficher et de gérer les programmes d'écoute MI. Les programmes d'écoute MI permettent d'exécuter des tests de performance sur des hôtes derrière un pare-feu et de collecter des données de surveillance du serveur et des données de diagnostics de l'application derrière un pare-feu.



Accès	<p>Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center, sélectionnez Programmes d'écoute MI.</p> <p>Le module Programmes d'écoute MI est uniquement disponible dans Lab Management.</p>
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Pour obtenir des informations détaillées sur la configuration de ALM pour une utilisation avec des pare-feu, consultez la section relative à l'utilisation des pare-feu dans le manuel <i>HP ALM Performance Center Installation Guide</i>. • Il est impossible de supprimer un programme d'écoute MI en cours d'utilisation par un hôte.
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Programmes d'écoute MI>	<ul style="list-style-type: none"> • Champs du module Programmes d'écoute MI. Pour les définitions de champ, voir « Champs du programme d'écoute MI », ci-dessous. • Menus et boutons du module Programmes d'écoute MI. Pour la description des commandes et des boutons, voir « Menus et boutons du module Ressources Lab », page 71.
<Grille des programmes d'écoute MI>	Liste des programmes d'écoute MI dans ALM.
Onglet Description	Description du programme d'écoute MI sélectionné. <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Astuce : Si vous cliquez avec le bouton droit sur cette zone, une barre d'outils de mise en forme et de correction orthographique du texte s'affiche.</p> </div>
Onglet Historique	Liste des modifications apportées au programme d'écoute MI sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Champs du programme d'écoute MI

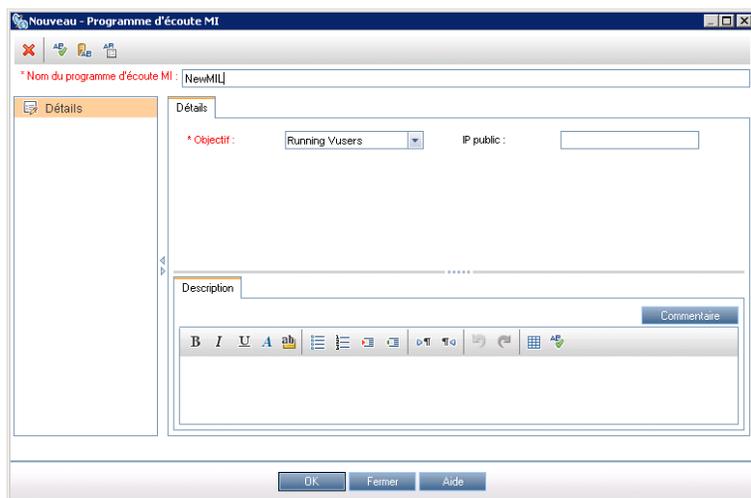
Cette section décrit les champs du programme d'écoute MI :

Champs	Description
Description	Description du programme d'écoute MI.
ID de programme d'écoute MI	Identifiant du programme d'écoute MI.
IP du programme d'écoute MI	Adresse IP du programme d'écoute MI. <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Remarque : Si vous disposez de deux adresses IP différentes pour le même programme d'écoute MI (une pour la communication interne avec le Controller et une autre pour la communication publique à l'aide d'un Load Generator situé derrière le pare-feu), entrez l'adresse IP interne ici. Entrez l'adresse IP publique dans le champ Nom du programme d'écoute MI (voir ligne suivante).</p> </div>

Champs	Description
Nom du programme d'écoute MI	<p>Nom du programme d'écoute MI.</p> <p>Remarque : Si vous disposez de deux adresses IP différentes pour le même programme d'écoute MI (une pour la communication interne avec le Controller et une autre pour la communication publique à l'aide d'un Load Generator situé derrière le pare-feu), entrez l'adresse IP publique ici. Entrez l'adresse IP interne dans le champ IP du programme d'écoute MI (voir ligne précédente).</p>
Objectif	<p>Rôle attribué au programme d'écoute MI :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collecte des données de diagnostics derrière un pare-feu • Surveillance derrière un pare-feu • Exécution d'hôtes derrière un pare-feu

Boîte de dialogue Créer Programme d'écoute MI

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter un programme d'écoute MI à ALM.



Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center, sélectionnez Programmes d'écoute MI. 2. Dans le module Programmes d'écoute MI, cliquez sur le bouton Nouveau - Programme d'écoute MI .
Informations importantes	<p>Les programmes d'écoute MI permettent d'exécuter des Vusers derrière un pare-feu et de collecter des données de surveillance du serveur et des données de diagnostics de l'application derrière un pare-feu.</p>

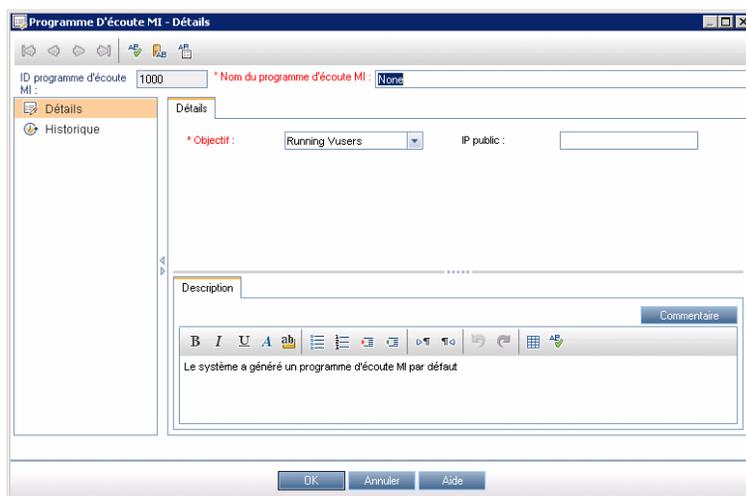
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

Éléments de l'interface	Description
	Effacer tous les champs. Effacer les données.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
Nom du programme d'écoute MI	Nom du nouveau programme d'écoute MI.
Détails	Les champs obligatoires sont signalés par un astérisque (*) et sont de couleur rouge. Pour plus d'informations sur les champs de programme d'écoute MI disponibles, voir « Champs du programme d'écoute MI », page 114.

Boîte de dialogue Détails de Programme d'écoute MI

Cette boîte de dialogue affiche les détails du programme d'écoute MI sélectionné.



Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center, sélectionnez Programmes d'écoute MI. 2. Dans la grille, cliquez avec le bouton droit sur un programme d'écoute MI et sélectionnez Détails de Programme d'écoute MI.
Informations importantes	Les programmes d'écoute MI permettent d'exécuter des tests sur des hôtes derrière un pare-feu et de collecter des données de surveillance du serveur et des données de diagnostics de l'application derrière un pare-feu.
Tâches connexes	« Comment gérer les ressources Lab », page 62
Voir aussi	« Ressources Lab - Présentation », page 59

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

Éléments de l'interface	Description
	Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Parcourir la liste des programmes d'écoute MI.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
ID du programme d'écoute MI	Identifiant du programme d'écoute MI.
Nom du programme d'écoute MI	Nom du programme d'écoute MI.
Détails	Informations sur le programme d'écoute MI sélectionné. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir « Champs du programme d'écoute MI », page 114.
Historique	Liste des modifications apportées au programme d'écoute MI sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Chapitre 6 : Exécutions de test PC

Contenu de ce chapitre :

Module Exécutions de test PC - Présentation	119
Exécutions de test PC - Interface utilisateur	119

Module Exécutions de test PC - Présentation

Le module Exécutions de test PC donne des informations sur toutes les exécutions de test pour tous les projets du système. Il permet de consulter des informations détaillées sur l'état de l'exécution du test, les Vusers concernés, ainsi que des informations sur les hôtes et les plages horaires. Vous pouvez utiliser le journal des événements pour explorer et afficher des détails d'événements spécifiques pour chaque test.

Exécutions de test PC - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

Fenêtre du module Exécutions de test PC	120
Champs du module Exécutions de test PC	121
Menus et boutons du module Exécutions de test PC	122
Run Details Dialog Box	125

Fenêtre du module Exécutions de test PC

Ce module donne des informations sur des exécutions de test individuelles pour tous les projets du système.

Run ID	Test Name	Domain/Project	Run State	Tester	Max Users	Duration	Start Date	End Date	Timeslot ID
5	MonitorsTest	AUTOMATION	Before Collating Results	Admin	0	1	7/12/2010 3:25:32 PM	7/12/2010 3:26:04 PM	1106
6	SimpleTesteche...	AUTOMATION	Before Collating Results	Admin	0	1	7/12/2010 3:27:47 PM	7/12/2010 3:28:24 PM	1107
7	NuansGroupTest	AUTOMATION	Before Collating Results	Admin	0	1	7/12/2010 3:29:11 PM	7/12/2010 3:29:45 PM	1107
8	RunTimeCollating...	AUTOMATION	Before Collating Results	Admin	0	0	7/12/2010 3:30:46 PM	7/12/2010 3:31:16 PM	1107
9	SimpleMigTest	AUTOMATION	Before Collating Results	Admin	0	0	7/12/2010 3:31:57 PM	7/12/2010 3:32:26 PM	1107
10	SimpleMonitorTe...	AUTOMATION	Before Collating Results	Admin	0	0	7/12/2010 3:35:51 PM	7/12/2010 3:36:20 PM	1107
11	SimpleMigTest	AUTOMATION	Run Failure	Admin	0	3	7/12/2010 4:38:24 PM		1108
12	SimpleMigTest	AUTOMATION	Run Failure	Admin	0	3	7/12/2010 4:46:13 PM	7/12/2010 4:46:14 PM	1108
13	120groups_RTS...	AUTOMATION	Run Failure	Admin	0	4	7/21/2010 10:55:46 AM		1110
2	Test_s5Lcdapd...	DOMAIN\PROJECT	Finished	sa	9	7	8/11/2010 4:34:16 AM	8/11/2010 4:40:50 AM	1124

Event...	Event Type	Creation...	Project Name	Action	Description	Responsible
50	Info	8/11/2010 4:...	DOMAIN_SANITY\PROJECT_SANI...	Split Timeslot	Timeslot ID '1124' was split into time...	_pc_system...
93	Info	8/11/2010 4:...	DOMAIN_SANITY\PROJECT_SANI...	Result Analy...	Result analysis completed successfu...	_pc_system...
88	Info	8/11/2010 4:...	DOMAIN_SANITY\PROJECT_SANI...	Result Collat...	Result collation completed successfu...	_pc_system...
87	Info	8/11/2010 4:...	DOMAIN_SANITY\PROJECT_SANI...	Run Test	Test 'Test_s5LcdapdGY9' started (Ru...	_pc_system...

Accès Dans la barre latérale de Lab Management, sous **Performance Center**, sélectionnez **Exécutions de testPC**.

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

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Exécutions de test PC>	<ul style="list-style-type: none"> • Champs du module Exécutions de test PC. Pour les définitions des champs, voir « Champs du module Exécutions de test PC », page suivante. • Menus et boutons du module Exécutions de test PC Pour la description des commandes et des boutons, voir « Menus et boutons du module Exécutions de test PC », page 122. • Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.
<Grille des exécutions de test PC>	Liste des exécutions de test dans tous les projets donnant des informations détaillées sur chaque exécution de test.
<Volet d'informations>	Partie inférieure du module. Contient l'onglet Journal des événements. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP ALM Performance Center Guide</i> .

Champs du module Exécutions de test PC

Les champs suivants sont disponibles dans le module Exécutions de test PC.

Champ	Description
Nombre moyen de Vusers	Nombre moyen de Vusers fonctionnant simultanément pendant l'exécution.
Controller	Controller concerné par l'exécution de test.
Domaine/Projet	Domaine et projet du test.
Durée	Durée d'exécution du test exprimée en minutes. Remarque : Aucune modification manuelle ne doit être apportée à ce champ.
Date de fin	Date de fin de l'exécution. Remarque : Aucune modification manuelle ne doit être apportée à ce champ.
Vusers impliqués	Nombre de Vusers initialisés au moins une fois pendant l'exécution.
Load Generator	Load Generator concernés par l'exécution de test.
Nombre max. de Vusers	Nombre maximum de Vusers fonctionnant simultanément pendant l'exécution.
ID de projet	Identifiant de projet du test.
ID d'exécution	Numéro d'identification de l'exécution du test. Ce numéro est généré automatiquement par le système au lancement de l'exécution du test de chargement.
Nom de l'exécution	Nom de l'exécution du test.
État d'exécution	État de l'exécution du test. Si un test reste bloqué dans un état donné, vous pouvez le modifier.
Date de début	Date de début de l'exécution. Remarque : Aucune modification manuelle ne doit être apportée à ce champ.

Champ	Description
Heure de début	Heure de début de l'exécution. Remarque : Aucune modification manuelle ne doit être apportée à ce champ.
Chemin du répertoire des résultats temporaires	Chemin du répertoire dans lequel les résultats du test sont provisoirement stockés.
Nom du test	Nom donné au test lors de sa création.
Testeur	Nom de l'utilisateur qui exécute le test.
Consommer des JUV	Nombre de JUV utilisés dans l'exécution de test.
ID de la plage horaire	ID de la plage horaire de l'exécution de test.

Menus et boutons du module Exécutions de test PC

Cette section décrit les menus et les boutons du module Exécutions de test PC.

Accès	Dans la barre latérale d'Lab Management, sous Performance Center , sélectionnez Exécutions de test PC .
--------------	---

Le tableau ci-dessous décrit les barres d'outils et menus communs du module Exécutions de test PC :

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
Arrêter l'exécution 	<menu contextuel>	Arrêter un test en cours d'exécution. Remarque : Disponible uniquement lorsque l'exécution de test sélectionnée est associée à l'état Initialisation en cours , En cours d'exécution ou Arrêt en cours .
Ajouter aux favoris	Favoris	Accéder à la boîte de dialogue Ajouter un favori, qui permet d'ajouter un affichage favori à votre dossier privé ou au dossier public. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

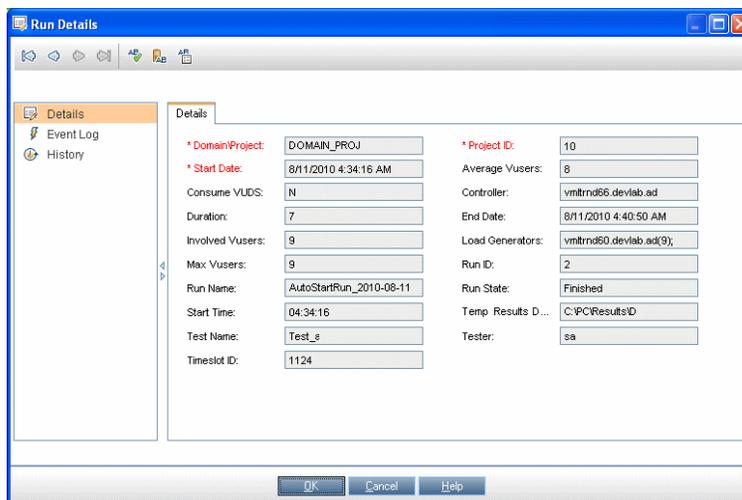
Éléments de l'interface	Emplacement	Description
Copier l'URL 	Exécutions et <menu contextuel>	Copier une exécution de test sélectionnée et coller son URL sous la forme d'un lien. L'exécution de test n'est pas copiée. Vous pouvez aussi coller l'adresse à un autre emplacement, comme un e-mail ou un document. Si vous cliquez sur ce lien, ALM s'ouvre et affiche le fichier ou le dossier de l'exécution de test. Si vous n'êtes pas connecté, ALM vous demande de spécifier vos identifiants de connexion.
Supprimer 	Édition et <menu contextuel>	Supprimer l'exécution de test sélectionnée. <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Remarque : Activé uniquement lorsque l'exécution de test sélectionnée n'est pas associée à l'un des états actifs. </div>
 File d'attente de Data Processor	<menu contextuel>	Si vous analysez une exécution de test terminée, recalculez le SLA ou ajoutez l'exécution de test dans un rapport de tendance, l'action est ajoutée dans une file d'attente de traitement des données, vous permettant de savoir quand elle est effectuée.
Exporter	Exécutions et <menu contextuel>	Accéder à la boîte de dialogue Exporter les données de la grille dans laquelle vous pouvez exporter les exécutions de test dans la grille sous la forme d'un fichier texte, d'une feuille de calcul Microsoft Excel, d'un document Microsoft Word ou HTML. <p>Choisissez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tout. Exporter toutes les exécutions de test de la grille. • Sélectionné. Exporter les tests sélectionnés dans la grille.
Rechercher 	Affichage	Accéder à la boîte de dialogue Rechercher dans laquelle vous pouvez rechercher des exécutions de test dans le module. Pour plus d'informations sur les options de recherche, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
Atteindre Exécution 	Exécutions	Accéder à la boîte de dialogue Atteindre Exécution dans laquelle vous pouvez rechercher un test d'exécution spécifique à partir de son numéro d'identification. Vous pouvez uniquement atteindre les exécutions de test figurant dans le filtre en cours.
Atteindre la plage horaire 	<menu contextuel>	Accéder au module Plages horaires qui contient la plage horaire de l'exécution de test sélectionnée.
Filtres de la grille	Affichage et <menu contextuel>	Filter les données en fonction d'une entrée dans la zone de filtre. Pour plus d'informations sur les options de filtrage, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Volet d'informations	Affichage et <menu contextuel>	Afficher/masquer le volet d'informations dans la partie inférieure du module.
Organiser les favoris	Favoris	Accéder à 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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
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 pour afficher les informations les plus récentes.
Détails de l'exécution 	Exécutions et <menu contextuel>	Accéder à la boîte de dialogue Détails de l'exécution dans laquelle vous pouvez afficher et modifier les détails de l'exécution sélectionnée.

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
Écran d'exécution 	<menu contextuel>	Accéder à l'écran d'exécution du test de performance dans lequel vous pouvez visualiser et gérer l'exécution de test. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP ALM Performance Center Guide</i> .
Sélectionner les colonnes 	Affichage	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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Définir le filtre/tri 	Affichage	Filtrer et trier les exécutions de test dans la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Run Details Dialog Box

This dialog box displays test run details.



To access	<ol style="list-style-type: none"> 1. On the Lab Management sidebar, under Performance Center, select PC Test Runs. 2. Right-click a test run in the grid, and select Run Details.
------------------	---

User interface elements are described below:

UI Elements (A - Z)	Description
	First/Previous/Next/Last Entity. Enables you to browse through the list of projects.
	Spell Check. Checks the spelling for the selected word or text box.
	Thesaurus. Displays a synonym, antonym, or related word for the selected word.
	Spelling Options. Enables you to configure how to check the spelling.
Details	Displays the details of the selected test run. For more details, see « Champs du module Exécutions de test PC », page 121.
Event Log	Lists the events that occurred during the selected test run. For more details, see « Journal des événements », page 89.
History	Lists changes made to the selected test run. For more details, see the <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Chapitre 7 : Rapports sur l'utilisation

Contenu de ce chapitre :

Rapports sur l'utilisation - Présentation	127
Comment afficher des rapports et définir des critères de filtrage de rapport	128
Comment exporter des rapports au format PDF ou Excel	129
Périodes des rapports d'utilisation	129
Rapports sur l'utilisation - Interface utilisateur	130

Rapports sur l'utilisation - Présentation

Le module Rapports sur l'utilisation d'ALM Performance Center donne une analyse globale de Performance Center. Cette analyse comprend les utilisateurs du site, l'utilisation simultanée des ressources et les limites de licence, l'utilisation des plages horaires et l'utilisation des ressources en fonction de la durée et des exécutions.

Le tableau suivant donne une description des différents rapports :

Rapport	Description
Récapitulatif sur les ressources	Données agrégées sur la façon dont les projets ont utilisé les différentes ressources du système.
Concurrence et licence	Détails sur l'utilisation simultanée des ressources par projet et informations sur l'utilisation des ressources système dans les limites de la licence.
Utilisation des plages horaires	Informations sur la réservation et l'utilisation des ressources associées aux plages horaires.
Ressource par durée	Informations d'ordre général sur l'utilisation des ressources système sur la période sélectionnée. Des statistiques sur l'utilisation totale par projet ou par utilisateur d'un projet sont fournies.
Ressource par exécutions	Informations d'ordre général sur les exécutions de test. Des statistiques sur l'utilisation totale par projet ou par utilisateur d'un projet sont fournies.
Utilisation des licences JUV par projet	Informations sur l'utilisation des JUV par jour pour chaque projet sélectionné.
Utilisation quotidienne des licences JUV	Informations sur l'utilisation des JUV par jour, agrégées sur tous les projets.

Pour plus d'informations sur l'affichage des rapports, voir « [Comment afficher des rapports et définir des critères de filtrage de rapport](#) », page suivante.

Comment afficher des rapports et définir des critères de filtrage de rapport

Cette tâche explique comment afficher les rapports d'utilisation et comment définir le critère de filtrage associé. Ce dernier définit les projets à inclure dans les rapports et sur quelle période afficher les résultats.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau avancé. Pour plus d'informations, voir « [Comment utiliser l'administration de Lab Management](#) », page 22.

Pour plus d'informations sur les rapports d'ALM Performance Center, voir « [Rapports sur l'utilisation - Présentation](#) », page précédente.

1. Sélectionner le rapport à afficher

Dans Lab Management, sous **Performance Center**, sélectionnez **Rapports sur l'utilisation** pour afficher l'arborescence des rapports ALM Performance Center. Dans l'arborescence, sélectionnez le rapport à afficher.

Pour une description de l'interface utilisateur des différents rapports, voir « [Rapports sur l'utilisation - Interface utilisateur](#) », page 130.

2. Filtrer les projets à inclure dans le rapport

Procédez comme suit :

- a. Cliquez sur le bouton **Sélectionner des projets**  en regard de la zone Projets.
- b. Dans la boîte de dialogue de sélection de projet, utilisez les boutons fléchés pour sélectionner un ou plusieurs projets dans la liste des **projets disponibles**.

Remarque : Pour générer un rapport, vous devez sélectionner au moins un projet.

3. Sélectionner la période concernée par le rapport

Sélectionnez la période souhaitée pour le rapport dans la liste déroulante **Période**. En plus des options proposées, vous pouvez ajouter une période personnalisée.

Pour une description des périodes proposées, voir « [Périodes des rapports d'utilisation](#) », page suivante.

4. Mettre à jour le rapport en fonction des nouveaux paramètres de filtrage

Cliquez sur **Générer**. Le rapport affiche les informations sur la période et les projets sélectionnés.

Comment exporter des rapports au format PDF ou Excel

La tâche suivante explique comment exporter un rapport Performance Center au format PDF ou Excel.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau avancé. Pour plus d'informations, voir « [Comment utiliser l'administration de Lab Management](#) », page 22.

Exporter un rapport au format PDF

Pour exporter un rapport dans un fichier au format PDF, cliquez sur l'icône **Exporter au format PDF**  située dans le coin supérieur droit du rapport.

Exporter un rapport dans un fichier Excel modifiable

Pour exporter un rapport dans un fichier Excel modifiable, cliquez sur l'icône **Exporter vers Excel**  située dans le coin supérieur droit du rapport.

Périodes des rapports d'utilisation

Le tableau suivant explique les périodes disponibles pouvant être sélectionnées pour les rapports.

Période	Explication
Aujourd'hui	De 00h00 à 23h59 du jour actuel
Hier	De 00h00 à 23h59 du jour précédent
Cette semaine	Du lundi au dimanche de la semaine en cours
Semaine précédente	Du lundi au dimanche de la semaine précédente
Ce mois	Du début à la fin du mois en cours
Mois précédent	Du début à la fin du mois précédent
Ce trimestre	Trimestre en cours
Trimestre précédent	Trimestre précédent
Cette année	De janvier à décembre de l'année en cours
Année précédente	De janvier à décembre de l'année précédente

Rapports sur l'utilisation - Interface utilisateur

Lors de l'affichage des rapports d'utilisation avec une résolution de 1024x768, pour visualiser toutes les commandes de l'interface utilisateur, réduisez le module ALM et/ou l'arborescence de sélection des rapports.

Contenu de cette section :

Boîte de dialogue Sélectionner des projets	131
Rapport concurrence et licence	132
Rapport récapitulatif sur les ressources	138
Rapport sur l'utilisation des plages horaires	140
Rapport ressource par durée	143
Rapport ressource par exécution	146
Rapport Utilisation des licences JUV par projet	148
Rapport sur l'utilisation quotidienne des licences JUV	150

Boîte de dialogue Sélectionner des projets

Cette boîte de dialogue permet de sélectionner des projets à inclure dans les rapports.

Accès	Dans les rapports, cliquez sur le bouton Sélectionner des projets  en regard de la zone Projets.
Informations importantes	Pour générer un rapport, vous devez sélectionner au moins un projet.
Tâches connexes	« Comment afficher des rapports et définir des critères de filtrage de rapport », page 128

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

Éléments de l'interface	Description
	Filtrer la liste des projets disponibles . Le filtre prend en charge la saisie de texte partielle.
	Cliquer pour respectivement sélectionner ou désélectionner des projets individuels.
	Cliquer pour respectivement sélectionner ou désélectionner tous les projets.
Liste des projets disponibles	Projets disponibles et pouvant être sélectionnés.
Liste Projets sélectionnés	Projets déjà sélectionnés. Par défaut : tous les projets disponibles sont sélectionnés automatiquement.

Rapport concurrence et licence

Le Rapport concurrence et licence donne des informations sur l'utilisation de ressources simultanée des ressources par projet et sur l'utilisation des ressources système dans les limites de la licence.

Concurrency vs. License Report
 The report provides details of concurrent resource usage per project, and how this usage compares to licensing limitations.

Filter by: Projects [All Projects Selected] Time Frame [Today] **Generate**

Concurrency by Project | Overall Concurrency | Overall License Usage | Top Projects by Runs | Top Projects by Users

Concurrency by Project

Project	Concurrent Runs			Concurrent Users			Concurrent Machines			Overall Duration [hrs:mins]
	Max	Avg	Limit	Max	Avg	Limit	Max	Avg	Limit	
DEFAULTtest	0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA MIAFC01	0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA MIALLY01	0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA MIBANKW01	0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA MIBARCD1	0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA MIBOFAD1	0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA MUCPO1	0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA WIMYFAD02	0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA MINATW01	0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00

Accès	<ol style="list-style-type: none"> Sélectionnez Performance Center > Rapports sur l'utilisation. Dans la liste Rapports sur l'utilisation, sélectionnez Concurrence et licence.
Tâches connexes	« Comment afficher des rapports et définir des critères de filtrage de rapport », page 128

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

Éléments de l'interface	Description
	Exporter au format PDF/vers Excel. Cliquer pour exporter un rapport au format PDF ou Excel.
Generate	Générer le rapport.
Onglet Concurrence par projet	Tableau présentant des informations sur l'utilisation simultanée des ressources de chaque projet sélectionné. Pour plus d'informations, voir « Tableau Concurrence par projet », page suivante.
Filtrer par : Projets	Le bouton de navigation associé au champ permet de sélectionner le projet à inclure dans le rapport.
Filtrer par : Période	Sélectionner la période concernée par le rapport. Pour une description des périodes proposées, voir « Périodes des rapports d'utilisation », page 129.

Éléments de l'interface	Description
Onglet Concurrency générale	Tableau présentant des informations sur l'utilisation simultanée des ressources agrégées sur tous les projets sélectionnés, et agrégées sur tous les projets du système. Pour plus d'informations, voir « Tableau Concurrency générale », page 135.
Onglet Utilisation générale des licences	Graphique affichant l'utilisation maximale et moyenne des Vusers et des exécutions sous forme de pourcentage des limites de la licence Performance Center, permettant à l'administrateur de déterminer le pourcentage de la licence Performance Center réellement utilisé. L'utilisation est agrégée sur tous les projets sélectionnés, ainsi que sur tous les projets du système. Pour plus d'informations, voir « Graphique Utilisation générale des licences », page 136.
Onglet Projets classés en fonction des exécutions	Graphique affichant le nombre maximum et moyen d'exécutions simultanées sous forme de pourcentage des limites du projet, ces dernières étant définies dans les paramètres du projet (Paramètres Lab > Paramètres du projet). L'administrateur peut ainsi identifier les projets présentant une exécution optimale dans leurs limites. Pour plus d'informations, voir « Graphique Projets classés en fonction des exécutions », page 136.
Onglet Projets classés en fonction des Vusers	Graphique affichant le nombre maximum et moyen de Vusers simultanés sous forme de pourcentage des limites du projet, ces dernières étant définies dans les paramètres du projet (Paramètres Lab > Paramètres du projet). L'administrateur peut ainsi identifier les projets présentant une exécution optimale dans leurs limites. Pour plus d'informations, voir « Graphique Projets classés en fonction des Vusers », page 137.

Tableau Concurrency par projet

Informations importantes	Il est possible de trier le tableau sur les valeurs de l'une des colonnes. La flèche figurant dans le titre indique si la colonne est triée dans l'ordre croissant ou décroissant. Cliquez sur l'en-tête de colonne pour inverser l'ordre.
---------------------------------	--

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

Éléments de l'interface	Description
Ordinateurs simultanés Moy	Nombre moyen d'ordinateurs s'exécutant simultanément (Controller et Load Generator) dans toutes les exécutions de test simultanées du projet.

Éléments de l'interface	Description
Ordinateurs simultanés - Limite	Nombre maximum d'ordinateurs s'exécutant simultanément autorisé pour ce projet conformément aux paramètres du projet (Paramètres Lab > Paramètres du projet).
Ordinateurs simultanés Max	Nombre maximum d'ordinateurs s'exécutant simultanément (Controller et Load Generator) dans toutes les exécutions de test simultanées du projet.
Exécutions simultanées Moy	Nombre moyen d'exécutions de test simultanées pour le projet. Pour ce rapport, une seule exécution de test est considérée comme une exécution simultanée.
Exécutions simultanées - Limite	Nombre maximum d'exécutions simultanées autorisé pour ce projet conformément aux paramètres du projet (Paramètres Lab > Paramètres du projet). Pour ce rapport, une seule exécution de test est considérée comme une exécution simultanée.
Exécutions simultanées Max	Nombre maximum d'exécutions de test simultanées pour le projet. Pour ce rapport, une seule exécution de test est considérée comme une exécution simultanée.
Vusers simultanés Moy	Nombre moyen de Vusers s'exécutant simultanément dans toutes les exécutions de test simultanées du projet.
Vusers simultanés - Limite	Nombre maximum de Vusers s'exécutant simultanément autorisé pour ce projet conformément aux paramètres du projet (Paramètres Lab > Paramètres du projet).
Vusers simultanés Max	Nombre maximum de Vusers s'exécutant simultanément dans toutes les exécutions de test simultanées du projet.
Durée générale	Durée totale d'exécution des tests dans le projet. Cette valeur indique la durée totale d'utilisation du système pour l'exécution des tests de chargement et non la durée d'exécution simultanée.
Projet	Nom du projet. Les projets supprimés figurent également dans le rapport, associés à un x rouge.

Tableau Concurrence générale

Informations importantes	Il est possible de trier le tableau sur les valeurs de l'une des colonnes. La flèche figurant dans le titre indique si la colonne est triée dans l'ordre croissant ou décroissant. Cliquez sur l'en-tête de colonne pour inverser l'ordre.
---------------------------------	--

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

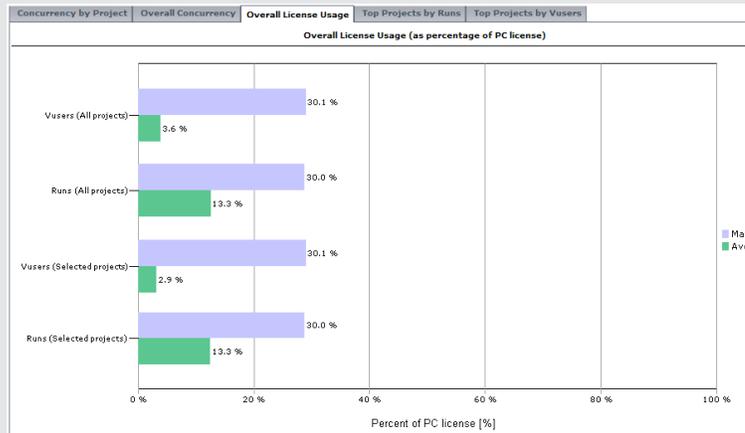
Éléments de l'interface	Description
Ordinateurs simultanés Moy	Nombre moyen d'ordinateurs s'exécutant simultanément.
Ordinateurs simultanés Max	Nombre maximum d'ordinateurs s'exécutant simultanément.
Exécutions simultanées Moy (% licence)	Nombre moyen d'exécutions simultanées. La valeur entre parenthèses correspond au nombre moyen d'exécutions simultanées exprimé en pourcentage de la licence Performance Center.
Exécutions simultanées Max (% licence)	Nombre maximum d'exécutions simultanées. La valeur entre parenthèses correspond au nombre maximum d'exécutions simultanées exprimé en pourcentage de la licence Performance Center.
Exécutions simultanées Licence PC	Nombre maximum d'exécutions simultanées autorisé par la licence Performance Center.
Vusers simultanés Moy (% licence)	Nombre moyen de Vusers s'exécutant simultanément. La valeur entre parenthèses correspond au nombre moyen de Vusers s'exécutant simultanément exprimé en pourcentage de la licence du projet Performance Center.
Vusers simultanés Max (% licence)	Nombre maximum de Vusers s'exécutant simultanément. La valeur entre parenthèses correspond au nombre maximum de Vusers s'exécutant simultanément exprimé en pourcentage de la licence Performance Center.
Vusers simultanés Licence PC	Nombre maximum de Vusers s'exécutant simultanément autorisé par la licence Performance Center.
Durée générale	Durée totale d'exécution des tests agrégée pour tous les projets.
Projet	Tous les projets ou Projets sélectionnés.

Graphique Utilisation générale des licences

Axe des X	Pourcentage maximum et moyen de licences Performance Center utilisées.
Axe des Y	Utilisation des Vusers et des exécutions agrégée pour tous les projets, ainsi que pour les seuls projets sélectionnés.

Exemple

Dans l'exemple suivant, le nombre maximum de Vusers pour tous les projets du système n'utilise que 30,1 % de la licence Performance Center, et le nombre moyen de Vusers pour tous les projets n'en utilise que 3,6 %. L'administrateur est ainsi informé qu'une part importante de la licence Performance Center n'est pas utilisée.



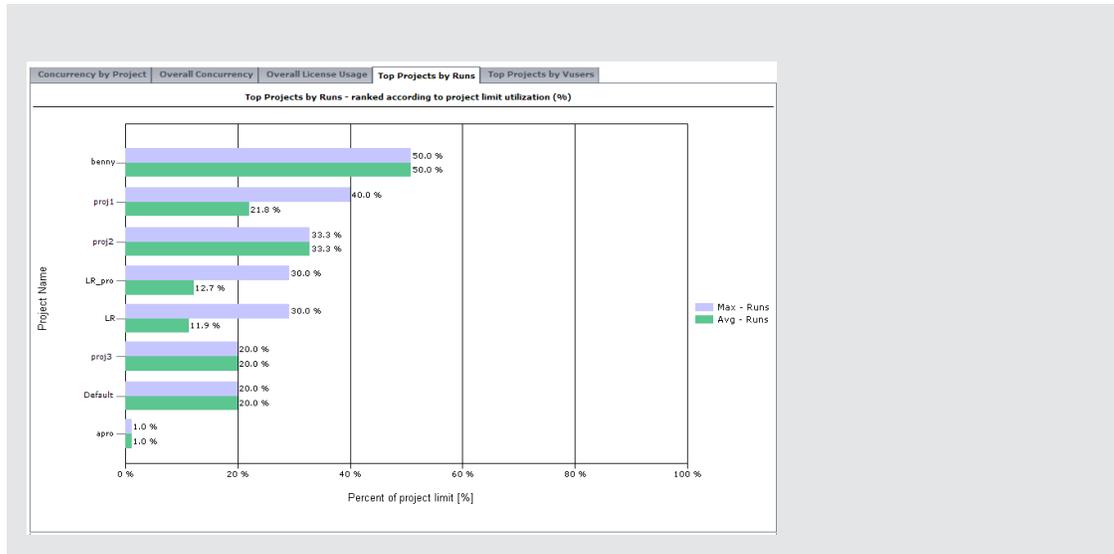
Graphique Projets classés en fonction des exécutions

Graphique Projets classés en fonction des exécutions

Informations importantes	Le plus souvent, le graphique affiche des informations concernant jusqu'à dix projets sélectionnés. Si plusieurs projets sélectionnés sont associés au même nombre maximum d'exécutions simultanées, ils sont tous affichés. Dans ce cas, le nombre de projets affichés peut être supérieur à dix.
Axe des X	Pourcentage maximum et moyen d'exécutions simultanées autorisées utilisées.
Axe des Y	Projets affichés dans l'ordre décroissant en fonction du nombre maximum d'exécutions simultanées.

Exemple

Dans l'exemple suivant, la valeur Max - Exécutions du projet **LR_pro** est de 30 %. Cela signifie que le nombre maximum d'exécutions simultanées pour ce projet atteint 30 % de sa limite. La valeur Moy - Exécutions du projet indique que le nombre moyen d'exécutions simultanées atteint 12,7 % de sa limite. Ces valeurs indiquent à l'administrateur qu'une part importante de la limite des exécutions simultanées définie pour le projet n'est pas utilisée.

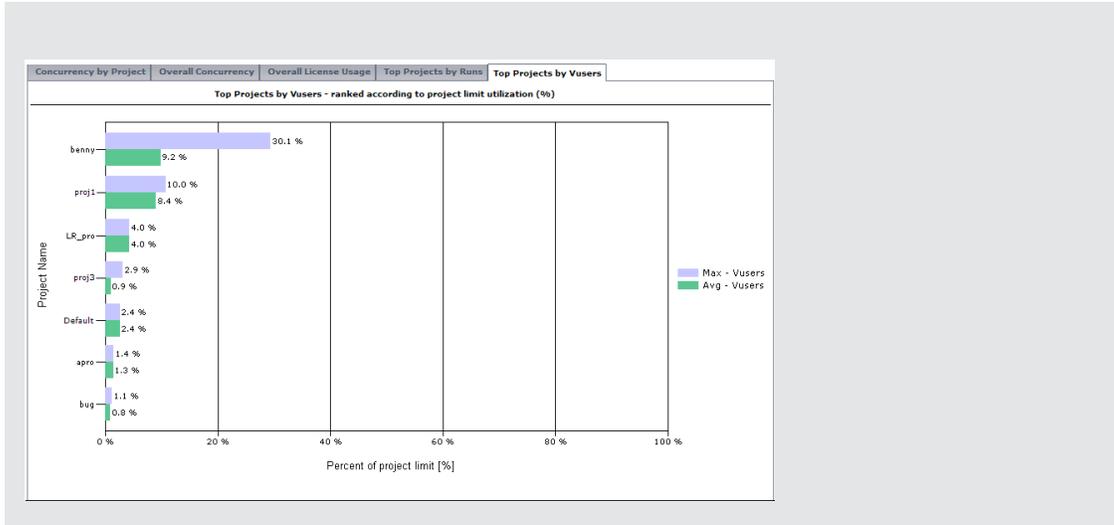


Graphique Projets classés en fonction des Vusers

Informations importantes	Le plus souvent, le graphique affiche des informations concernant jusqu'à dix projets sélectionnés. Si plusieurs projets sélectionnés sont associés au même nombre maximum d'exécutions simultanées, ils sont tous affichés. Dans ce cas, le nombre de projets affichés peut être supérieur à dix.
Axe des X	Pourcentage maximum et moyen de Vusers s'exécutant simultanément autorisés utilisés.
Axe des Y	Projets affichés dans l'ordre décroissant en fonction du nombre maximum de Vusers s'exécutant simultanément.

Exemple

Dans l'exemple suivant, la valeur Max - Vusers du projet **proj1** est de 10 %. Cela signifie que le nombre maximum de Vusers s'exécutant simultanément pour ce projet atteint 10 % de sa limite. La valeur Moy - Vusers du projet indique que le nombre moyen de Vusers s'exécutant simultanément atteint 8,4 % de sa limite. Ces valeurs indiquent à l'administrateur qu'une part importante de la limite des Vusers s'exécutant simultanément définie pour le projet n'est pas utilisée.



Rapport récapitulatif sur les ressources

Le Rapport récapitulatif sur les ressources présente des données agrégées sur la façon dont les projets ont utilisé les différentes ressources du système.

Resource Summary Report
 The report provides aggregate details regarding resource usage on a per-project basis

Filter by: Projects Time Frame

Resource Usage by Project | Top Projects by Machines | Top Projects by Runs | Top Projects by Vusers

Project	Runs	Vusers	Machines	Duration [hrs:mins]
DEFAULTtest	x = Deleted project	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\AFCD1	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ALLY01	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\BANKW01	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\BARGD1	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\BQFA01	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\CBA01	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\CTBC01	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\CIGNA01	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\INOK01	0	0	0	0:00

Accès	<ol style="list-style-type: none"> Sélectionnez Performance Center > Rapports sur l'utilisation. Dans la liste Rapports sur l'utilisation, sélectionnez Récapitulatif sur les ressources.
Tâches connexes	« Comment afficher des rapports et définir des critères de filtrage de rapport », page 128

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

Éléments de l'interface	Description
	Exporter au format PDF/vers Excel. Cliquer pour exporter un rapport au format PDF ou Excel.

Éléments de l'interface	Description
	Générer le rapport.
Filtrer par : Projets	Le bouton de navigation associé au champ permet de sélectionner le projet à inclure dans le rapport.
Filtrer par : Période	Sélectionner la période concernée par le rapport. Pour une description des périodes proposées, voir « Périodes des rapports d'utilisation », page 129.
Onglet Utilisation des ressources par projet	<p>Tableau présentant des informations sur l'utilisation des ressources de chaque projet sélectionné.</p> <p>Pour plus d'informations, voir « Tableau Utilisation des ressources par projet », page suivante.</p>
Onglet Projets classés en fonction des ordinateurs	<p>Graphique indiquant le nombre d'ordinateurs utilisés par projet, agrégé pour toutes les exécutions.</p> <p>Axe des X. Nombre d'ordinateurs utilisés par projet.</p> <p>Axe des Y. Projets affichés dans l'ordre décroissant en fonction du nombre d'ordinateurs utilisés.</p> <p>Remarque : Le plus souvent, le graphique affiche des informations concernant jusqu'à dix projets sélectionnés. Si plusieurs projets sélectionnés sont associés au même nombre maximum d'exécutions simultanées, ils sont tous affichés. Dans ce cas, le nombre de projets affichés peut être supérieur à dix.</p>
Onglet Projets classés en fonction des exécutions	<p>Graphique représentant le nombre d'exécutions de test par projet.</p> <p>Axe des X. Nombre d'exécutions de test par projet.</p> <p>Axe des Y. Projets affichés dans l'ordre décroissant en fonction du nombre d'exécutions de test.</p> <p>Remarque : Le plus souvent, le graphique affiche des informations concernant jusqu'à dix projets sélectionnés. Si plusieurs projets sélectionnés sont associés au même nombre maximum d'exécutions simultanées, ils sont tous affichés. Dans ce cas, le nombre de projets affichés peut être supérieur à dix.</p>
Onglet Projets classés en fonction des Vusers	<p>Graphique indiquant le nombre de Vusers par projet, agrégé pour toutes les exécutions.</p> <p>Axe des X. Nombre de Vusers par projet.</p> <p>Axe des Y. Projets affichés dans l'ordre décroissant en fonction du nombre de Vusers.</p>

Tableau Utilisation des ressources par projet

Informations importantes	Il est possible de trier le tableau sur les valeurs de l'une des colonnes. La flèche figurant dans le titre indique si la colonne est triée dans l'ordre croissant ou décroissant. Cliquez sur l'en-tête de colonne pour inverser l'ordre.
---------------------------------	--

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

Éléments de l'interface	Description
Durée	Durée totale d'exécution des tests dans le projet.
Ordinateurs	Nombre total d'ordinateurs utilisés dans le projet, agrégé pour toutes les exécutions.
Projet	Nom du projet. Les projets supprimés figurent également dans le rapport, associés à un x rouge.
Exécutions	Nombre total d'exécutions de test dans le projet, agrégé pour tous les tests.
Tests	Nombre de tests de chargement dans le projet.
Vusers	Nombre total de Vusers dans le projet, agrégé pour toutes les exécutions.

Rapport sur l'utilisation des plages horaires

Le Rapport sur l'utilisation des plages horaires fournit des informations sur la réservation et l'utilisation des ressources associées aux plages horaires.

Timeslot Usage Report
 The report provides details about the reservation usage

Filter by: Projects [All Projects Selected] Time Frame: Today Generate

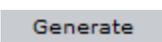
Timeslot Usage By Project

Project	Duration [hrs:mins]		Machines		Vusers	
	Reserved	Used	Reserved	Used	Reserved	Used
DEFAULT\test x	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\AFC01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ALLY01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\IBANKW01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\IBARCO1	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\IBOFAD01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ICBA01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ILOADT01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\LPS01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\MyTest01 x	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\MyTest01 x	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\MyTest02	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\NATW01	0:00	0:00	0	0	0	0

Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionnez Performance Center > Rapports sur l'utilisation. 2. Dans la liste Rapports sur l'utilisation, sélectionnez Utilisation des plages horaires.
--------------	---

Tâches connexes	« Comment afficher des rapports et définir des critères de filtrage de rapport » , page 128
------------------------	---

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

Éléments de l'interface	Description
	Exporter au format PDF/vers Excel. Cliquer pour exporter un rapport au format PDF ou Excel.
	Générer le rapport.
Filtrer par : Projets	Le bouton de navigation associé au champ permet de sélectionner le projet à inclure dans le rapport.
Filtrer par : Période	Sélectionner la période concernée par le rapport. Pour une description des périodes proposées, voir « Périodes des rapports d'utilisation » , page 129.
Onglet Utilisation des plages horaires par projet	Tableau présentant des informations sur la réservation et l'utilisation de la durée, des ordinateurs et des Vusers par projet. Pour plus d'informations, consultez le manuel « Tableau Utilisation des plages horaires par projet » , page suivante.
Onglet Projets classés en fonction de l'utilisation de la durée	Graphique présentant des informations sur la réservation et l'utilisation de la durée des plages horaires par projet. Il permet à l'administrateur de connaître les projets qui font la meilleure utilisation de leur durée de réservation. Axe des X. Durée totale de réservation et d'utilisation de chaque projet. Axe des Y. Projets affichés dans l'ordre décroissant en fonction de l'utilisation de la durée. Remarque : Le plus souvent, le graphique affiche des informations concernant jusqu'à dix projets sélectionnés. Si plusieurs projets sélectionnés sont associés au même nombre maximum d'exécutions simultanées, ils sont tous affichés. Dans ce cas, le nombre de projets affichés peut être supérieur à dix.

Éléments de l'interface	Description
<p>Onglet Projets classés en fonction de l'utilisation des ordinateurs</p>	<p>Graphique présentant des informations sur la réservation et l'utilisation des ordinateurs des plages horaires par projet. Il permet à l'administrateur de connaître les projets qui font la meilleure utilisation du nombre d'ordinateurs réservés.</p> <p>Axe des X. Nombre total d'ordinateurs réservés et utilisés pour chaque projet.</p> <p>Axe des Y. Projets affichés dans l'ordre décroissant en fonction de l'utilisation des Vusers.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Remarque : Le plus souvent, le graphique affiche des informations concernant jusqu'à dix projets sélectionnés. Si plusieurs projets sélectionnés sont associés au même nombre maximum d'exécutions simultanées, ils sont tous affichés. Dans ce cas, le nombre de projets affichés peut être supérieur à dix.</p> </div>
<p>Onglet Projets classés en fonction de l'utilisation des Vusers</p>	<p>Graphique présentant des informations sur la réservation et l'utilisation des Vusers des plages horaires par projet. Il permet à l'administrateur de connaître les projets qui font la meilleure utilisation du nombre de Vusers réservés.</p> <p>Axe des X. Nombre total de Vusers réservés et utilisés pour chaque projet.</p> <p>Axe des Y. Projets affichés dans l'ordre décroissant en fonction de l'utilisation des ordinateurs.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Remarque : Le plus souvent, le graphique affiche des informations concernant jusqu'à dix projets sélectionnés. Si plusieurs projets sélectionnés sont associés au même nombre maximum d'exécutions simultanées, ils sont tous affichés. Dans ce cas, le nombre de projets affichés peut être supérieur à dix.</p> </div>

Tableau Utilisation des plages horaires par projet

<p>Informations importantes</p>	<p>Il est possible de trier le tableau sur les valeurs de l'une des colonnes. La flèche figurant dans le titre indique si la colonne est triée dans l'ordre croissant ou décroissant. Cliquez sur l'en-tête de colonne pour inverser l'ordre.</p>
--	---

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

Éléments de l'interface	Description
Duration Reserved	Durée réservée pour le projet.
Duration Used	Durée utilisée dans le projet.
Machines Reserved	Nombre d'ordinateurs réservés pour le projet.
Machines Used	Nombre d'ordinateurs utilisés dans le projet.
Projet	Nom du projet. Les projets supprimés figurent également dans le rapport, associés à un x rouge.
Vusers Reserved	Nombre de Vusers réservés pour le projet.
Vusers Used	Nombre de Vusers utilisés dans le projet.

Rapport ressource par durée

Le Rapport ressource par durée fournit des informations d'ordre général sur l'utilisation des ressources système pour la période sélectionnée. Des statistiques sur l'utilisation totale par projet ou par utilisateur d'un projet sont fournies.

Resource by Duration Report
 The report provides details of resource usage by time on a per-project or per-user basis.

Filter by: Projects [All Projects Selected] ... Time Frame: Today [v] Generate

Resource Usage by Project		Resource Usage by User			
Project	(x = Deleted project)	Total Active Duration [hrs:mins]	Total Reserved Duration [hrs:mins]	Avg Machines Per Active Hour	Avg Vusers Per Active Hour
DEFAULTtest	x	0:00	0:00	0.0	0.0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\APCO1		0:00	0:00	0.0	0.0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ALLV01		0:00	0:00	0.0	0.0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\BANKW01		0:00	0:00	0.0	0.0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\BAKCO1		0:00	0:00	0.0	0.0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\BOFA01		0:00	0:00	0.0	0.0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\LOADT01		0:00	0:00	0.0	0.0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\LPS01		0:00	0:00	0.0	0.0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\MyTest01	x	0:00	0:00	0.0	0.0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\MyTest01	x	0:00	0:00	0.0	0.0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\MyTest02		0:00	0:00	0.0	0.0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\NATW01		0:00	0:00	0.0	0.0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\NOK01		0:00	0:00	0.0	0.0

Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionnez Performance Center > Rapports sur l'utilisation. 2. Dans la liste Rapports sur l'utilisation, sélectionnez Rapport ressource par durée.
--------------	---

Tâches connexes	« Comment afficher des rapports et définir des critères de filtrage de rapport » , page 128
------------------------	---

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

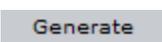
Éléments de l'interface	Description
	Exporter au format PDF/vers Excel. Cliquer pour exporter un rapport au format PDF ou Excel.
	Générer le rapport.
Filtrer par : Projets	Le bouton de navigation associé au champ permet de sélectionner le projet à inclure dans le rapport.
Filtrer par : Période	Sélectionner la période concernée par le rapport. Pour une description des périodes proposées, voir « Périodes des rapports d'utilisation » , page 129.
Onglet Utilisation des ressources par projet	Tableau présentant l'utilisation des ressources par projet sur la durée sélectionnée. Pour plus d'informations, voir « Tableau Utilisation des ressources par projet » , ci-dessous.
Onglet Utilisation des ressources par utilisateur	Tableau présentant l'utilisation des ressources par utilisateur. Pour plus d'informations, voir « Tableau Utilisation des ressources par utilisateur » , page suivante.

Tableau Utilisation des ressources par projet

Informations importantes	Il est possible de trier le tableau sur les valeurs de l'une des colonnes. La flèche figurant dans le titre indique si la colonne est triée dans l'ordre croissant ou décroissant. Cliquez sur l'en-tête de colonne pour inverser l'ordre.
---------------------------------	--

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

Éléments de l'interface	Description
Moy. des ordinateurs par heure active	Nombre moyen d'ordinateurs utilisés par heure active. Remarque : Une heure active fait référence à la durée d'exécution effective des tests sur la période sélectionnée.

Éléments de l'interface	Description
Moy. des Vusers par heure active	Nombre moyen de Vusers en cours d'exécution par heure active. Remarque : Une heure active fait référence à la durée d'exécution effective des tests sur la période sélectionnée.
Projet	Nom du projet. Les projets supprimés figurent également dans le rapport, associés à un x rouge.
Durée totale active	Durée totale pendant laquelle les tests ont été exécutés pendant les plages horaires réservées. Remarque : La durée active fait référence à la durée d'exécution effective des tests sur la période sélectionnée.
Durée totale de réservation	Durée totale réservée par projet à la page Plages horaires.

Tableau Utilisation des ressources par utilisateur

Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Seuls les utilisateurs disposant de privilèges dans les projets sélectionnés sont affichés. • Il est possible de trier le tableau sur les valeurs de l'une des colonnes. La flèche figurant dans le titre indique si la colonne est triée dans l'ordre croissant ou décroissant. Cliquez sur l'en-tête de colonne pour inverser l'ordre.
---------------------------------	---

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

Éléments de l'interface	Description
Avg Hosts per Active Hour	Nombre moyen d'hôtes utilisés par heure active. Remarque : Une heure active fait référence à la durée d'exécution effective des tests sur la période sélectionnée.
Moy. des Vusers par heure active	Nombre moyen de Vusers en cours d'exécution par heure active. Remarque : Une heure active fait référence à la durée d'exécution effective des tests sur la période sélectionnée.
Nom complet	Nom de l'utilisateur. Les utilisateurs supprimés figurent également dans le rapport.

Éléments de l'interface	Description
Durée totale active	Durée totale pendant laquelle les tests ont été exécutés pendant les plages horaires réservées. Remarque : La durée active fait référence à la durée d'exécution effective des tests sur la période sélectionnée.
Durée totale de réservation	Durée totale réservée par utilisateur à la page Plages horaires.

Rapport ressource par exécution

Le Rapport ressource par exécution fournit des informations d'ordre général sur les exécutions de test. Des statistiques sur l'utilisation totale par projet ou par utilisateur d'un projet sont fournies.

Resource by Runs Report
The report provides details of resource usage by runs on a per-project or per-user basis

Filter by: Projects ... Time Frame: Today

Resource Usage by Project | **Resource Usage by User**

Full Name	(x = Deleted user)	Total Runs	Total Users Involved	Avg Users per Run	Total Duration [hrs:mins]	Avg Duration per Run [hrs:mins]	Avg Machines per Run
alex			0		0:00	0:00	
alex_oba			0		0:00	0:00	
anataly			0		0:00	0:00	
anton			0		0:00	0:00	
ash		3	253	84.3	2:17	0:46	6.0
benny			0		0:00	0:00	
eugene			0		0:00	0:00	
john			0		0:00	0:00	
nick			0		0:00	0:00	
Testing User			0		0:00	0:00	
Testing User 2			0		0:00	0:00	

« Page 1 of 6 »

Accès	<ol style="list-style-type: none"> Sélectionnez Performance Center > Rapports sur l'utilisation Dans la liste Rapports sur l'utilisation, sélectionnez Rapport ressource par exécution
Tâches connexes	« Comment afficher des rapports et définir des critères de filtrage de rapport », page 128

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

Éléments de l'interface	Description
	Exporter au format PDF/vers Excel. Cliquer pour exporter un rapport au format PDF ou Excel.
<input type="button" value="Generate"/>	Générer le rapport.

Éléments de l'interface	Description
Filtrer par : Projets	Le bouton de navigation associé au champ permet de sélectionner le projet à inclure dans le rapport.
Filtrer par : Période	Sélectionner la période concernée par le rapport. Pour une description des périodes proposées, voir « Périodes des rapports d'utilisation », page 129.
Onglet Utilisation des ressources par projet	Tableau présentant des statistiques sur l'exécution du test par projet sur la durée sélectionnée. Pour plus d'informations, voir « Tableau Utilisation des ressources par projet », ci-dessous.
Onglet Utilisation des ressources par utilisateur	Tableau présentant des statistiques sur l'exécution du test par utilisateur. Pour plus d'informations, voir « Tableau Utilisation des ressources par utilisateur », page suivante.

Tableau Utilisation des ressources par projet

Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Ce tableau fournit des informations sur toutes les exécutions indépendamment de la durée, y compris les différentes tentatives d'une même exécution. • Il est possible de trier le tableau sur les valeurs de l'une des colonnes. La flèche figurant dans le titre indique si la colonne est triée dans l'ordre croissant ou décroissant. Cliquez sur l'en-tête de colonne pour inverser l'ordre.
---------------------------------	--

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

Éléments de l'interface	Description
Durée moy. par exécution	Durée moyenne des exécutions répertoriées.
Moy. des ordinateurs par exécution	Nombre moyen d'ordinateurs utilisés par exécution.
Moy. des Vusers par exécution	Nombre moyen de Vusers utilisés par exécution.
Projet	Nom du projet. Les projets supprimés figurent également dans le rapport, associés à un x rouge.
Durée totale	Durée totale des exécutions répertoriées.
Nombre total d'exécutions	Nombre total d'exécutions dans le projet.

Éléments de l'interface	Description
Nombre total de Vusers impliqués	Nombre total de Vusers dans le projet.

Tableau Utilisation des ressources par utilisateur

Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Les exécutions des utilisateurs supprimés du système ou ne disposant plus de privilèges figurent également dans ce tableau. • Ce tableau fournit des informations sur toutes les exécutions indépendamment de la durée, y compris les différentes tentatives d'une même exécution. • Il est possible de trier le tableau sur les valeurs de l'une des colonnes. La flèche figurant dans le titre indique si la colonne est triée dans l'ordre croissant ou décroissant. Cliquez sur l'en-tête de colonne pour inverser l'ordre.
---------------------------------	---

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

Éléments de l'interface	Description
Durée moy. par exécution	Durée moyenne des exécutions répertoriées.
Moy. des ordinateurs par exécution	Nombre moyen d'ordinateurs utilisés par exécution.
Moy. des Vusers par exécution	Nombre moyen de Vusers utilisés par exécution.
Nom complet	Nom de l'utilisateur. Les utilisateurs supprimés figurent également dans le rapport.
Durée totale	Durée totale des exécutions répertoriées.
Nombre total d'exécutions	Nombre total d'exécutions associées à l'utilisateur.
Nombre total de Vusers impliqués	Nombre total de Vusers associés à l'utilisateur.

Rapport Utilisation des licences JUV par projet

Le Rapport utilisation des licences JUV par projet fournit des informations sur l'utilisation quotidienne des JUV pour chaque projet sélectionné.

Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionnez Performance Center > Rapports sur l'utilisation. 2. Dans la liste Rapports sur l'utilisation, sélectionnez Utilisation des licences JUV par projet.
Tâches connexes	« Comment afficher des rapports et définir des critères de filtrage de rapport », page 128

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

Éléments de l'interface	Description
	Exporter au format PDF/vers Excel. Cliquer pour exporter un rapport au format PDF ou Excel.
	Générer le rapport.
Filtrer par : Projets	Le bouton de navigation associé au champ permet de sélectionner le projet à inclure dans le rapport.
Filtrer par : Période	Sélectionner la période concernée par le rapport. Pour une description des périodes proposées, voir « Périodes des rapports d'utilisation », page 129.
Onglet JUV par projet	Tableau présentant des informations sur l'utilisation quotidienne des JUV par projet sélectionné. Pour plus d'informations, voir « Tableau JUV par projet », ci-dessous.
Onglet Transactions JUV	Tableau présentant des informations sur les JUV par transaction. Pour plus d'informations, voir « Tableau Transactions JUV », page suivante.

Tableau JUV par projet

Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Ce tableau fournit des informations sur toutes les exécutions indépendamment de la durée, y compris les différentes tentatives d'une même exécution. • Il est possible de trier le tableau sur les valeurs de l'une des colonnes. La flèche figurant dans le titre indique si la colonne est triée dans l'ordre croissant ou décroissant. Cliquez sur l'en-tête de colonne pour inverser l'ordre.
---------------------------------	--

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

Éléments de l'interface	Description
Affecté	Nombre de JUV affectés au projet en début de journée.
Consommé	Nombre de JUV consommés au cours de la journée.
Date	Date à laquelle se rapportent les informations affichées relatives à l'utilisation des JUV.
Nouvelle valeur	Nombre de JUV restants en fin de journée.
Projet	Nom du projet.

Tableau Transactions JUV

Informations importantes	<ul style="list-style-type: none">• Ce tableau fournit des informations sur toutes les exécutions indépendamment de la durée, y compris les différentes tentatives d'une même exécution.• Il est possible de trier le tableau sur les valeurs de l'une des colonnes. La flèche figurant dans le titre indique si la colonne est triée dans l'ordre croissant ou décroissant. Cliquez sur l'en-tête de colonne pour inverser l'ordre.
---------------------------------	---

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

Éléments de l'interface	Description
Action	État en cours des JUV.
Date	Date à laquelle se rapportent les informations affichées relatives aux JUV.
Utilisé	Nombre de JUV en cours d'exécution.
Nouvelle limite	Nombre de JUV disponibles pour le projet.
En attente	Nombre de JUV disponibles pour l'exécution.
Projet	Nom du projet. Les projets supprimés figurent également dans le rapport, associés à un x rouge.
ID d'exécution	Identifiant de l'exécution.
Nom du test	Nom du test de performance.
ID unique	ID unique identifiant les JUV de l'émission à l'expiration.
Utilisateur	Utilisateur qui effectue la transaction.
Valeur	Nombre de JUV dans l'état indiqué à la colonne Action .

Rapport sur l'utilisation quotidienne des licences JUV

Le Rapport sur l'utilisation quotidienne des licences JUV fournit des informations d'ordre général sur l'utilisation des JUV agrégées pour tous les projets d'une journée donnée.

Accès	<ol style="list-style-type: none">1. Sélectionnez Performance Center > Rapports sur l'utilisation.2. Dans la liste Rapports sur l'utilisation, sélectionnez Rapport sur l'utilisation quotidienne des licences.
Tâches connexes	« Comment afficher des rapports et définir des critères de filtrage de rapport », page 128

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

Éléments de l'interface	Description
	Exporter au format PDF/vers Excel. Cliquer pour exporter un rapport au format PDF ou Excel.
	Générer le rapport.
Onglet Utilisation quotidienne des JUV	Tableau présentant des informations sur l'utilisation quotidienne des JUV. Pour plus d'informations, voir « Tableau Utilisation quotidienne des JUV », ci-dessous.
Filtrer par : Période	Sélectionner la période concernée par le rapport. Pour une description des périodes proposées, voir « Périodes des rapports d'utilisation », page 129.

Tableau Utilisation quotidienne des JUV

Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Ce tableau fournit des informations sur toutes les exécutions indépendamment de la durée, y compris les différentes tentatives d'une même exécution. • Il est possible de trier le tableau sur les valeurs de l'une des colonnes. La flèche figurant dans le titre indique si la colonne est triée dans l'ordre croissant ou décroissant. Cliquez sur l'en-tête de colonne pour inverser l'ordre.
---------------------------------	--

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

Éléments de l'interface	Description
Ajouté	Nombre de JUV ajoutés le jour concerné.
Consommé	Nombre de JUV consommés le jour concerné.
Date	Date à laquelle se rapportent les informations affichées relatives à l'utilisation des JUV.
Nouvelle valeur	Nombre de JUV restants en fin de journée.

Chapitre 8 : Intégrité du système

Contenu de ce chapitre :

Intégrité du système - Présentation	153
Intégrité du système - Interface utilisateur	153

Intégrité du système - Présentation

Pour concevoir et exécuter des tests de performance dans ALM, le système Performance Center doit s'exécuter correctement. Le module Intégrité du système permet d'exécuter des tâches qui vérifient que les composants du système communiquent entre eux, permettant ainsi le maintien en bon état du système.

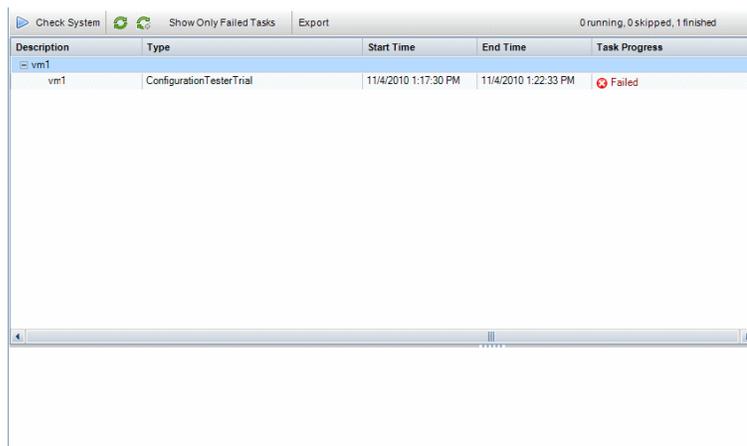
Intégrité du système - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

Fenêtre du module System Health	154
Boîte de dialogue Configurer la vérification du système	156

Fenêtre du module System Health

Ce module donne des informations sur les tâches de maintenance liées à l'intégrité du système ALM Performance Center et sur les vérifications générales du système, il permet d'exécuter une validation complète du système ALM Performance Center.



Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center , sélectionnez Intégrité du système .
Voir aussi	« Intégrité du système - Présentation », page précédente

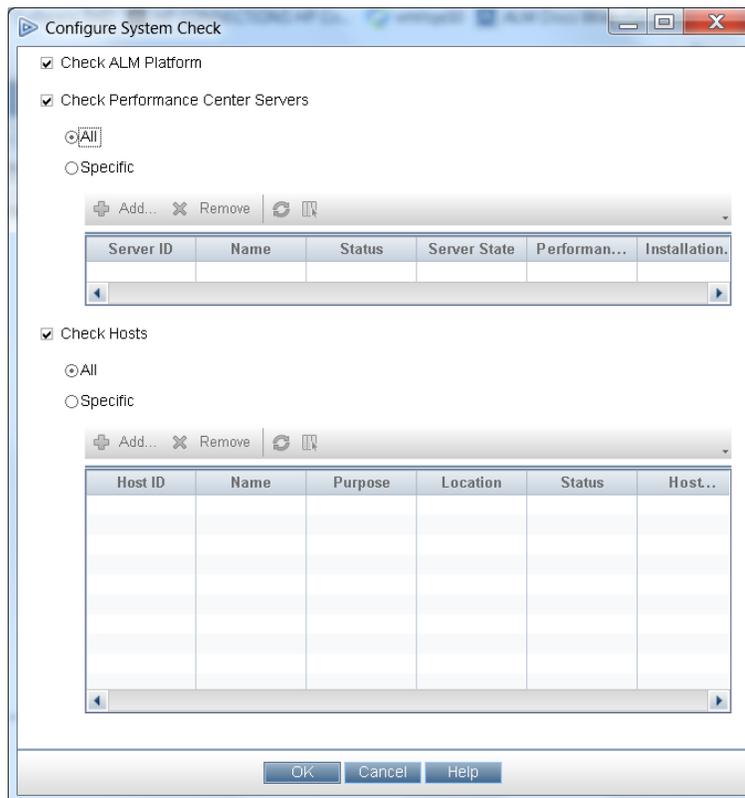
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux dépourvus d'icônes apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	Accéder à la boîte de dialogue Configurer la vérification du système dans laquelle vous pouvez sélectionner des serveurs et des hôtes du système ALM-Performance Center afin de les inclure dans la vérification du système. Pour plus d'informations, voir « Boîte de dialogue Configurer la vérification du système », page 156.
	Actualiser tout. Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes. Si Actualisation automatique est activée, ce bouton n'est pas disponible.

Éléments de l'interface	Description
	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.
Afficher uniquement les tâches ayant échoué	Afficher les résultats de la vérification du système associés au statut Échec uniquement.
Exporter	Accéder à la boîte de dialogue d'exportation des données de la grille dans laquelle vous pouvez exporter les résultats de la vérification du système sous forme de feuille de calcul Microsoft Excel. Choisissez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Tout. Exporter toutes les tâches de la grille.• Sélectionné. Exporter les tâches sélectionnées de la grille.
<Grille de résultats>	Progression et résultats de la vérification du système.

Boîte de dialogue Configurer la vérification du système

Cette boîte de dialogue permet de sélectionner les composants du système ALM-Performance Center (serveurs et hôtes) à inclure dans une vérification du système.



Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center Paramètres Lab, sélectionnez System Health . Cliquez sur 
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none">• La vérification du système est effectuée sur les serveurs et les hôtes Performance Center opérationnels uniquement.• La vérification du système est effectuée sur les hôtes associés à l'objectif Controller uniquement.
Voir aussi	« Intégrité du système - Présentation », page 153

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

Éléments de l'interface	Description
Vérifier la plate-forme ALM	Inclure le serveur ALM dans la vérification du système.
Vérifier les serveurs Performance Center	<p>Inclure les serveurs Performance Center opérationnels dans la vérification du système.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tout. Inclure tous les serveurs Performance Center opérationnels dans la vérification du système. • Spécifique. Sélectionner des serveurs Performance Center opérationnels à inclure dans la vérification du système.
Vérifier les hôtes	<p>Inclure des hôtes Performance Center opérationnels associés à l'objectif Controller dans la vérification du système.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tout. Inclure tous les hôtes Performance Center opérationnels associés à l'objectif Controller dans la vérification du système. • Spécifique. Sélectionner des hôtes Performance Center opérationnels associés à l'objectif Controller à inclure dans la vérification du système.
<Performance Center Grille des serveurs Performance Center>	Liste et détails des serveurs Performance Center que vous avez sélectionnés pour la vérification du système.
<Grille des hôtes Performance Center>	Liste et détails des hôtes Performance Center que vous avez sélectionnés pour la vérification du système.

Chapitre 9 : Licences PC

Contenu de ce chapitre :

HP ALM Octroi de licences PC Performance Center - Présentation	159
Licences PC - Interface utilisateur	161

HP ALM Octroi de licences PC Performance Center - Présentation

Pour utiliser HP ALM Performance Center, chacune des licences ci-dessous doit être définie :

Licence	Description
Licence ALM	Elle est configurée lors du processus d'installation d'ALM et gérée dans Administration du site. Pour plus d'informations sur la licence ALM, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management Administrator Guide</i> .

Licence	Description
Performance CenterLicence	<p>Il existe deux types de licences Performance Center :</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC. Cette licence est limitée par le nombre total d'exécutions simultanées ou de Vusers, et peut avoir une date d'expiration. • PC_VUDS. Une licence JUV (Jour Utilisateur Virtuel) offre un nombre donné de Vusers associés à un nombre d'exécutions illimité sur une période de 24 heures (le Jour Utilisateur Virtuel). À la fin de cette journée, le nombre de JUV disposant d'une licence restant est calculé par soustraction du nombre de JUV utilisés, ou lors d'utilisations simultanées, du nombre maximum de JUV simultanés, du nombre total de JUV disposant d'une licence. <p>Par exemple, un utilisateur dispose d'une licence lui permettant d'exécuter 1 000 JUV. Il génère un test de performance nécessitant 200 Vusers et dont l'exécution dure 45 minutes. Il exécute le test à 8h00, 10h00, 14h00 et 16h00. Chaque fois, le test prend fin avant l'exécution suivante. Les Vusers n'étant pas utilisés simultanément, il peut réutiliser les 200 JUV à chaque exécution, de sorte qu'après la période de 24 heures, seulement 200 JUV sont déduits de la licence, en laissant 800 pour une utilisation ultérieure.</p> <p>Si, en revanche, l'utilisateur lance la deuxième exécution à 8h30, l'exécution du premier test se poursuit lors de l'initialisation du deuxième. Ce chevauchement nécessite l'exécution simultanée de 400 Vusers (200 pour chaque test). En fin de journée, 400 JUV sont déduits de la licence, soit le nombre maximum de Vusers simultanés. Il reste alors 600 JUV.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La licence Performance Center et celles des hôtes sont configurées immédiatement après l'installation du serveur Performance Center. Vous pouvez configurer les licences à l'aide de la fenêtre du module Licences PC. Pour plus d'informations, voir « Fenêtre du module Licences PC », page 162. ■ Vous pouvez exécuter des JUV sur les protocoles HP, sauf : COM/DCOM, VB Com, VB Vuser, VB Script Vuser, VB.NET Vuser et VB.NET Template. ■ Il est impossible d'exécuter des JUV sur les protocoles SDK. ■ Il est impossible d'exécuter des JUV sur un script Vuser GUI, tel que les scripts UFT Professional. ■ Lors de l'utilisation d'une licence Performance Center reposant sur les JUV, une licence d'hôte n'est pas appropriée. </div>

Licence	Description
<p>Licence de l'hôte</p>	<p>La licence de l'hôte définit le nombre limite de Vusers utilisés par protocole sur l'hôte. Il existe deux types de Vuser des licences hôte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Offre <type d'offre>. Chaque offre contient un ensemble de protocoles. Lors de la sélection d'une offre de protocoles, cette section présente la liste des protocoles inclus. • Global. La licence globale permet d'exécuter tous les types de Vuser dès lors que vous ne dépassez pas la limite. Le nombre associé à "Global" indique le nombre total de Vusers achetés. <p>Remarque : La licence Performance Center et celles des hôtes sont configurées immédiatement après l'installation du serveur Performance Center. Vous pouvez configurer les licences à l'aide de la fenêtre du module Licences PC. Pour plus d'informations, voir « Fenêtre du module Licences PC », page suivante.</p>

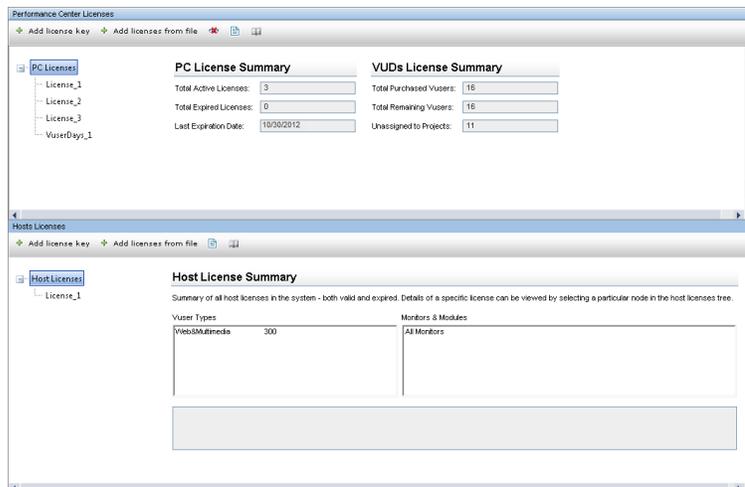
Licences PC - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

Fenêtre du module Licences PC	162
Ajouter des licences à partir de la boîte de dialogue Fichier	164

Fenêtre du module Licences PC

Cette page permet d'afficher des récapitulatifs des licences Performance Center et JUV, ainsi que des informations sur les licences des hôtes.



Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center , sélectionnez Licences PC .
Tâches connexes	« Comment utiliser l'administration de Lab Management », page 22
Voir aussi	« HP ALM Octroi de licences PC Performance Center - Présentation », page 159

Zone Récapitulatif des licences PC

Afficher des informations récapitulatives sur toutes les licences Performance Center valides.

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

Éléments de l'interface	Description
Nombre total de Vusers	Nombre total de Vusers pour toutes les licences.
Nombre total d'exécutions simultanées	Nombre total de Vusers pouvant s'exécuter simultanément.
Date d'expiration de la prochaine licence	Indique la date d'expiration de la prochaine licence qui va expirer.

Zone Récapitulatif des licences JUV

Afficher des informations récapitulatives sur toutes les licences JUV.

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

Éléments de l'interface	Description
Nombre total de JUV achetés	Le nombre total de JUV achetés.
Nombre total de JUV restants	Le nombre total de JUV restants.
Non affectés aux projets	Le nombre total de JUV non affectés.

Zone Récapitulatif des licences hôtes

Afficher les offres de protocoles et les informations relatives à la capacité pour toutes les licences hôtes.

Zone Toutes les licences

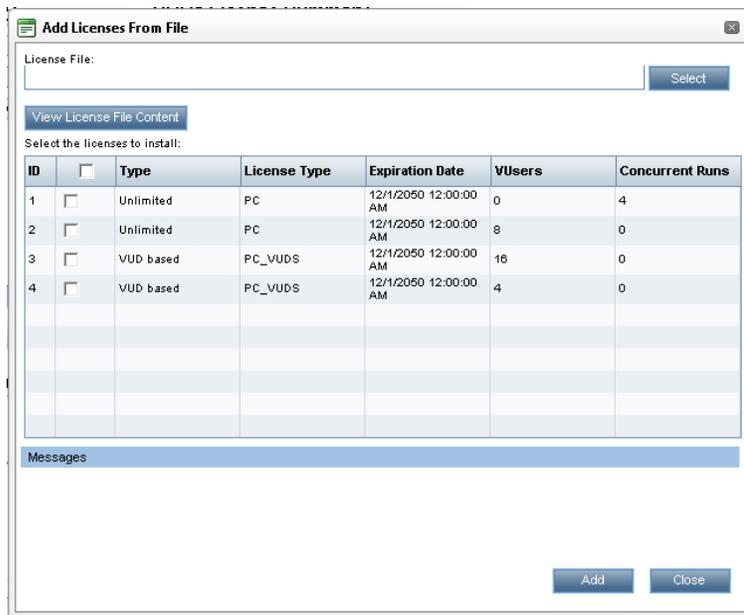
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux dépourvus d'icônes apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Installer une clé de licence unique à la fois.</p> <p>Cliquez pour accéder à la boîte de dialogue Ajouter une nouvelle licence et entrez la nouvelle clé de licence.</p> <p>Remarque : Pour ajouter une licence, vous devez disposer des autorisations nécessaires.</p>
	<p>Accéder à la boîte de dialogue Ajouter des licences à partir d'un fichier, qui permet d'installer simultanément plusieurs clés de licence. Pour des détails sur l'interface utilisateur, voir « Ajouter des licences à partir de la boîte de dialogue Fichier », page suivante.</p>
 	<p>Cliquez pour afficher toutes les licences ou pour masquer les licences ayant expiré.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Cliquer pour afficher la boîte de dialogue Détails sur les licences contenant les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date d'affectation. Date à laquelle la licence a été ajoutée au système. • Clé de licence. La clé de licence. • Type. Le type de licence. <p>Pour exporter des informations dans un fichier Excel, cliquez sur Exporter vers Excel.</p> <p>Remarque : Pour afficher les détails sur les licences, vous devez disposer des autorisations nécessaires.</p>
<p>Type de licence</p>	<p>Le type de licence disponible pour la clé de licence sélectionnée. Les valeurs possibles sont les suivantes : PC, PC_VUDS et Hôte. Pour plus d'informations, voir « HP ALM Octroi de licences PC Performance Center - Présentation », page 159.</p>
<p>Mode d'expiration</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Définitive • Limitée dans le temps. Une date d'expiration limite la licence dans le temps. • Temporaire. Licence limitée dans le temps octroyée pour un nombre de jours prédéfini après l'installation du produit.
<p>Date d'expiration (GMT)</p>	<p>Date et heure d'expiration de la licence.</p>
<p>Hôte</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Offre groupée de licences Indiquer le nom de l'offre de protocoles Vuser à laquelle s'applique la licence. La licence permet au Contrôleur d'exécuter des Vusers pour tous les protocoles compris dans l'offre. • Capacité. Nombre maximal de Vusers pouvant être exécutés simultanément à partir de LoadRunner Controller.
<p>PC</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vusers. Nombre de Vusers. • Exécutions simultanées. Nombre maximal d'exécutions de test pouvant s'exécuter simultanément.

Ajouter des licences à partir de la boîte de dialogue Fichier

Cette boîte de dialogue permet d'installer simultanément plusieurs clés de licence Performance Center.



Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center , sélectionnez Licences PC . Cliquez sur  .
Important	Pour ajouter une licence, vous devez disposer des autorisations nécessaires.
Tâches connexes	« Comment utiliser l'administration de Lab Management », page 22
Voir aussi	« HP ALM Octroi de licences PC Performance Center - Présentation », page 159

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

Éléments de l'interface	Description
Fichier de licence	Cliquez sur Sélectionner et sélectionnez le fichier de licence.
Select the licenses to install	Activer les cases à cocher des licences à installer.
ID	Entrer un numéro d'identification séquentiel.
Type de licence	Le type de licence disponible pour la clé de licence sélectionnée. Les valeurs possibles sont les suivantes : PC , PC_VUDS et Hôte . Pour plus d'informations, voir « HP ALM Octroi de licences PC Performance Center - Présentation », page 159.

Éléments de l'interface	Description
Mode d'expiration	<ul style="list-style-type: none">• Définitive• Limitée dans le temps. Une date d'expiration limite la licence dans le temps.• Temporaire. Licence limitée dans le temps octroyée pour un nombre de jours prédéfini après l'installation du produit.
Date d'expiration	Date et heure GMT d'expiration de la licence.
Hôte	<ul style="list-style-type: none">• Offre groupée de licences Indiquer le nom de l'offre de protocoles Vuser à laquelle s'applique la licence. La licence permet au Controller d'exécuter des Vusers pour tous les protocoles compris dans l'offre.• Capacité. Nombre maximal de Vusers pouvant être exécutés simultanément à partir de LoadRunner Controller.
PC	<ul style="list-style-type: none">• Vusers. Nombre de Vusers.• Exécutions simultanées. Nombre maximal d'exécutions de test pouvant s'exécuter simultanément.
Ajouter	Installer les licences sélectionnées.

Chapitre 10 : Gestion des diagnostics

Contenu de ce chapitre :

Diagnostics J2EE/.NET - Présentation	167
Diagnostics ERP/CRM - Présentation	168
Comment ajouter des médiateurs ERP/CRM	171
Comment ajouter des serveurs HP Diagnostics	171
Comment préconfigurer les diagnostics Siebel/de BD Siebel	172
Comment préconfigurer les diagnostics Oracle 11i	175
Comment préconfigurer les diagnostics SAP	176
Comment activer et désactiver la journalisation sur le serveur Siebel	177
Comment activer la journalisation sur le serveur Oracle	178
Comment définir et désactiver le mot de passe de diagnostics du serveur Oracle	179
Module Diagnostics - Interface utilisateur	180

Diagnosics J2EE/.NET - Présentation

L'intégration de HP Diagnostics à HP Application Lifecycle Management (ALM) permet de contrôler et d'analyser les performances de Java 2 Enterprise Edition (J2EE), .NET-connected, SAP, Oracle, ainsi que d'autres environnements complexes.

Pendant un test de performance, vous pouvez explorer des données HP Diagnostics pour l'ensemble du test ou pour une transaction particulière. Une fois le test exécuté, vous pouvez analyser les données des diagnostics générées pendant le test hors connexion à l'aide de HP LoadRunner Analysis.

Contrôle des demandes du serveur

Lors de la configuration d'un test de performance en vue de l'utilisation des diagnostics J2EE/.NET, vous pouvez demander à ALM de capturer le pourcentage des demandes du serveur effectuées hors du contexte d'une transaction Vuser.

L'activation de cette fonctionnalité permet de capturer les appels d'une machine virtuelle principale dans les situations suivantes :

- La sonde ne capture pas les appels RMI.
- Il est impossible de capturer les appels RMI (utilisation probable d'un conteneur d'application non pris en charge).
- L'application utilise d'autres mécanismes pour les communications entre plusieurs machines virtuelles.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des diagnostics pour J2EE et .NET, consultez le manuel *HP Diagnostics User Guide*.

Diagnostics ERP/CRM - Présentation

Les sections suivantes donnent un aperçu des diagnostics ERP/CRM.

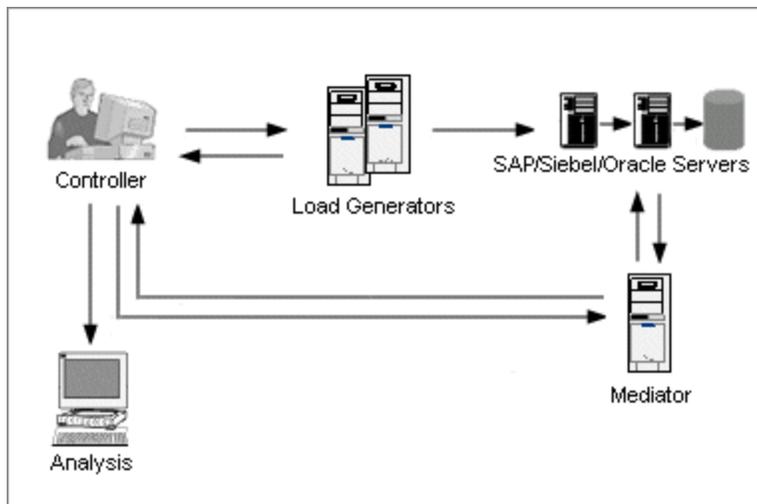
Diagnostics ERP/CRM

Pendant un test de performance, les modules de diagnostics ALM suivent, minutent et résolvent les problèmes des transactions individuelles des serveurs Web, d'applications et de base de données. À partir d'une transaction lente d'un utilisateur final, vous pouvez explorer jusqu'à la méthode ou l'instruction SQL congestionnée. Les modules de diagnostics ALM Performance Center permettent aux organisations d'effectuer les opérations suivantes :

- Isoler rapidement des composants d'application ayant un impact significatif sur l'expérience de l'utilisateur.
- Offrir aux développeurs des informations précises sur la façon d'améliorer les performances.

Architecture des modules de diagnostics ERP/CRM

L'architecture des diagnostics ERP/CRM illustrée ci-dessous comporte les composants suivants :



- **Mediator.** Le médiateur ERP/CRM ("médiateur") rassemble et met en corrélation les données de transaction hors connexion des serveurs Web, de base de données et d'applications. Pour plus d'informations sur l'installation du médiateur, consultez le manuel *HP ALM Performance Center Installation Guide*.
- **Controller.** Avant l'exécution des tests, le Controller transfère toutes les informations du serveur vers le médiateur et répartit le pourcentage des utilisateurs qui vont participer à la surveillance. Une fois le test exécuté, le Controller collecte les fichiers de données de transaction agrégées provenant des médiateurs et classe les résultats. Ces derniers sont transférés dans le répertoire des résultats des diagnostics Siebel, SAP ou de la base de données Oracle.

Si vous ne souhaitez pas classer les informations immédiatement après le test de chargement, vous pouvez le faire ultérieurement.

Les fichiers sont alors transférés dans le répertoire des résultats par type de diagnostics comme suit :

- Les résultats Siebel sont transférés dans le répertoire `\sbl_bd`.
- Les résultats Oracle 11i sont transférés dans le répertoire `\ora_bd`.
- Les résultats SAP sont transférés dans le répertoire `\sap_bd`.
- **Load Generator.** Lors de l'exécution d'un test de chargement, le Controller distribue chaque Vuser à un Load Generator, et ce dernier exécute le script Vuser.
- **Analysis.** Affiche des graphiques et des rapports de diagnostics détaillés. Pour plus d'informations sur les graphiques de diagnostics, consultez le manuel *HP LoadRunner Analysis User Guide*.

Connexion du médiateur au serveur distant

Lors de la configuration des modules de diagnostics ERP/CRM, vous définissez le serveur à contrôler en entrant le nom d'utilisateur du serveur sur lequel sont stockés les fichiers journaux et de suivi. Cette section explique comment le médiateur établit la connexion avec le serveur, s'il s'agit d'un serveur distant sous Windows ou UNIX.

- Lors de la surveillance d'un serveur distant sous Windows, le médiateur tente d'établir la connexion avec le serveur à l'aide des informations de configuration entrées dans la boîte de dialogue Configuration du serveur du <type de diagnostics> pendant la procédure de configuration des diagnostics. La configuration doit accorder des autorisations d'administrateur à l'ordinateur distant.
- Lors de la surveillance d'un serveur UNIX distant, le médiateur prend en charge la connexion de type environnement distant. Pour plus d'informations sur les connexions de type environnement distant, consultez la section qui décrit la vérification de l'installation d'un Load Generator sous UNIX dans le manuel *HP Application Lifecycle Management Installation and Upgrade Guide*.

Diagnostics Siebel et diagnostics de BD Siebel - Présentation

Les diagnostics Siebel sont répartis dans les modules suivants :

- **Module de diagnostics Siebel.** Permet de répartir les transactions Siebel en couches, zones, sous-zones, serveurs et scripts. Vous pouvez également afficher la chaîne des appels de la transaction et les statistiques de la pile des appels pour connaître le pourcentage de temps passé sur les différentes parties de la transaction. Les Vusers Web Siebel prennent en charge les diagnostics Siebel.
- **Module de diagnostics de BD Siebel.** Permet l'identification et la résolution rapide des incidents liés aux performances de la base de données. Vous pouvez afficher les requêtes SQL de chaque transaction, identifier celles qui présentent une anomalie pour chaque script, ainsi que là où se produisent les problèmes. Les Vusers Web Siebel prennent en charge les diagnostics de BD Siebel.

Remarque : Les diagnostics Siebel (Siebel Application Response Measurements) prennent en charge les versions 7.53 et 7.7 des serveurs d'applications Siebel.

Pour plus d'informations sur la préconfiguration des modules de diagnostics Siebel/de BD Siebel, voir « [Comment préconfigurer les diagnostics Siebel/de BD Siebel](#) », page 172.

Diagnostics Oracle 11i - Présentation

Les diagnostics Oracle 11i facilitent l'identification des problèmes de performances sur les systèmes Oracle NCA. Les informations sur les diagnostics vont de la transaction aux instructions SQL, et aux étapes SQL de ces dernières. Les Vusers Oracle NCA prennent en charge les diagnostics Oracle 11i.

Pour plus d'informations sur la préconfiguration du module de diagnostics Oracle 11i, voir [« Comment préconfigurer les diagnostics Oracle 11i »](#) , page 175.

Diagnostics SAP - Présentation

Les diagnostics SAP permettent d'identifier facilement et rapidement la cause première de certains problèmes (DAB, Réseau, WAS, Application, SE/matériel) et de faire appel au seul expert approprié, sans avoir à présenter le problème à toute une équipe.

Le tableau suivant indique les versions prises en charge et les correctifs de noyau requis pour le serveur d'applications SAP et le client SAPGUI :

	Version prise en charge	Correctif de noyau requis
Serveur d'applications SAP	4.6C ; 4.6D	Correctif de noyau 1984 (paru le 05/01/11, note SAP 0451251)
	4.7 et les versions ultérieures	Aucun correctif requis
Client SAPGUI	SAPGUI for Windows 6.20	Niveau de correctif minimal : 48
	SAPGUI for Windows 6.40	Niveau de correctif minimal : 2

Pour plus d'informations sur la configuration du module de diagnostics SAP, voir [« Comment préconfigurer les diagnostics SAP »](#) , page 176.

Collecte des données côté serveur. Les diagnostics SAP sont basés sur les enregistrements SAP DSR (Distributed Statistical Records). Un enregistrement statistique est généré pour chaque étape de dialogue exécutée sur le serveur d'applications. Il contient des informations telles que les composants du temps de réponse, les statistiques sur les bases de données, les temps RFC, etc. Le médiateur de diagnostics est responsable de la collecte des données de diagnostics à partir du serveur lors d'un test de performance.

Couleur des Vusers. Les diagnostics SAP permettent de relire le protocole SAPGUI. Vous définissez le pourcentage de Vusers en couleur dans la boîte de dialogue Configuration (jusqu'à 100 % autorisé). La coloration des utilisateurs SAPGUI ne génère aucune surcharge sur le serveur d'applications.

Comment ajouter des médiateurs ERP/CRM

Cette tâche décrit la procédure d'ajout de serveurs de diagnostics et de médiateurs pour utiliser les diagnostics J2EE/.NET et ERP/CRM.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau avancé. Pour plus d'informations, voir « [Comment utiliser l'administration de Lab Management](#) », page 22.

1. Conditions préalables

Vérifiez que le médiateur est installé sur le même réseau local que le serveur surveillé. Pour plus d'informations sur l'installation du médiateur ERP/CRM, consultez le manuel *HP ALM Performance Center Installation Guide*.

2. Ajouter et configurer le médiateur

- a. Dans la barre latérale de Lab Management, sous **Paramètres Lab**, sélectionnez **Diagnostics**.
- b. Sélectionnez l'onglet **Diagnostics ERP/CRM**.
- c. Cliquez sur le bouton **Créer Médiateur de diagnostics**  et entrez les informations requises. Pour des détails sur l'interface utilisateur, voir « [Champs du module Diagnostics](#) », page 182.

Comment ajouter des serveurs HP Diagnostics

Cette tâche explique comment ajouter un serveur HP Diagnostics afin de surveiller et d'analyser les environnements J2EE/.NET.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau avancé. Pour plus d'informations, voir « [Comment utiliser l'administration de Lab Management](#) », page 22.

1. Dans la barre latérale de Lab Management, sous Paramètres Lab, sélectionnez **Diagnostics**.
2. Sélectionnez l'onglet **Diagnostics J2EE/.NET**.
3. Cliquez sur le bouton de **Créer Serveur de diagnostics** et entrez les informations requises. Pour des détails sur l'interface utilisateur, voir « [Champs du module Diagnostics](#) », page 182.
4. Sous **Paramètres Lab**, sélectionnez **Paramètres du projet**. Cliquez avec le bouton droit sur le projet approprié et sélectionnez **Détails des paramètres du projet**. Ajoutez les informations sur le serveur approprié dans le champ **Serveur de diagnostics**.

Remarque : Pour s'assurer que les données de diagnostics sont disponibles en ligne, vérifiez que l'heure du serveur de diagnostics est synchronisée avec celle des sondes associées.

Comment préconfigurer les diagnostics Siebel/de BD Siebel

Cette tâche explique les étapes de préconfiguration que l'administrateur ALM doit exécuter pour permettre au testeur de performance d'activer et d'exécuter les diagnostics Siebel.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau avancé. Pour plus d'informations, voir « Comment utiliser l'administration de Lab Management », page 22.

Cette tâche comprend les étapes suivantes :

- « Conditions préalables », ci-dessous
- « Lors de la connexion à un serveur UNIX avec une connexion de type environnement distant (RSH/RCP) », ci-dessous
- « Configurer le serveur pour activer les diagnostics », page suivante
- « Copier des fichiers du serveur d'applications Siebel vers le médiateur », page 174
- « Synchroniser les horloges », page 174
- « (BD Siebel) Activer la journalisation sur le serveur Siebel », page 175

1. Conditions préalables

Vérifiez que le médiateur ERP/CRM est installé et configuré. Pour plus d'informations, voir « Comment ajouter des médiateurs ERP/CRM », page précédente.

2. Lors de la connexion à un serveur UNIX avec une connexion de type environnement distant (RSH/RCP)

- Vérifiez que les démons RSH et RCP s'exécutent sur le serveur UNIX.
- Vérifiez que l'utilisateur UNIX est autorisé à exécuter des commandes d'environnement distant. Pour cela, entrez ce qui suit dans l'invite de commande DOS :

```
rsh <nom du serveur> -l <nom de connexion de l'utilisateur UNIX> -n <commande>
```

Exemple :

```
rsh my_unix -l my_name -n "cd ~;pwd"
```

Remarque : Vous ne pouvez utiliser que des commandes RSH opérationnelles à partir de la fenêtre d'invite de commande DOS.

- Vérifiez qu'aucune sortie n'est générée après l'exécution de la commande RSH.

Remarque : Vous ne devez pas générer de sortie à partir des fichiers **.login**, **.profile** et **.cshrc** (par exemple, avec **echo**, ou de toute autre façon, y compris les commandes qui

gèrent une sortie de façon indirecte, telles que **biff**). Lorsqu'un utilisateur existant génère une sortie ne pouvant être supprimée à l'étape RSH, vous devez créer un nouvel utilisateur ne générant aucune sortie et autorisé à exécuter des commandes RSH et RCP sur le serveur.

3. Configurer le serveur pour activer les diagnostics

Pour configurer l'application Siebel et les serveurs Web en vue de la collecte des données de diagnostics :

a. Activez les diagnostics Siebel sur tous les serveurs Web et les serveurs d'applications Siebel concernés par le test.

Définissez ainsi la variable d'environnement sur le serveur Siebel :

```
SIEBEL_SarmEnabled=true
```

Redémarrez ensuite le serveur.

b. Optimisez les paramètres de performance du serveur.

Vous pouvez modifier la mise en cache mémoire maximum et la taille du fichier à l'aide des variables suivantes :

```
SIEBEL_SarmMaxMemory= <octets>SIEBEL_SarmMaxFileSize = <octets>
```

La valeur **SIEBEL_SarmMaxMemory** contrôle la taille du tampon réservé par Siebel en mémoire avant l'écriture des informations dans les fichiers journaux Siebel. Vous pouvez améliorer les performances du serveur en augmentant la valeur du paramètre. Les informations de la fin de l'exécution seront toutefois absentes dans les graphiques Analysis.

Il est conseillé d'utiliser les paramètres suivants :

- o **SIEBEL_SarmMaxMemory**

Valeur	Nombre de Vusers
5000	Moins de 20 (charges faibles)
1000000	Plus de 100 (charges élevées)

- o **SIEBEL_SarmMaxFileSize**

Valeur	Nombre de Vusers
5000000	Moins de 20 (charges faibles)
25000000	Plus de 100 (charges élevées)

Si plusieurs fichiers journaux Siebel sont générés sur le serveur toutes les 10 secondes, augmentez la valeur de **SIEBEL_SarmMaxFileSize**.

c. Générez la liste des identifiants des serveurs Siebel.

Sur le serveur Siebel, ouvrez une fenêtre de commande et exécutez la commande suivante :

```
<répertoire bin Siebel>\srvrmgr /u <nom d'utilisateur> /p <mot de passe> /g <serveur de passerelle> /e <serveur de l'entrpr> /c "list servers show SBLSRVR_NAME, SV_SRVRID"
```

où :

/u <nom d'utilisateur> correspond au nom d'utilisateur de l'administrateur du serveur.

/p <mot de passe> correspond au mot de passe de l'administrateur du serveur.

/g <serveur de passerelle> correspond à l'adresse du serveur de passerelle.

/e <serveur de l'entrpr> correspond au nom du serveur de l'entreprise.

/c <commande> correspond à une commande unique à exécuter.

Cette commande génère la liste de tous les serveurs d'applications Siebel et des identifiants associés. Archivez les identifiants des serveurs dont vous aurez besoin dans la boîte de dialogue Configuration du serveur Siebel.

4. Copier des fichiers du serveur d'applications Siebel vers le médiateur

Une fois le serveur d'applications configuré, copiez les fichiers répertoriés ci-dessous du répertoire `\bin` du serveur d'applications Siebel vers le répertoire `<Racine du médiateur>\bin`, le répertoire `<Windows>\System32` ou tout autre répertoire dans `PATH` sur l'ordinateur médiateur :

Pour Siebel 7.53, copiez les fichiers suivants :

<ul style="list-style-type: none"> ■ sarmanalyzer.exe ■ sslcver.dll ■ sslcsym.dll 	<ul style="list-style-type: none"> ■ sslcshar.dll ■ sslcosa.dll
--	---

Pour Siebel 7.7, copiez les fichiers suivants :

<ul style="list-style-type: none"> ■ sarmanalyzer.exe ■ libarm.dll ■ msvcp70.dll ■ msucr70.dll ■ sslcacln.dll ■ sslccore.dll ■ sslcevt.dll ■ sslcos.dll 	<ul style="list-style-type: none"> ■ sslcosa.dll ■ sslcosd.dll ■ sslcrsa.dll ■ sslcscr.dll ■ sslcshar.dll ■ sslcsrd.dll ■ sslcsym.dll ■ sslcver.dll
---	---

5. Synchroniser les horloges

- **Sur les serveurs Siebel sous Windows** : Vérifiez que les horloges de tous les ordinateurs du système Siebel sont synchronisées. Cette opération garantit que la corrélation entre les requêtes SQL et les transactions est correcte.

Synchronisez la passerelle Siebel et les horloges des Load Generator en exécutant la commande suivante à partir du Load Generator :

```
net time \ <nom de la passerelle> /set /y
```

Remplacez **<nom de la passerelle>** par le nom de la passerelle Siebel.

- **Sur les serveurs Siebel sous Unix** : Vérifiez que les horloges de tous les ordinateurs du système Siebel sont synchronisées. Cette opération garantit que la corrélation entre les requêtes SQL et les transactions est correcte.

Sur un système UNIX, vous pouvez synchroniser les horloges de l'une des façons suivantes :

- Utilisez la commande **date** sur le serveur de passerelle Siebel sous UNIX pour modifier manuellement l'heure afin de la synchroniser avec celle de l'horloge du Load Generator.
- Modifiez l'heure sur le Load Generator afin de la synchroniser avec celle du serveur de passerelle Siebel sous UNIX.
- Configurez la différence d'heure dans Analysis. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux graphiques de diagnostics de BD Siebel dans le manuel *HP LoadRunner Analysis User Guide*.

6. (BD Siebel) Activer la journalisation sur le serveur Siebel

Pour des détails sur les tâches, voir « [Comment activer et désactiver la journalisation sur le serveur Siebel](#) », page 177.

Comment préconfigurer les diagnostics Oracle 11i

Cette tâche explique les étapes de préconfiguration que l'administrateur ALM doit exécuter pour permettre au testeur de performance d'activer et d'exécuter les diagnostics Oracle 11i.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau avancé. Pour plus d'informations, voir « [Comment utiliser l'administration de Lab Management](#) », page 22.

Cette tâche comprend les étapes suivantes :

- « [Conditions préalables](#) », ci-dessous
- « [Avant la connexion à un serveur UNIX avec une connexion de type environnement distant \(RSH/RCP\)](#) », page suivante
- « [Activer la journalisation sur le serveur Oracle](#) », page suivante
- « [Définir ou désactiver le mot de passe de diagnostics du serveur Oracle \(facultatif\)](#) », page suivante

1. Conditions préalables

Vérifiez que le médiateur ERP/CRM est installé et configuré. Pour plus d'informations, voir « [Comment ajouter des médiateurs ERP/CRM](#) », page 171.

2. Avant la connexion à un serveur UNIX avec une connexion de type environnement distant (RSH/RCP)

- Vérifiez que les démons RSH et RCP s'exécutent sur le serveur UNIX.
- Vérifiez que l'utilisateur UNIX est autorisé à exécuter des commandes d'environnement distant. Pour cela, entrez ce qui suit dans l'invite de commande DOS :

```
rsh <nom du serveur> -l <nom de connexion de l'utilisateur UNIX>  
-n <commande>
```

Exemple :

```
rsh my_unix -l my_name -n "cd ~;pwd"
```

Remarque : Vous ne pouvez utiliser que des commandes RSH opérationnelles à partir de la fenêtre d'invite de commande DOS.

- Vérifiez qu'aucune sortie n'est générée après l'exécution de la commande RSH.

Remarque : Vous ne devez pas générer de sortie à partir des fichiers **.login**, **.profile** et **.cshrc** (par exemple, avec **echo**, ou de toute autre façon, y compris les commandes qui génèrent une sortie de façon indirecte, telles que **biff**). Lorsqu'un utilisateur existant génère une sortie ne pouvant être supprimée à l'étape RSH, vous devez créer un nouvel utilisateur ne générant aucune sortie et autorisé à exécuter des commandes RSH et RCP sur le serveur.

3. Activer la journalisation sur le serveur Oracle

Pour des détails sur les tâches, voir « [Comment activer la journalisation sur le serveur Oracle](#) », page 178.

4. Définir ou désactiver le mot de passe de diagnostics du serveur Oracle (facultatif)

Pour aider ALM à gérer le mot de passe de diagnostics du serveur Oracle, vous pouvez définir le mot de passe dans le script Vuser ou désactiver la demande de mot de passe sur le serveur lui-même. Pour des détails sur les tâches, voir « [Comment définir et désactiver le mot de passe de diagnostics du serveur Oracle](#) », page 179.

Comment préconfigurer les diagnostics SAP

Cette tâche explique les étapes de préconfiguration que l'administrateur ALM doit exécuter pour permettre au testeur de performance d'activer et d'exécuter les diagnostics SAP.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau avancé. Pour plus d'informations, voir « [Comment utiliser l'administration de Lab Management](#) », page 22.

Installer le médiateur ERP/CRM

Vérifiez que le médiateur ERP/CRM est installé et configuré. Pour plus d'informations, voir

« Comment ajouter des médiateurs ERP/CRM », page 171.

Remarque : Lors de l'utilisation des diagnostics SAP, vérifiez qu'un client SAPGUI est installé sur le même ordinateur que le médiateur ERP/CRM.

Comment activer et désactiver la journalisation sur le serveur Siebel

Cette tâche explique comment activer et désactiver la journalisation sur le serveur Siebel.

Remarque :

- Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau avancé. Pour plus d'informations, voir « Comment utiliser l'administration de Lab Management », page 22.
- L'activation de la journalisation sur le serveur Siebel peut nuire aux performances du serveur. Il est recommandé de désactiver la journalisation et de restaurer les paramètres de journalisation par défaut à l'issue du test de performance.

Pour activer la journalisation sur le serveur Siebel

Procédez comme suit :

1. Ouvrez une fenêtre de commande et exécutez la commande suivante :

```
<répertoire bin Siebel>\srvrmgr /g <serveur de passerelle> /s  
<serveur Siebel> /e <nom du serveur de l'entreprise> /u <nom  
d'utilisateur> /p <mot de passe>
```

où :

/u <nom d'utilisateur> correspond au nom d'utilisateur de l'administrateur du serveur.

/p <mot de passe> correspond au mot de passe de l'administrateur du serveur.

/g <serveur de passerelle> correspond à l'adresse du serveur de passerelle.

/e <serveur de l'entrepr> correspond au nom du serveur de l'entreprise.

/s <serveur Siebel> correspond au serveur Siebel (serveur par défaut).

2. Entrez les commandes suivantes :

```
change evtloglvl ObjMgrsqllog=4 for comp <nom du composant>
```

```
evtloglvl EventContext=3 for comp <nom du composant>
```

```
evtloglvl ObjMgrSessionInfo =3 for comp <nom du composant>
```

Exemple :

Pour le composant Centre d'appels, entrez le nom de composant **sccobjmgr_enu** comme

suit :

```
change evtloglvl ObjMgrsqllog=4 for comp sccobjmgr_enu
```

Pour désactiver la journalisation sur le serveur Siebel

Procédez comme suit :

1. Ouvrez une fenêtre de commande et exécutez la commande suivante :

```
<répertoire bin Siebel>\srvmgr /g <serveur de passerelle> /s  
<serveur Siebel> /e <nom du serveur de l'entreprise> /u <nom  
d'utilisateur> /p <mot de passe>
```

où :

/u <nom d'utilisateur> correspond au nom d'utilisateur de l'administrateur du serveur.

/p <mot de passe> correspond au mot de passe de l'administrateur du serveur.

/g <serveur de passerelle> correspond à l'adresse du serveur de passerelle.

/e <serveur de l'entrpr> correspond au nom du serveur de l'entreprise.

/s <serveur Siebel> correspond au nom du serveur Siebel (serveur par défaut).

2. Entrez les commandes suivantes :

```
change evtloglvl ObjMgrsqllog=0 for comp <nom du composant>
```

```
change evtloglvl EventContext=0 for comp <nom du composant>
```

```
change evtloglvl ObjMgrSessionInfo =0 for comp <nom du composant>
```

Comment activer la journalisation sur le serveur Oracle

Cette tâche explique comment activer la journalisation sur le serveur Oracle.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau avancé. Pour plus d'informations, voir « [Comment utiliser l'administration de Lab Management](#) », page 22.

Cette tâche comprend les étapes suivantes :

- « [Vérifier que les diagnostics de suivi sont activés](#) », ci-dessous
- « [Régler la taille du fichier de suivi sur illimité](#) », page suivante

1. Vérifier que les diagnostics de suivi sont activés

Procédez comme suit :

- a. Connectez-vous au serveur d'applications Oracle en tant qu'administrateur et sélectionnez le module souhaité dans l'application Oracle. La boîte de dialogue Responsibilités

s'affiche.

- b. Sélectionnez **System Administrator** et cliquez sur **OK**.
- c. Dans l'onglet **Functions**, sélectionnez **Profile > System** et cliquez sur **Open**. La boîte de dialogue System Profile Values s'affiche.
- d. Dans la section **Display**, sélectionnez **Site** et **Profiles with No Values**, entrez %Diagnostics% dans le champ **Profiles** et cliquez sur **Find**.
- e. Si des profils de diagnostics sont désactivés ("Yes" dans la colonne **Site**), remplacez la valeur du paramètre par "No".
- f. Enregistrez les paramètres.

2. Régler la taille du fichier de suivi sur illimité

Pour Oracle 9i :

Sur le serveur Oracle, exécutez la commande suivante dans l'éditeur SQL :

```
Alter system set max_dump_file_size=UNLIMITED scope=both;
```

Pour Oracle 8i :

- a. Sur le serveur Oracle, exécutez la commande suivante dans l'éditeur SQL :

```
Alter system set max_dump_file_size=2048000;
```

- b. Modifiez le fichier **init*.ora** sur **\$ORACLE_HOME\admin\<sid>\pfile\init<sid>.ora**. Recherchez la ligne correspondant au paramètre, modifiez sa valeur et enregistrez le fichier.

Remarque : Vérifiez que l'espace disque est suffisant sur le serveur de base de données, car les fichiers de suivi peuvent se révéler très volumineux.

Comment définir et désactiver le mot de passe de diagnostics du serveur Oracle

Pour aider ALM à gérer le mot de passe de diagnostics du serveur Oracle, vous pouvez définir le mot de passe dans le script Vuser ou désactiver la demande de mot de passe sur le serveur lui-même.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau avancé. Pour plus d'informations, voir « [Comment utiliser l'administration de Lab Management](#) », page 22.

- « [Définir le mot de passe de diagnostics dans le script Vuser](#) », ci-dessous
- « [Désactiver la demande de mot de passe de diagnostics sur le serveur Oracle](#) », page suivante

Définir le mot de passe de diagnostics dans le script Vuser

Dans VuGen, ajoutez la fonction **nca_set_diagnostics_password(<mot de passe>)** au script et sélectionnez un mot de passe.

Remarque : La fonction `nca_set_diagnostics_password` doit suivre la fonction `nca_connect_server`.

Désactiver la demande de mot de passe de diagnostics sur le serveur Oracle

Procédez comme suit :

1. Connectez-vous au serveur Oracle en tant qu'administrateur et sélectionnez le module souhaité dans l'application Oracle. La boîte de dialogue Responsibilités s'affiche.
2. Sélectionnez **System Administrator** et cliquez sur **OK**.
3. Dans l'onglet **Functions**, sélectionnez **Profile > System** et cliquez sur **Open**. La boîte de dialogue System Profile Values s'affiche.
4. Dans la section **Display**, sélectionnez **User** et entrez le nom d'utilisateur souhaité. Dans le champ **Profile**, entrez `%Utilities:Diagnositics%` et cliquez sur **Find**. Les valeurs du profil Utilities:Diagnositics s'affichent.
5. Dans la colonne **User** du profil Utilities:Diagnositics, réglez la valeur sur **Yes**.
6. Enregistrez les paramètres.

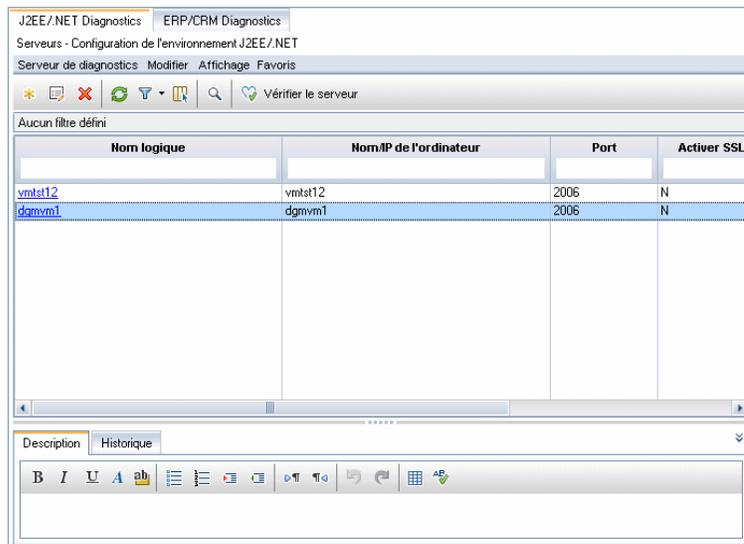
Module Diagnostics - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

Fenêtre du module Diagnostics	181
Champs du module Diagnostics	182
Menus et boutons du module Diagnostics	183

Fenêtre du module Diagnostics

La fenêtre du module Diagnostics permet d'ajouter et de gérer des moniteurs ERP/CRM et des serveurs J2EE/.NET.



Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center , sélectionnez Diagnostics .
Tâches connexes	<ul style="list-style-type: none"> • « Comment ajouter des médiateurs ERP/CRM », page 171 • « Comment ajouter des serveurs HP Diagnostics », page 171

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

Éléments de l'interface	Description
<Zones communes d'ALM>	Pour plus d'informations sur les zones communes d'ALM, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
<Champs du module Diagnostics>	Pour plus d'informations sur les champs disponibles dans le module Diagnostics, voir « Champs du module Diagnostics », page suivante.
<Menus et boutons du module Diagnostics>	Pour plus d'informations sur les icônes disponibles dans le module Diagnostics, voir « Menus et boutons du module Diagnostics », page 183.
Onglet Diagnostics ERP/CRM	Permet d'ajouter et de gérer des médiateurs de diagnostics ERP/CRM.
Onglet Diagnostics J2EE/.NET	Ajouter et gérer des serveurs de diagnostics J2EE/.NET.

Éléments de l'interface	Description
Onglet Historique	<p>Historique des modifications apportées au serveur/médiateur sélectionné, ainsi que la date et l'heure de la modification et le nom de l'utilisateur l'ayant apportée.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>

Champs du module Diagnostics

Cette section décrit les champs du module Diagnostics.

Champ	Description
Description	Description du médiateur/serveur.
Activer SSL	Sélectionnez Activer si ALM communique avec le module Diagnostics avec le protocole SSL.
Nom logique	Nom logique donné au médiateur/serveur.
Nom/IP de l'ordinateur	Nom ou adresse IP du médiateur/serveur.
Derrière le pare-feu	<p>Indiquer si la surveillance derrière un pare-feu est activée ou non. Sélectionnez Y pour activé et N pour désactivé.</p> <p>Remarque : Disponible pour les diagnostics ERP/CRM uniquement.</p>
Mot de passe	<p>Saisir le mot de passe utilisé pour se connecter au module HP Diagnostics.</p> <p>Par défaut : Admin</p> <p>Remarque : Disponible pour les diagnostics J2EE/.NET uniquement.</p>
Port	<p>Saisir le numéro de port utilisé par le serveur de diagnostics.</p> <p>Par défaut : 2006</p> <p>Remarque : Disponible pour les diagnostics J2EE/.NET uniquement.</p>
Type	<p>Type du médiateur ERP/CRM.</p> <p>Remarque : Disponible pour les diagnostics ERP/CRM uniquement.</p>

Champ	Description
Nom d'utilisateur	<p>Saisir le nom d'utilisateur utilisé pour se connecter au module HP Diagnostics.</p> <p>Remarque : Le nom d'utilisateur fourni doit disposer des autorisations d'affichage, de modification et d'exécution. Pour plus d'informations sur les privilèges des utilisateurs, consultez le manuel <i>HP Diagnostics Installation and Configuration Guide</i>.</p>

Menus et boutons du module Diagnostics

Cette section décrit les menus et les boutons du module Diagnostics.

Éléments de l'interface	Menu	Description
	Édition et <menu contextuel>	Supprimer le serveur/médiateur sélectionné de la grille.
Vérifier le serveur/médiateur 	Serveur/Médiateur de diagnostics et <menu contextuel>	Cliquer pour vérifier si le serveur/médiateur s'exécute.
Copier l'URL 	Serveur/Médiateur de diagnostics	Copier un serveur/médiateur sélectionné et coller son URL sous la forme d'un lien. Le serveur/médiateur lui-même n'est pas copié. Vous pouvez aussi coller l'adresse à un autre emplacement, comme un e-mail ou un document. Si vous cliquez sur ce lien, ALM s'ouvre et affiche le serveur/médiateur. Si vous n'êtes pas connecté, ALM vous demande de spécifier vos identifiants de connexion.
Détails du serveur/médiateur de diagnostics 	Serveur/Médiateur de diagnostics et <menu contextuel>	Cliquer pour afficher les détails du serveur/médiateur de diagnostics.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Exporter	Serveur/Médiateur de diagnostics et <menu contextuel>	Accéder à la boîte de dialogue Exporter les données de la grille dans laquelle vous pouvez exporter les serveurs/médiateurs dans la grille sous la forme d'un fichier texte, d'une feuille de calcul Microsoft Excel, d'un document Microsoft Word ou HTML. Choisissez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Tout. Exporter tous les serveurs/médiateurs de la grille. • Sélectionné. Exporter les serveurs/médiateurs sélectionnés de la grille.
Rechercher 	Affichage	Accéder à la boîte de dialogue Rechercher dans laquelle vous pouvez rechercher les détails d'un champ dans le module. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Atteindre le serveur/médiateur de diagnostics 	Serveur/Médiateur de diagnostics	Ouvrir une boîte de dialogue vous invitant à entrer l'identifiant du serveur/médiateur. Cliquez sur OK pour accéder à la fenêtre des détails du serveur/médiateur.
Filtres de la grille	Affichage et <menu contextuel>	Filtrer les données en fonction d'une entrée dans la zone de filtre. Pour plus d'informations sur les options de filtrage, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Volet d'informations	Affichage et <menu contextuel>	Afficher/masquer le volet d'informations dans la partie inférieure du module.
Nouveau serveur/médiateur de diagnostics 	Serveur/Médiateur de diagnostics	Cliquer pour ajouter un nouveau médiateur ERP/CRM ou un serveur J2EE/.NET. Pour plus d'informations sur les champs appropriés, voir « Champs du module Diagnostics », page 182.
Actualiser tout 	Affichage	Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.
Remplacer	Édition et <menu contextuel>	Dans la grille, accéder à la boîte de dialogue Remplacer dans laquelle vous pouvez remplacer une valeur de champ de la grille. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Éléments de l'interface	Menu	Description
<p>Sélectionner des colonnes</p> 	Affichage	<p>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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les champs du module Diagnostics, voir « Champs du module Diagnostics », page 182.</p>
<p>Définir le filtre/tri</p> 	Affichage	<p>Filtrer et trier les ressources dans la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
<p>Mettre à jour la sélection</p>	Édition et <menu contextuel>	<p>Accéder à la boîte de dialogue Mettre à jour la sélection, qui permet de mettre à jour une valeur de champ pour une sélection multiple dans la grille. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>

Chapitre 11 : Gestion des correctifs

Contenu de ce chapitre :

Correctifs - Présentation	187
Comment charger des correctifs dans ALM	187
Gestion des correctifs - Interface utilisateur	187

Correctifs - Présentation

Le module Correctifs permet de télécharger un correctif Performance Center sur Lab Management, puis de l'installer sur l'hôte ou le serveur approprié.

Comment charger des correctifs dans ALM

Cette tâche explique comment évaluer des correctifs dans ALM.

Remarque : Cette tâche fait partie d'une tâche de niveau avancé. Pour plus d'informations, voir « Comment utiliser l'administration de Lab Management », page 22.

Pour charger un correctif :

1. Dans la barre latérale de Lab Management, sous **Performance Center**, sélectionnez **Correctifs**.
2. Cliquez sur le bouton **Créer Correctif** . La boîte de dialogue Sélectionner un correctif s'affiche et vous pouvez y sélectionner un correctif (.msp/.msi) à télécharger.
3. Cliquez sur **Ouvrir**. La boîte de dialogue Créer Correctif s'affiche.
4. Entrez les informations sur le nouveau correctif et cliquez sur **OK**. Le correctif est ajouté au système et apparaît dans la grille Correctifs.

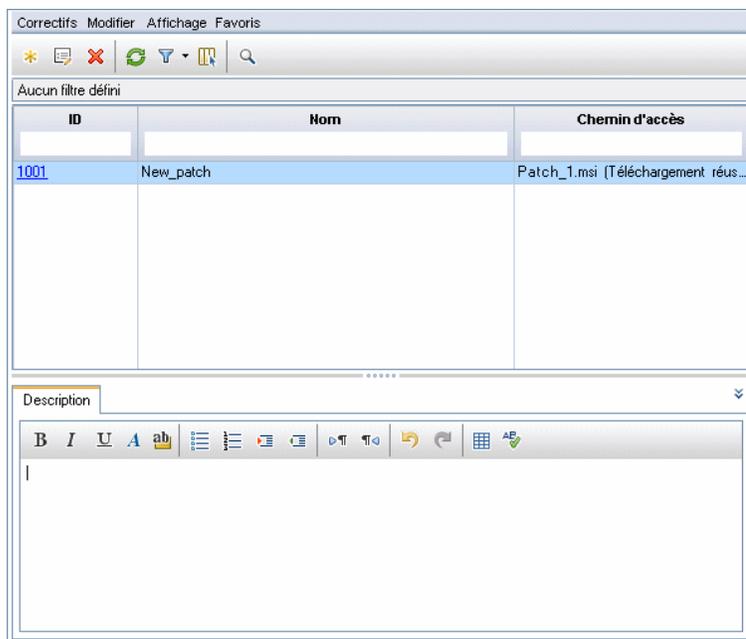
Gestion des correctifs - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

Fenêtre du module Correctifs	188
Champs du module Correctifs	189
Menus et boutons du module Correctifs	189
Boîte de dialogue Détails du correctif	192
Boîte de dialogue Créer correctif	193

Fenêtre du module Correctifs

Ce module permet d'afficher et de charger des correctifs.



Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center , sélectionnez Correctifs .
Tâches connexes	« Comment charger des correctifs dans ALM », page précédente
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> « Comment gérer les ressources Lab », page 62 « Comment gérer les serveurs Performance Center », page 221

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

Éléments de l'interface	Description
<Volet d'informations>	Partie inférieure du module. Il donne une description du correctif sélectionné dans la grille.
<Grille des correctifs>	Liste des correctifs chargés dans ALM Performance Center.

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Correctifs>	<ul style="list-style-type: none"> • Champs du module Correctifs. Pour les définitions de champ, voir « Champs du module Correctifs », ci-dessous. • Menus et boutons du module Correctifs. Pour la description des commandes et des boutons, voir « Menus et boutons du module Correctifs », ci-dessous. • Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.

Champs du module Correctifs

Cette section décrit les champs du module Correctifs :

Champ	Description
Description	Afficher une description du correctif sélectionné.
ID	Identifiant du correctif.
Nom	Nom du correctif.
Chemin	Chemin du correctif.

Menus et boutons du module Correctifs

Cette section décrit les menus et les boutons du module Correctifs.

Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center , sélectionnez Correctifs .
--------------	---

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

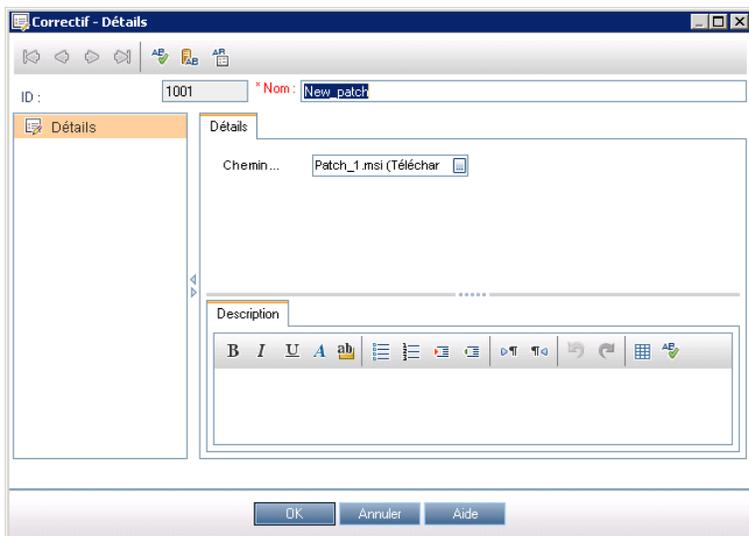
Éléments de l'interface	Emplacement	Description
Ajouter aux favoris	Favoris	Accéder à la boîte de dialogue Ajouter un favori, qui permet d'ajouter un affichage favori à votre dossier privé ou au dossier public. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
<p>Copier l'URL</p> 	Correctifs et <menu contextuel>	Copier un correctif sélectionné et coller son URL sous la forme d'un lien. Le correctif lui-même n'est pas copié. Vous pouvez aussi coller l'adresse à un autre emplacement, comme un e-mail ou un document. Si vous cliquez sur ce lien, ALM s'ouvre et affiche le fichier ou le dossier du correctif. Si vous n'êtes pas connecté, ALM vous demande de spécifier vos identifiants de connexion.
<p>Exporter</p>	Correctifs et <menu contextuel>	<p>Accéder à la boîte de dialogue Exporter les données de la grille dans laquelle vous pouvez exporter les correctifs 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>Choisissez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tout. Exporter tous les paramètres de projet de la grille. • Sélectionné. Exporter les paramètres de projet sélectionnés de la grille.
<p>Rechercher</p> 	Affichage	Accéder à la boîte de dialogue Rechercher dans laquelle vous pouvez rechercher des correctifs dans le module. Pour plus d'informations sur les options de recherche, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
<p>Atteindre Correctif</p> 	Correctifs	Accéder à la boîte de dialogue Atteindre Correctif dans laquelle vous pouvez rechercher un correctif spécifique à partir de son numéro d'identification. Vous pouvez atteindre uniquement les correctifs contenus dans le filtre en cours.
<p>Filtres de la grille</p>	Affichage et <menu contextuel>	Filtrer les données en fonction d'une entrée dans la zone de filtre. Pour plus d'informations sur les options de filtrage, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
<p>Volet d'informations</p>	Affichage et <menu contextuel>	Afficher/masquer le volet d'informations dans la partie inférieure du module.
<p>Créer Correctif</p> 	Correctifs	Accéder à la boîte de dialogue Sélectionner un correctif dans laquelle vous pouvez sélectionner un correctif à charger.

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
Organiser les favoris	Favoris	Accéder à 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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Détails du correctif 	Correctifs et <menu contextuel>	Accéder à la boîte de dialogue Détails du correctif dans laquelle vous pouvez afficher et modifier les détails du correctif sélectionné.
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 pour afficher les informations les plus récentes.
Remplacer	Édition et <menu contextuel>	Dans la grille Détails du projet, accéder à la boîte de dialogue Remplacer dans laquelle vous pouvez remplacer une valeur de champ de la grille. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Sélectionner des colonnes 	Affichage	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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> . Pour plus d'informations sur les champs des correctifs, voir « Champs du module Correctifs », page 189.
Définir le filtre/tri 	Affichage	Filtrer et trier les correctifs dans la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Mettre à jour la sélection	Édition et <menu contextuel>	Accéder à la boîte de dialogue Mettre à jour la sélection, qui permet de mettre à jour une valeur de champ pour une sélection multiple dans la grille. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Boîte de dialogue Détails du correctif

Cette boîte de dialogue permet d'afficher les détails d'un correctif dans Lab Management.



Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center , sélectionnez Correctifs .
Tâches connexes	« Comment charger des correctifs dans ALM », page 187
Voir aussi	<ul style="list-style-type: none"> « Comment gérer les ressources Lab », page 62 « Comment gérer les serveurs Performance Center », page 221

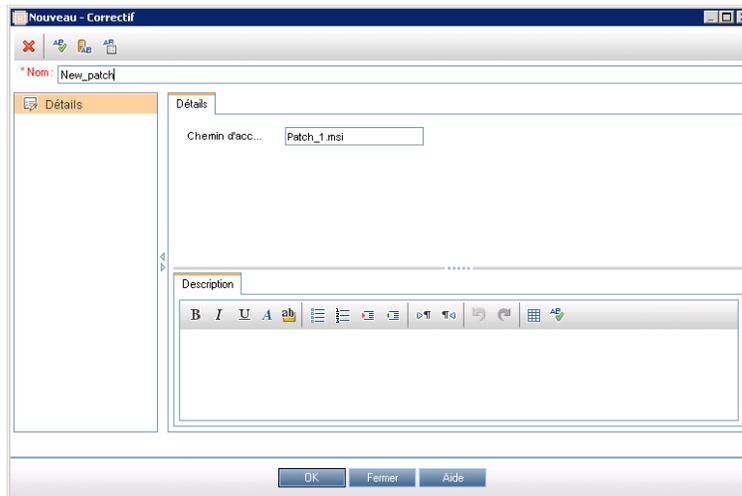
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Parcourir la liste des projets.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.

Éléments de l'interface	Description
Détails	Pour les définitions de champ, voir « Champs du module Correctifs », page 189.

Boîte de dialogue Créer correctif

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter des correctifs Performance Center.



Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center, sélectionnez Correctifs. 2. Cliquez sur le bouton Créer Correctif . La boîte de dialogue Sélectionner un correctif s'affiche. 3. Accédez à l'emplacement du correctif et cliquez sur Ouvrir.
Tâches connexes	« Comment charger des correctifs dans ALM », page 187

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 de la zone de texte ou du mot sélectionné.

Éléments de l'interface	Description
	<p>Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.</p>
	<p>Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.</p>
<p>Détails</p>	<p>Liste des champs des correctifs. Les champs obligatoires sont affichés en rouge. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir « Champs du module Correctifs », page 189.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Astuce : Lorsque vous cliquez sur le champ Description de cette page, une barre d'outils permettant de mettre en forme le texte et d'en vérifier l'orthographe s'affiche.</p> </div>
<p>Nom</p>	<p>Saisir le nom du nouveau correctif.</p> <p>Exceptions liées à la syntaxe : les caractères suivants ne sont pas autorisés pour un nom de serveur : \ / : " ? < > * % ' "</p>

Chapitre 12 : Gestion de l'hôte AUT

Contenu de ce chapitre :

Ressources AUT - Présentation	195
Comment Importer les données des hôtes AUT à partir d'Excel	195
Modules Ressources AUT - Interface utilisateur	200

Ressources AUT - Présentation

Les composants AUT (application en cours de test) tels que les serveurs Web/d'applications ou les serveurs de base de données sont hébergés sur des ordinateurs appelés hôtes AUT. Ces derniers sont regroupés dans des **pools AUT**.

Les hôtes AUTO constituent l'un des principaux éléments des fonctions d'intégration Topologie et Site Scope.

Comment Importer les données des hôtes AUT à partir d'Excel

Cette tâche explique comment importer la liste des hôtes AUT d'un fichier Excel (.xls ou .csv) dans ALM.

Cette tâche comprend les étapes suivantes :

- « Conditions préalables », ci-dessous
- « Importer les hôtes AUT (utilisateurs de Performance Center uniquement) », page 199
- « Résultats », page 199

1. Conditions préalables

Le fichier Excel doit être configuré de façon à permettre à la fonction Importer de reconnaître et de mapper les colonnes.

- La première ligne du fichier Excel doit contenir les noms des champs, ou les noms logiques correspondants, fournis dans le tableau ci-après. (Les noms logiques ne tiennent pas compte de la casse.)

Certains champs sont obligatoires, d'autres sont requis ou facultatifs.

- **Obligatoire** signifie que le champ **doit** figurer dans le fichier Excel. Si ce n'est pas le cas, l'importation échoue. Si vous omettez une valeur dans l'une des lignes de la colonne du champ, l'importation de cette ligne échoue.
- **Requis** signifie que le champ **devrait** figurer dans le fichier Excel. Si vous omettez ce champ, le code l'ajoute en associant la valeur par défaut correspondante à toutes les

lignes. Si le champ est inclus, mais que la valeur de l'une des lignes de la colonne est omise, le code ajoute la valeur par défaut de la ligne.

- **Facultatif** indique qu'un champ ne doit pas obligatoirement figurer dans le fichier Excel. Son omission n'a aucune incidence sur l'importation.
- Les champs représentant des champs virtuels, de référence et non valides sont ignorés.
- Les colonnes vides sont autorisées.

Définissez les colonnes et les valeurs du fichier comme suit :

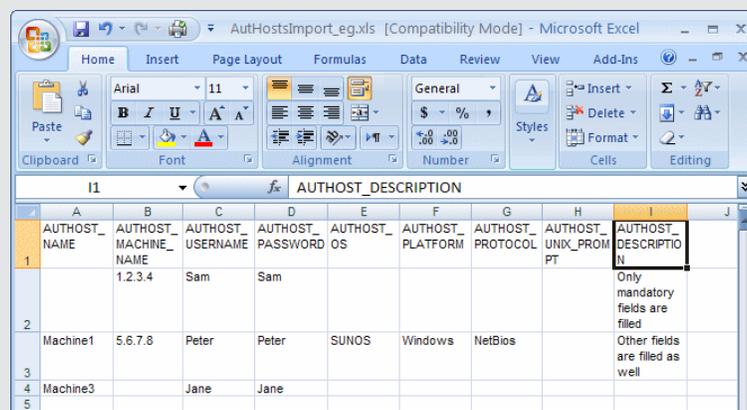
Nom de champ	Nom logique	Valeur	Objectif
AUTHOST_NAME Requis	Nom logique	Chaîne de texte quelconque	Nom logique de l'hôte AUT Remarque : Si aucune valeur n'est définie, la valeur du champ AUTHOST_MACHINE_NAME est utilisée
AUTHOST_MACHINE_NAME Obligatoire	Nom/IP de l'ordinateur	Nom/IP de l'ordinateur	Nom de l'ordinateur physique de l'hôte AUT
AUTHOST_USERNAME Obligatoire	Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur de l'ordinateur	Nom d'utilisateur utilisé pour se connecter à l'hôte AUT
AUTHOST_PASSWORD Obligatoire	Mot de passe	Mot de passe associé au nom d'utilisateur	Mot de passe utilisé pour se connecter à l'hôte AUT

Nom de champ	Nom logique	Valeur	Objectif
AUTHOST_OS Requis sur les plates-formes UNIX uniquement	Type de SE	<ul style="list-style-type: none"> ■ SUNOS (valeur par défaut) ■ Sun Solaris ■ MacOSX ■ Linux ■ Red Hat Enterprise Linux ■ AIX ■ FreeBSD ■ HP-UX ■ HP/UX ■ HP/UX 64 bits ■ NonStopOS ■ OPENSERVER ■ SCO ■ SGI Irix ■ Tru64 5.x ■ Tru64 pre 4.x (Digital) 	Système d'exploitation de l'hôte AUT (Plate-forme UNIX uniquement)
AUTHOST_PLATFORM Requis	Plate-forme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows (valeur par défaut) ■ UNIX 	Plate-forme de l'hôte AUT

Nom de champ	Nom logique	Valeur	Objectif
AUTHOST_PROTOCOL Requis	Protocole	Windows : <ul style="list-style-type: none"> ■ NetBIOS (valeur par défaut) ■ SSH ■ WMI UNIX : <ul style="list-style-type: none"> ■ rlogin ■ Telnet (valeur par défaut) ■ SSH 	Protocole de l'hôte AUT
AUTHOST_UNIX_PROMPT Requis sur les plates-formes UNIX uniquement	Invite UNIX	# (valeur par défaut)	Invite UNIX sur l'hôte AUT
AUTHOST_DESCRIPTION Facultatif	Description	Chaîne de texte quelconque	Description de l'hôte AUT

Exemple :

L'illustration suivante montre un fichier Excel défini avec les hôtes AUT suivants : **1.2.3.4, 5.6.7.8** et un ordinateur tiers dont le nom n'a pas été fourni.



2. Importer les hôtes AUT (utilisateurs de Performance Center uniquement)

- a. Accédez au module Hôtes AUT :
 - **Dans ALM** : dans la barre latérale d'ALM, sous **Performance Center AUT**, sélectionnez **Hôtes AUT**.
 - **Dans Lab Management** : dans la barre latérale de Lab Management, sous **Performance Center**, sélectionnez **Hôtes AUT**.
- b. Sélectionnez **Hôtes AUT > Importer**
- c. Accédez au fichier Excel contenant les hôtes AUT et cliquez sur **Ouvrir**.

3. Résultats

La progression de l'importation est affichée. À l'issue du processus, un rapport affiche les résultats de l'importation. Les hôtes AUT importés sont répertoriés dans le module Hôtes AUT. Les hôtes AUT dont l'importation échoue doivent être ajoutés manuellement.

Exemple :

L'illustration suivante montre les résultats de l'importation du fichier Excel effectuée ci-dessus, à l'étape 1 :

The screenshot shows a table with columns: Nom logique, Nom/IP de l'ordinateur, Plate-forme, Type de SE, Protocole, Nom d'utilisateur, Mot de passe, Invite UNIX, and Description. The table contains three rows of data. A dialog box titled 'Importer le rapport' is overlaid on the table, displaying the following text:

2 AUT Hosts imported successfully.
1 AUT Hosts failed to import.

AVERTISSEMENT :
[Row 2 Cell 4]: AUTHOST_OS field data ('SUNOS') is inconsistent with AUTHOST_PLATFORM field data ('Windows') - AUTHOST_OS field data was replaced to 'NT'.

ERREUR :
[Row 3 Cell 2]: Field 'AUTHOST_MACHINE_NAME' is mandatory, but no value was assigned to it.

Remarque :

- Aucun nom logique n'a été fourni pour l'ordinateur 1.2.3.4 dans le fichier Excel. Le nom logique utilisé correspond donc au nom/IP de l'ordinateur.
- Le système d'exploitation SUNOS a été défini pour l'ordinateur 1, alors que la plate-forme Windows est indiquée. Ces valeurs sont incohérentes, SUNOS ne concernant que les plates-formes UNIX. La valeur SUNOS a été remplacée par NT.
- Aucun nom n'a été défini pour le troisième ordinateur de la liste dans le fichier Excel. L'ordinateur n'a pas été importé. Vous devez l'ajouter manuellement.
- Des valeurs requises, mais non obligatoires, ont été fournies de façon automatique par le système pendant l'importation.

- Les colonnes représentant des champs virtuels, de référence et non valides sont ignorées.

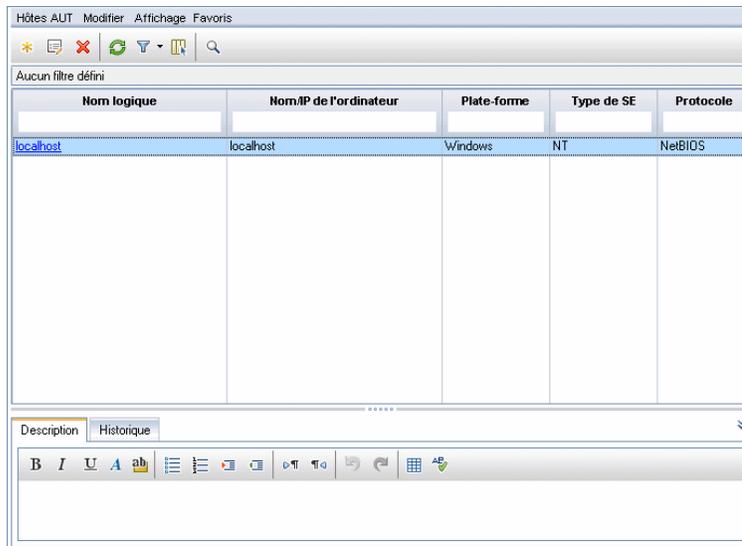
Modules Ressources AUT - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

Module Hôtes AUT	201
Champs de l'hôte AUT	202
Boîte de dialogue Nouvel hôte AUT	203
Boîte de dialogue Détails de l'hôte AUT	204
Module Pools AUT	205
Page Hôtes liés	206
Boîte de dialogue Ajouter des hôtes AUT au pool	208
Champs des pools AUT	210
Boîte de dialogue Nouveau - Pool d'hôtes AUT	210
Boîte de dialogue Détails de Pool d'hôtes AUT	211
Menus et boutons du module Ressources AUT	212

Module Hôtes AUT

Ce module permet d'afficher et de gérer les hôtes AUT.



Accès	<p>Procédez de l'une des façons suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center, sélectionnez Hôtes AUT. • Dans la barre latérale d'ALM, sous Performance Center AUT, sélectionnez Hôtes AUT.
Informations importantes	Le module Hôtes AUT est accessible dans Lab Management et dans ALM.
Voir aussi	« Ressources AUT - Présentation », page 195

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

Éléments de l'interface	Description
<Barres d'outils et menus communs>	Pour plus d'informations sur les menus et les barres d'outils des modules Ressources AUT, voir « Menus et boutons du module Ressources AUT », page 212.
<Grille des hôtes AUT>	Liste des hôtes AUT définis dans ALM.

Éléments de l'interface	Description
Onglet Description	Afficher les principales informations sur l'hôte AUT et sa description. Astuce : Cliquez avec le bouton droit dans la zone Description pour accéder aux options d'édition et de format.
Onglet Historique	Liste des modifications apportées à l'hôte AUT sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

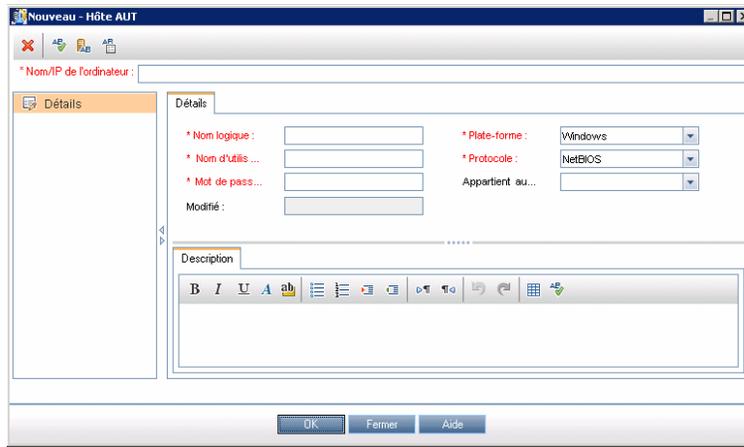
Champs de l'hôte AUT

Le tableau ci-dessous décrit les champs de l'hôte AUT :

Champs	Description
Appartient aux pools	Pools d'hôtes auxquels appartient l'hôte AUT. Accès : Lab Management uniquement.
Description	Description de l'hôte AUT.
Nom logique	Nom logique donné à l'hôte AUT.
Nom/IP de l'ordinateur	Nom ou adresse IP de l'ordinateur de l'hôte AUT.
Modifié	Date des dernières modifications apportées aux informations de l'hôte AUT.
Type de SE	Système d'exploitation de l'ordinateur de l'hôte AUT.
Mot de passe	Mot de passe utilisé pour se connecter à l'hôte AUT.
Plate-forme	Système d'exploitation de base de l'ordinateur de l'hôte AUT : Windows ou UNIX.
Protocole	Protocole réseau utilisé pour la communication avec l'hôte AUT (à des fins de surveillance). Valeur par défaut : Windows : NetBIOS ; UNIX : SSH
Invite UNIX	Invite utilisée par le système d'exploitation. Également utilisée pour la communication avec l'hôte AUT (à des fins de surveillance). Disponible pour : hôtes AUT sous UNIX uniquement.
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur utilisé pour se connecter à l'hôte AUT.

Boîte de dialogue Nouvel hôte AUT

Cette boîte de dialogue permet de créer un nouvel hôte AUT.



Accès	Procédez de l'une des façons suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center, sélectionnez Hôtes AUT. Cliquez sur Nouvel hôte AUT . • dans la barre latérale d'ALM, sous Performance Center AUT, sélectionnez Hôtes AUT. Cliquez sur Nouvel hôte AUT .
Informations importantes	Lors de la création d'un hôte AUT dans ALM, il est ajouté automatiquement au pool AUT du projet. Conseil : Vous pouvez importer une liste d'hôtes AUT à partir d'un fichier Excel. Pour plus d'informations, voir « Comment Importer les données des hôtes AUT à partir d'Excel », page 195.
Voir aussi	« Ressources AUT - Présentation », page 195

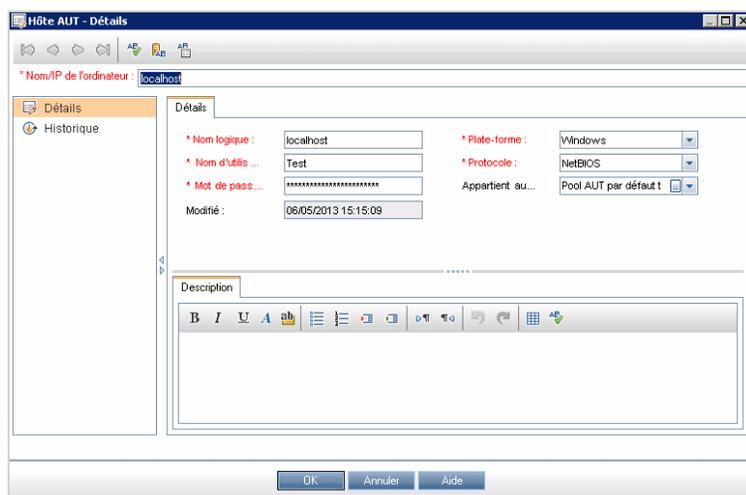
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Effacer tous les champs. Effacer les données.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.

Éléments de l'interface	Description
Nom/IP de l'ordinateur	Nom ou adresse IP de l'ordinateur de l'hôte AUT.
Détails	Entrer les détails du nouvel hôte AUT. Pour plus d'informations, voir « Champs de l'hôte AUT », page 202.

Boîte de dialogue Détails de l'hôte AUT

Cette boîte de dialogue permet d'afficher et de modifier les détails des hôtes AUT.



Accès	<p>Procédez de l'une des façons suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center, sélectionnez Hôtes AUT. Cliquez avec le bouton droit sur un hôte AUT dans la grille et sélectionnez Détails de l'hôte AUT. • dans la barre latérale d'ALM, sous Performance Center AUT, sélectionnez Hôtes AUT. Cliquez avec le bouton droit sur un hôte AUT dans la grille et sélectionnez Détails de l'hôte AUT.
Voir aussi	« Ressources AUT - Présentation », page 195

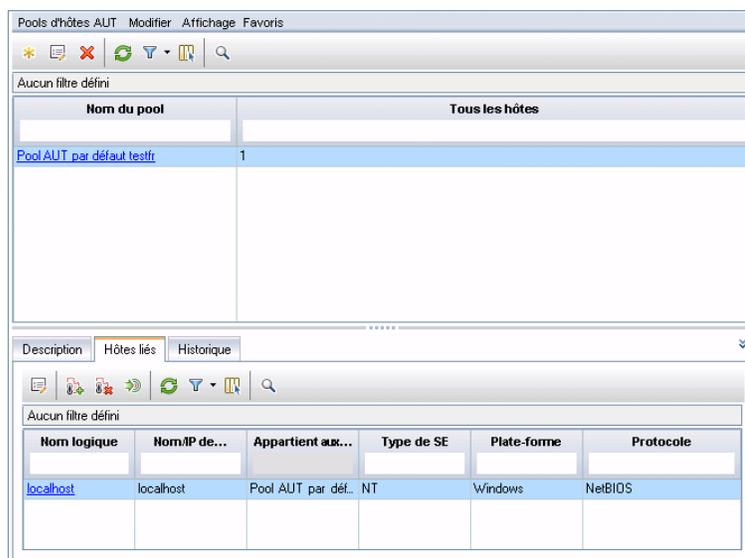
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Parcourir la liste des hôtes AUT.

Éléments de l'interface	Description
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
Nom/IP de l'ordinateur	Nom ou adresse IP de l'ordinateur de l'hôte AUT.
Détails	Afficher les détails de l'hôte AUT sélectionné. Pour plus d'informations, voir « Champs de l'hôte AUT », page 202.
Historique	Liste des modifications apportées à l'hôte AUT sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Module Pools AUT

Ce module permet d'afficher et de gérer les pools AUT.



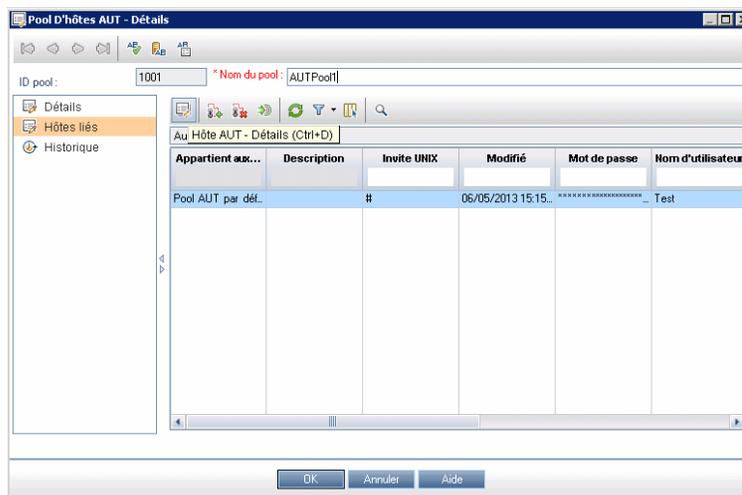
Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center , sélectionnez Pools AUT .
Tâches connexes	Le module Pools AUT est uniquement disponible dans Lab Management.
Voir aussi	« Ressources AUT - Présentation », page 195

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

Éléments de l'interface	Description
<Barres d'outils et menus communs>	Pour plus d'informations sur les menus et les barres d'outils du module Pools AUT, voir « Menus et boutons du module Ressources AUT », page 212.
<Grille Pools AUT>	Pools AUT définis sur le système.
Onglet Description	Afficher les principales informations sur le pool AUT et sa description. Astuce : Cliquez avec le bouton droit dans la zone Description pour accéder aux options d'édition et de format.
Onglet Hôtes liés	Ajouter des hôtes AUT au pool sélectionné et en enlever. Pour plus d'informations, voir « Page Hôtes liés », ci-dessous.
Onglet Historique	Liste des modifications apportées au pool AUT sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Page Hôtes liés

Cette page permet d'ajouter des hôtes AUT dans un pool AUT et d'enlever des hôtes AUT d'un pool AUT.



<p>Accès</p>	<ul style="list-style-type: none"> <p>Dans le module Pools AUT :</p> <p>Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center, sélectionnez Pools AUT. Dans le volet d'informations, sélectionnez Hôtes liés.</p> <p>Dans la boîte de dialogue Détails de Pool AUT :</p> <p>Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center, sélectionnez Pools AUT. Cliquez avec le bouton droit sur un pool AUT et sélectionnez Pool AUT - Détails. Dans la boîte de dialogue Pool AUT - Détails, sélectionnez Hôtes liés.</p> <p>Remarque : Disponible dans Lab Management uniquement.</p>
<p>Informations importantes</p>	<p>La page Hôtes liés permet de lier plusieurs hôtes AUT à un pool AUT.</p> <p>Vous pouvez aussi lier un seul hôte AUT à plusieurs pools AUT à partir du champ Appartient aux pools dans les détails de l'hôte AUT. Pour plus d'informations, voir « Champs de l'hôte AUT », page 202.</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>« Ressources AUT - Présentation », page 195</p>

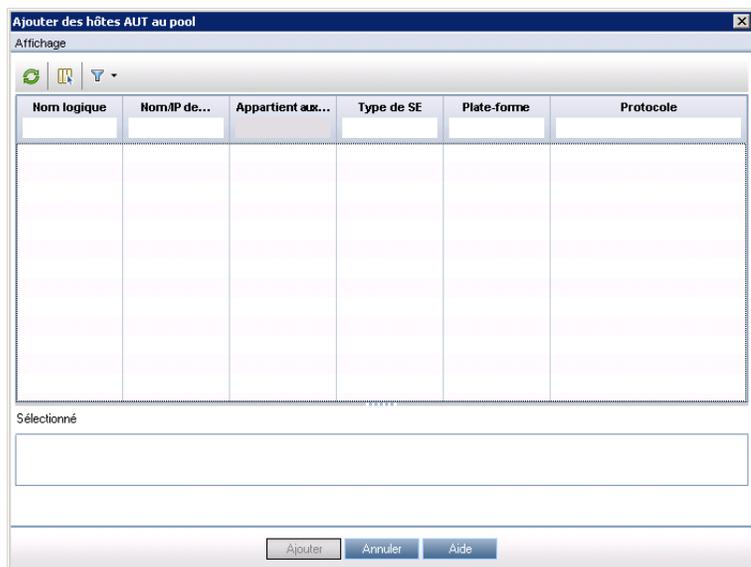
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux dépourvus d'icônes apparaissent entre crochets) :

<p>Éléments de l'interface</p>	<p>Description</p>
	<p>Ajouter des hôtes au pool. Accéder à la boîte de dialogue Ajouter des hôtes AUT au pool dans laquelle vous pouvez sélectionner les hôtes AUT à ajouter au pool AUT.</p>
	<p>Supprimer l'hôte. Supprimer les hôtes AUT sélectionnés du pool AUT.</p>
	<p>Atteindre l'hôte. Afficher l'hôte AUT lié sélectionné dans le module Hôtes AUT.</p>
	<p>Détails de l'hôte AUT. Accéder à la boîte de dialogue Détails de l'hôte AUT dans laquelle vous pouvez afficher les détails sur l'hôte AUT lié sélectionné. Pour plus d'informations, voir « Champs de l'hôte AUT », page 202.</p>
	<p>Actualiser tout. Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.</p>
	<p>Définir le filtre/tri. Filtrer et trier la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>

Éléments de l'interface	Description
	Sélectionner les 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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
	Rechercher. Accéder à la boîte de dialogue Rechercher dans laquelle vous pouvez rechercher un hôte AUT. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
<Grille des hôtes liés>	Liste des hôtes AUT qui appartiennent au pool AUT. Pour plus d'informations sur les champs de l'hôte, voir « Champs de l'hôte AUT », page 202.

Boîte de dialogue Ajouter des hôtes AUT au pool

Cette page permet de sélectionner des hôtes AUT à ajouter à un pool AUT.



<p>Accès</p>	<ul style="list-style-type: none"> <p>Dans le module Pools AUT :</p> <p>Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center, sélectionnez Pools AUT. Dans le volet d'informations, sélectionnez Hôtes liés et cliquez sur le bouton Ajouter des hôtes au pool .</p> <p>Dans la boîte de dialogue Détails de Pool AUT :</p> <p>Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center, sélectionnez Pools AUT. Cliquez avec le bouton droit sur un pool AUT et sélectionnez Pool AUT - Détails. Dans la boîte de dialogue Pool AUT - Détails, sélectionnez Hôtes liés et cliquez sur le bouton Ajouter des hôtes au pool .</p> <p>Remarque : Disponible dans Lab Management uniquement.</p>
<p>Informations importantes</p>	<p>Vous pouvez aussi lier un seul hôte AUT à plusieurs pools AUT à partir du champ Appartient aux pools dans les détails de l'hôte AUT. Pour plus d'informations, voir « Champs de l'hôte AUT », page 202.</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>« Ressources AUT - Présentation », page 195</p>

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

<p>Éléments de l'interface</p>	<p>Description</p>
	<p>Actualiser tout. Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.</p>
	<p>Sélectionner les 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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
	<p>Définir le filtre/tri. Filtrer et trier la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
<p>Ajouter</p>	<p>Ajouter les hôtes AUT sélectionnés au pool AUT.</p>
<p><Grille des hôtes AUT></p>	<p>Liste des hôtes AUT disponibles pouvant être ajoutés au pool AUT.</p>
<p>Sélectionné</p>	<p>Afficher les hôtes AUT sélectionnés en vue de leur ajout dans le pool.</p>

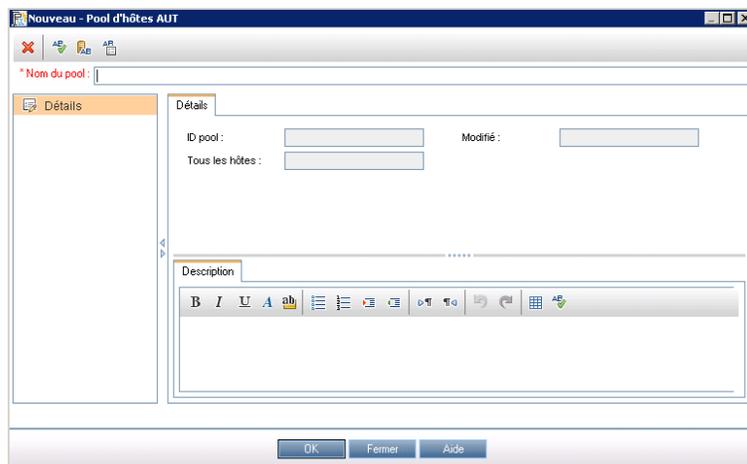
Champs des pools AUT

Les champs suivants sont disponibles pour les pools AUT :

Champ	Description
Description	Description du pool AUT.
Modifié	Date des dernières modifications apportées aux informations du pool AUT.
ID de pool	ID du pool AUT.
Nom du pool	Nom du pool AUT. Remarque : Le nom peut comporter jusqu'à 128 caractères, à l'exception des espaces, des points et des caractères suivants : ; * \ / " ~ & ? { } \$ % < > + = ^ [] ()
Tous les hôtes	Nombre total d'hôtes AUT dans le pool d'hôtes.

Boîte de dialogue Nouveau - Pool d'hôtes AUT

Cette boîte de dialogue permet de créer un nouveau pool AUT.



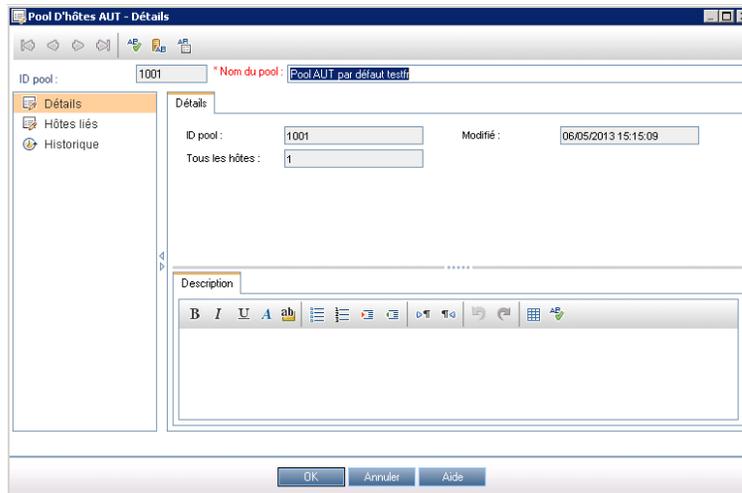
Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center , sélectionnez Pools AUT . Cliquez sur Nouveau - Pool AUT  .
Voir aussi	« Ressources AUT - Présentation », page 195

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

Éléments de l'interface	Description
	Effacer tous les champs. Effacer les données.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
Nom du pool	Nom du pool AUT.
Détails	Entrer les détails du nouveau pool AUT. Pour plus d'informations, voir « Champs des pools AUT », page précédente.

Boîte de dialogue Détails de Pool d'hôtes AUT

Cette boîte de dialogue permet d'afficher et de modifier les détails des pools AUT.



Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center , sélectionnez Hôtes AUT . Cliquez avec le bouton droit sur un hôte AUT dans la grille et sélectionnez Détails de l'hôte AUT .
Voir aussi	« Ressources AUT - Présentation », page 195

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

Éléments de l'interface	Description
	Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Parcourir la liste des pools AUT.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
Nom du pool	Nom du pool AUT.
Détails	Afficher les détails du pool AUT sélectionné. Pour plus d'informations, voir « Champs des pools AUT », page 210.
Hôtes liés	Ajouter des hôtes AUT au pool sélectionné et en enlever. Pour plus d'informations, voir « Page Hôtes liés », page 206.
Historique	Liste des modifications apportées au pool AUT sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Menus et boutons du module Ressources AUT

Ce module permet de gérer les ressources AUT qui hébergent des applications hôtes en cours de test.

Accès	<p>Procédez de l'une des façons suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dans Lab Management : dans la barre latérale de Lab Management, sous Performance Center, sélectionnez <Ressource AUT>. • Dans ALM : dans la barre latérale d'ALM, sous Performance Center AUT, sélectionnez Hôtes AUT. <p>Remarque : Dans Lab Management, vous pouvez définir des hôtes AUT, ainsi que des pools AUT. Dans ALM, vous pouvez définir uniquement des hôtes AUT.</p>
Informations importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Il est possible de gérer les hôtes AUT dans Lab Management et dans ALM. • Seuls les utilisateurs disposant de privilèges d'administrateur peuvent gérer les pools AUT (dans Lab Management).
Voir aussi	« Ressources AUT - Présentation », page 195

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

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
Détails de la <ressource AUT> 	<Ressource AUT> et menu contextuel	Accéder à la boîte de dialogue Détails de <Ressource AUT> dans laquelle vous pouvez afficher les détails sur la ressource AUT sélectionnée.
Ajouter aux favoris	Favoris	Accéder à la boîte de dialogue Ajouter un favori, qui permet d'ajouter un affichage favori à votre dossier privé ou au dossier public. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Copier l'URL 	<Ressource AUT> et <menu contextuel>	Copier l'URL d'une ressource AUT sélectionnée et la coller sous la forme d'un lien. Cependant, vous pouvez coller l'URL à 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.
Supprimer 	Édition et <menu contextuel>	Supprimer la ressource AUT sélectionnée dans la grille.
Exporter	<Ressource AUT> et <menu contextuel>	Accéder à la boîte de dialogue Exporter les données de la grille dans laquelle vous pouvez exporter les ressources AUT dans la grille sous la forme d'un fichier texte, d'une feuille de calcul Microsoft Excel, d'un document Microsoft Word ou HTML. Choisissez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Tout. Exporter toutes les ressources de la grille. • Sélectionné. Exporter les ressources sélectionnées de la grille.
Rechercher 	Affichage	Accéder à la boîte de dialogue Rechercher dans laquelle vous pouvez rechercher une ressource du module. Pour plus d'informations sur les options de recherche, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
Atteindre <Ressource AUT> 	<Ressource AUT>	Accéder à la boîte de dialogue Atteindre <Ressource AUT> dans laquelle vous pouvez rechercher une ressource spécifique par numéro d'identification. Vous pouvez atteindre uniquement les ressources contenues dans le filtre en cours.
Filtres de la grille	Affichage et <menu contextuel>	Filtrer les données en fonction d'une entrée dans la zone de filtre. Pour plus d'informations sur les options de filtrage, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Importer	Hôtes AUT.	Importer la liste des hôtes AUT d'un fichier Excel (.xls ou .csv) dans ALM. Pour plus d'informations, voir « Comment Importer les données des hôtes AUT à partir d'Excel », page 195.
Volet d'informations	Affichage et <menu contextuel>	Afficher/masquer le volet d'informations dans la partie inférieure du module.
Créer <Ressource AUT> 	<Ressource AUT>	<p>Ajouter une ressource AUT.</p> <p>Remarque : Pour les pools AUT, cette option est accessible dans Lab Management uniquement.</p>
Organiser les favoris	Favoris	Accéder à 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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
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 pour afficher les informations les plus récentes.

Éléments de l'interface	Emplacement	Description
<p>Remplacer</p>	<p>Édition et <menu contextuel></p>	<p>Accéder à la boîte de dialogue Remplacer dans la grille <Ressource AUT> dans laquelle vous pouvez remplacer la valeur d'un champ de ressource dans la grille. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
<p>Sélectionner des colonnes</p> 	<p>Affichage</p>	<p>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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les champs de la ressource, voir :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Champs de l'hôte AUT », page 202 • « Champs des pools AUT », page 210
<p>Définir le filtre/tri</p> 	<p>Affichage</p>	<p>Filtrer et trier les ressources dans la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations sur les options de filtrage, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
<p>Mettre à jour la sélection</p>	<p>Édition et <menu contextuel></p>	<p>Accéder à la boîte de dialogue Mettre à jour l'élément sélectionné dans laquelle vous pouvez mettre à jour une valeur de champ pour une sélection multiple dans la grille <Ressource AUT>. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>

Chapitre 13 : Gestion des projets

Contenu de ce chapitre :

Utilisation de projets compatibles avec Lab Management - Présentation217

Utilisation de projets compatibles avec Lab Management - Présentation

Après avoir créé un projet compatible avec Lab Management, vous le gérez dans l'Administration du site. Pour plus d'informations sur la gestion des projets dans ALM, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management Administrator Guide*.

En plus de la gestion dans l'Administration du site, vous devez connaître des procédures complémentaires liées à certains cas d'utilisation particuliers, notamment :

Migration d'un projet d'un environnement intermédiaire à un environnement de production

Pour plus d'informations, consultez le manuel « Comment migrer un système Lab Management d'un environnement intermédiaire à un environnement de production », page suivante.

Création d'une copie d'un projet

Pour plus d'informations sur la création d'une copie d'un projet, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management Administrator Guide*.

Lors de la création d'une copie d'un projet compatible avec Lab Management :

- L'extension Lab Management du nouveau projet doit être activée.
- Les détails sur les exécutions des tests ne figurent pas dans les **rapports sur l'utilisation**.
- Les plages horaires et les paramètres de projet ne sont pas copiés.
- Les fichiers de résultats associés au projet d'origine ne sont pas copiés.

Activation d'un projet Lab Management

L'archivage d'un projet compatible avec Lab Management consiste à l'exporter ou à le supprimer du serveur sur lequel il se trouve, et à ensuite le réimporter sur ce même serveur.

Pour plus d'informations sur l'exportation, l'importation et la restauration de l'accès aux projets, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management Administrator Guide*.

Lors de l'archivage d'un projet compatible avec Lab Management :

- Il est impossible d'importer un projet sur le serveur d'origine si un projet associé au même PUID existe déjà sur ce serveur.
- Lors de la restauration de l'accès au projet :
 - Les détails sur les exécutions des tests ne figurent pas dans les **rapports sur l'utilisation**.
 - Les informations sur les plages horaires et les paramètres de projet sont perdues.

Comment migrer un système Lab Management d'un environnement intermédiaire à un environnement de production

Cette tâche décrit comment réussir le déplacement d'un système Lab Management d'un environnement intermédiaire à un environnement de production.

Remarque : Suite à la migration du système, toutes les informations de Lab Management initialement créées sur l'environnement de production sont perdues.

Cette tâche comprend les étapes suivantes :

- « Accéder à Administration du site », ci-dessous
- « Déplacer Lab Management de l'environnement intermédiaire vers l'environnement de production », ci-dessous
- "Activer Lab Management dans l'environnement de production"
- « Mettre à jour la licence ALM », ci-dessous
- « Mettre à jour des serveurs et des hôtes », page suivante
- « Déplacer les projets de l'environnement intermédiaire vers l'environnement de production », page suivante
- « Activer les projets dans l'environnement de production », page suivante
- « Dans l'environnement de production, configurer les paramètres de projet dans Lab Management », page suivante

1. Accéder à Administration du site

Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management Administrator Guide*.

2. Déplacer Lab Management de l'environnement intermédiaire vers l'environnement de production

- a. Dans l'environnement intermédiaire, dans Administration du site, sélectionnez l'onglet **Lab Management**.
- b. Supprimez le projet Lab Management de l'environnement intermédiaire et restaurez-le dans l'environnement de production. Pour plus d'informations sur la suppression et la restauration de Lab Management, voir « Onglet Lab Management », page 25.

3. Activer Lab Management dans l'environnement de production

Pour plus d'informations sur l'activation de Lab Management, voir « Onglet Lab Management », page 25.

4. Mettre à jour la licence ALM

Dans l'environnement de production, dans Lab Management, mettez à jour la licence ALM.

Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management Administrator Guide*.

5. Mettre à jour des serveurs et des hôtes

Remarque : Exécutez cette étape si les serveurs et les hôtes de l'environnement de production sont différents de ceux de l'environnement intermédiaire.

Dans Lab Management, supprimez les serveurs et les hôtes existants et remplacez-les par des nouveaux.

- Pour plus d'informations sur l'ajout de serveurs Performance Center, voir « [Comment gérer les serveurs Performance Center](#) », page 221.
- Pour plus d'informations sur l'ajout d'hôtes, voir « [Comment gérer les ressources Lab](#) », page 62.

6. Déplacer les projets de l'environnement intermédiaire vers l'environnement de production

Supprimez chaque projet de l'environnement intermédiaire et restaurez-le dans l'environnement de production. Pour plus d'informations sur la suppression et la restauration des projets, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management Administrator Guide*.

7. Activer les projets dans l'environnement de production

Pour plus d'informations sur l'activation des projets, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management Administrator Guide*.

8. Dans l'environnement de production, configurer les paramètres de projet dans Lab Management

Cette étape doit être effectuée pour chaque projet déplacé dans l'environnement de production. Pour plus d'informations sur la configuration des paramètres de projet, voir « [Paramètres des projets](#) », page 29.

Chapitre 14 : Serveurs PC

Contenu de ce chapitre :

Serveurs PC - Présentation	221
Comment gérer les serveurs Performance Center	221
Module Serveurs dePerformance Center - Interface utilisateur	222

Serveurs PC - Présentation

Le module Serveurs PC permet de gérer les informations et les ressources nécessaires au fonctionnement de Performance Center. Vous pouvez créer de nouveaux serveurs PC, contrôler le statut des serveurs Performance Center, modifier les informations les concernant et vérifier leurs performances.

Pour plus d'informations sur la gestion des serveurs Performance Center, voir « Comment gérer les serveurs Performance Center », ci-dessous.

Comment gérer les serveurs Performance Center

Cette tâche décrit les différentes options de gestion des serveurs Performance Center.

Remarque : Cette tâche fait partie de la tâche de niveau avancé suivante : « Comment utiliser l'administration de Lab Management », page 22.

Pour plus d'informations sur les serveurs Performance Center, voir « Serveurs PC - Présentation », ci dessus.

Cette tâche comprend les étapes suivantes :

- « Ajouter un serveur », ci-dessous
- « Vérifier les connexions du serveur aux serveurs Performance Center », page suivante
- « Redémarrer un serveur », page suivante
- « Installer un correctif sur un serveur », page suivante

Ajouter un serveur

1. Dans Lab Management, sélectionnez **Serveurs > Serveurs PC**.
2. Cliquez sur le bouton **Créer Serveur PC** .
3. Dans la boîte de dialogue Créer Serveur PC, entrez les informations requises. Pour des détails sur l'interface utilisateur, voir « Boîte de dialogue Nouveau - Serveur PC », page 231.

Vérifier les connexions du serveur aux serveurs Performance Center

Dans la barre latérale de Lab Management, sélectionnez **Serveurs**, **Serveurs PC**. Cliquez avec le bouton droit sur un serveur dans la grille et sélectionnez **Vérifier le serveur > Vérifier le serveur**.

Le Gestionnaire de tâches s'affiche, ainsi que le résultat général de chaque vérification effectuée sur le serveur, **Succès** ou **Échec**.

Vous pouvez visualiser la progression de la vérification du serveur dans l'onglet **Vérifier le statut du serveur** du module Serveurs PC.

Les vérifications suivantes sont effectuées :

- **Envoi d'une requête Ping au serveur.** Le serveur Performance Center envoie une requête Ping aux ordinateurs sélectionnés.
- **Envoi d'une requête Ping à l'URL.** Le serveur sélectionné envoie une requête Ping à l'URL de la liste.

Vous pouvez aussi effectuer les vérifications ci-dessus en plus d'une vérification de connectivité supplémentaire à partir du serveur vers une URL particulière. Dans la grille, cliquez avec le bouton droit sur un serveur, sélectionnez **Vérifier le serveur > Vérifier la connectivité à l'URL**, et entrez l'URL.

Exemples :

- URL normale : `http://www.siteweb.com`
- Nom d'ordinateur : `ordinateur22` ou `http://ordinateur22`

Redémarrer un serveur

Dans la barre latérale de Lab Management, sélectionnez **Serveurs**, **Serveurs PC**. Dans la grille, cliquez avec le bouton droit sur le serveur à redémarrer et sélectionnez **Redémarrer le serveur**.

Installer un correctif sur un serveur

Remarque : Pour installer des correctifs sur un serveur, ils doivent au préalable être chargés dans ALM. Pour plus d'informations, voir « [Comment charger des correctifs dans ALM](#) », page 187.

Dans la barre latérale de Lab Management, sélectionnez **Serveurs**, **Serveurs PC**. Dans la grille, cliquez avec le bouton droit sur le serveur sur lequel installer le correctif et sélectionnez **Installer le correctif**.

Astuce : Vous pouvez installer un correctif simultanément sur plusieurs serveurs. Pour sélectionner plusieurs serveurs, maintenez enfoncée la touche CTRL du clavier pendant la sélection des serveurs.

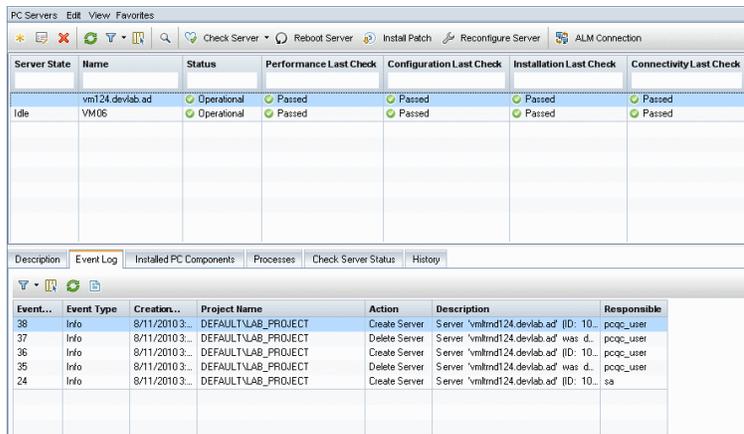
Module Serveurs de Performance Center - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

Fenêtre du module Serveurs PC	224
Menus et boutons du module Serveurs PC	225
Champs du module Serveurs PC	228
Boîte de dialogue Détails du serveur PC	230
Boîte de dialogue Nouveau - Serveur PC	231
Page Processus	233
Page Vérifier le statut du serveur	234

Fenêtre du module Serveurs PC

La fenêtre du module Serveurs PC permet de gérer les serveurs Performance Center.



Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Serveurs , sélectionnez Serveurs PC .
Tâches connexes	« Comment gérer les serveurs Performance Center », page 221

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

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Serveurs PC>	<ul style="list-style-type: none"> • Champs Serveurs PC. Pour les définitions des champs, voir « Champs du module Serveurs PC », page 228. • Menus et boutons de Serveurs PC. Pour la description des commandes et des boutons, voir « Menus et boutons du module Serveurs PC », page suivante. • Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.
<filtres de la grille>	<p>Sous chaque nom 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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
<grille des serveurs>	Liste des serveurs Performance Center.

Éléments de l'interface	Description
<Volet d'informations>	Partie inférieure du module. Elle présente les informations sur le serveur sélectionné dans la grille.
Onglet Description	Description du serveur sélectionné. 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.
Onglet Journal des événements	Afficher des informations détaillées sur les tâches effectuées sur le serveur sélectionné, le statut de l'action et une description des erreurs éventuelles. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP ALM Performance Center Guide</i> .
Onglet Composants PC installés	Liste des composants Performance Center installés sur le serveur, y compris la version et les correctifs. Pour actualiser la grille, cliquez sur  .
Onglet Processus	Informations détaillées sur l'utilisation des processus et des ressources du serveur sélectionné. Pour plus d'informations, voir « Page Processus », page 233.
Onglet Vérifier le statut du serveur	Statut de chacune des étapes de vérification du serveur. Pour afficher les détails de la vérification du statut du serveur, cliquez avec le bouton droit sur une ligne dans l'onglet et sélectionnez Vérifier le statut du serveur . Pour plus d'informations, voir « Page Vérifier le statut du serveur », page 234.
Onglet Historique	Liste des modifications apportées à l'hôte sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Menus et boutons du module Serveurs PC

Cette section décrit les menus et les boutons du module Serveurs PC.

Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Serveurs , sélectionnez Serveurs PC .
Tâches connexes	« Comment gérer les serveurs Performance Center », page 221

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

Éléments de l'interface	Menu	Description
 Connexion ALM	Serveurs PC et <menu contextuel>	Définir l'URL ALM interne et externe. Tous les composants Performance Center utilisent l'URL interne pour se connecter à ALM. L'URL doit utiliser ce format : <code>http://<alm>:<port></code> Exemple : <code>http://myalm:8080</code> Pour la connectivité SSL, l'URL interne d'ALM doit commencer par <code>https</code> , par exemple : <code>https://myalm:443</code> .
 Reconfigure Server	Serveurs PC et <menu contextuel>	Réinitialiser les informations système sur le serveur sélectionné. Par exemple, les URL internes/externes, l'identité de l'utilisateur, etc.
 Installer le correctif	Serveurs PC et <menu contextuel>	Accéder à la boîte de dialogue Installer le correctif, qui permet de choisir les correctifs à installer sur le serveur sélectionné.
 Vérifier le serveur	Serveurs PC	Vérifier la connectivité entre le serveur sélectionné et les autres ordinateurs du système.
 Reboot Server	Serveurs PC et <menu contextuel>	Redémarrer à distance le serveur sélectionné.
Ajouter aux favoris	Favoris	Accéder à la boîte de dialogue Ajouter un favori, qui permet d'ajouter un affichage favori à votre dossier privé ou au dossier public. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Copier l'URL 	Serveurs PC	Copier le serveur sélectionné et coller son URL sous la forme d'un lien. Le serveur lui-même n'est pas copié. Vous pouvez aussi coller l'adresse à un autre emplacement, comme 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.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Supprimer 	Édition et <menu contextuel>	Supprimer le serveur sélectionné dans la grille.
Exporter	Serveurs PC et <menu contextuel>	<p>Accéder à la boîte de dialogue Exporter les données de la grille dans laquelle vous pouvez exporter les serveurs 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>Choisissez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exporter tout. Exporter tous les serveurs de la grille. • Exporter la sélection. Exporter les serveurs sélectionnés de la grille.
Rechercher 	Affichage	Accéder à la boîte de dialogue Rechercher dans laquelle vous pouvez rechercher un serveur dans le module. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Atteindre Serveur PC 	Serveurs PC	Accéder à la boîte de dialogue Atteindre Serveurs PC dans laquelle vous pouvez rechercher un serveur spécifique à partir de son numéro d'identification. Vous pouvez atteindre uniquement les serveurs contenus dans le filtre en cours.
Filtres de la grille	Affichage	Filtrer les données en fonction d'une entrée dans la zone de filtre. Pour plus d'informations sur les options de filtrage, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Volet d'informations	Affichage	Afficher/masquer le volet d'informations dans la partie inférieure du module.
Créer Serveur PC 	Serveurs PC	Ajouter un Serveur PC.
Organiser les favoris	Favoris	Organiser vos affichages favoris. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>
Détails de Serveur PC 	Serveurs PC et <menu contextuel>	Accéder à la boîte de dialogue Détails de Serveur PC contenant les détails du serveur sélectionné. Pour plus d'informations, voir « Boîte de dialogue Détails du serveur PC », page 230.
Privé	Favoris	Liste des affichages favoris accessibles uniquement à l'utilisateur qui les a créés.

Éléments de l'interface	Menu	Description
Public	Favoris	Liste des affichages favoris accessibles à tous les utilisateurs.
Actualiser tout 	Affichage	Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.
Remplacer	Édition et <menu contextuel>	Dans la grille Serveurs PC, accéder à la boîte de dialogue Remplacer dans laquelle vous pouvez remplacer une valeur de champ de la grille. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Sélectionner des colonnes 	Affichage	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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> . Pour plus d'informations sur les champs des serveurs PC, voir « Champs du module Serveurs PC », ci-dessous.
Définir le filtre/tri 	Affichage	Filter et trier les serveurs dans la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Mettre à jour la sélection	Édition	Accéder à la boîte de dialogue Mettre à jour la sélection, qui permet de mettre à jour une valeur de champ pour une sélection multiple dans la grille. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Champs du module Serveurs PC

Cette section décrit les champs du module Serveurs PC.

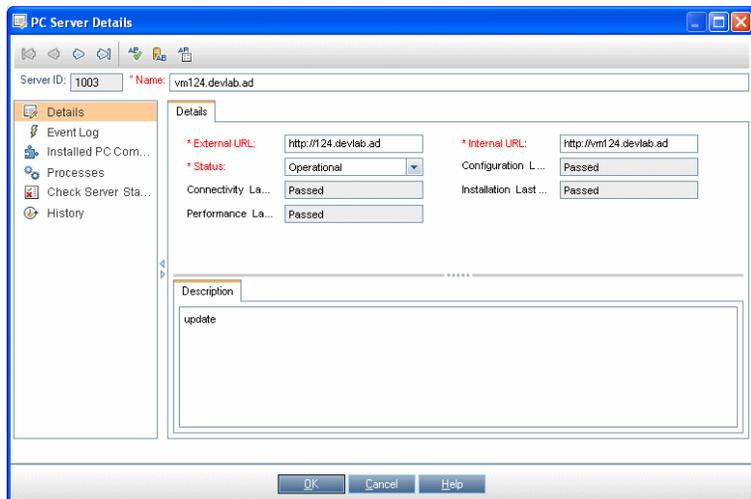
Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Serveurs , sélectionnez Serveurs PC .
Tâches connexes	« Comment gérer les serveurs Performance Center », page 221

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

Éléments de l'interface	Description
Dernière vérification de la configuration	Indiquer si la vérification dernière de la configuration a réussi ou échoué.
Dernière vérification de la connectivité	Indiquer si la dernière vérification de la connectivité a réussi ou échoué.
Description	Description du serveur Performance Center.
URL externe	<p>URL utilisée pour établir la connexion avec le serveur Performance Center à partir d'une source externe.</p> <p>Remarque : Pour la connectivité SSL, ajoutez un serveur Performance Center avec une URL externe de format suivant :</p> <p>https://<serveur_pc></p> <p>Exemple : https://mypcs:443</p>
Dernière vérification de l'installation	Indiquer si la dernière vérification de l'installation a réussi ou échoué.
URL interne	URL utilisée pour la communication interne entre le serveur Performance Center et ALM, ainsi que pour l'équilibrage de charge.
Nom	Nom de serveur affecté lors de la configuration d'un nouveau serveur.
Dernière vérification des performances	Indiquer si la dernière vérification des performances a réussi ou échoué.
ID serveur	Identifiant du serveur.
État du serveur	<p>État en cours du serveur. États possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inactif. Le serveur est inactif. • Installation du correctif. Installation du correctif en cours, le serveur est provisoirement indisponible. • Redémarrage en cours. Redémarrage en cours, le serveur est provisoirement indisponible. <p>Par défaut : Inactif</p>
Statut	<p>Statut actuel du serveur. Statuts possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opérationnel. Le serveur fonctionne. • Non opérationnel. Le serveur ne fonctionne pas. • Non disponible. Le serveur n'est pas disponible.

Boîte de dialogue Détails du serveur PC

La boîte de dialogue Détails du serveur PC permet d'afficher et de mettre à jour un seul serveur.



Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre latérale de Lab Management, sous Serveurs, sélectionnez Serveurs PC. 2. Cliquez avec le bouton droit sur un serveur et sélectionnez Détails de Serveur PC.
Tâches connexes	« Comment gérer les serveurs Performance Center », page 221

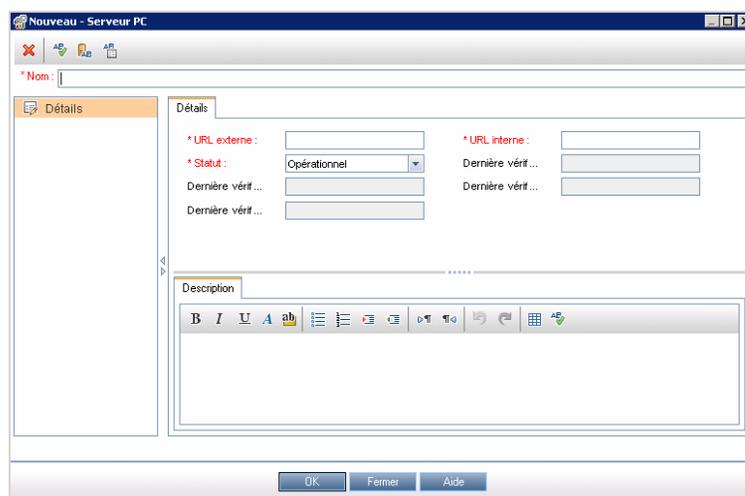
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur :

Éléments de l'interface	Description
	Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Parcourir la liste des serveurs.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
ID serveur	Identifiant du serveur.
Nom	Nom du serveur.

Éléments de l'interface	Description
Détails	Détails du serveur sélectionné. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir « Champs du module Serveurs PC », page 228.
Journal des événements	Afficher des informations détaillées sur les tâches effectuées sur le serveur sélectionné, le statut de l'action et une description des erreurs éventuelles. Pour plus d'informations, voir « Journal des événements », page 89.
Historique	Liste des modifications apportées au serveur sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Composants PC installés	Liste des composants Performance Center installés sur le serveur, y compris la version et les correctifs. Pour actualiser la grille, cliquez sur  .
Processus	Informations détaillées sur l'utilisation des processus et des ressources du serveur sélectionné. Pour plus d'informations, voir « Page Processus », page 233.
Vérifier le statut du serveur	Statut de chacune des étapes de vérification du serveur. Pour afficher les détails de la vérification du statut du serveur, cliquez avec le bouton droit sur une ligne dans l'onglet et sélectionnez Vérifier le statut du serveur - Détails . Pour plus d'informations, voir « Page Vérifier le statut du serveur », page 234.

Boîte de dialogue Nouveau - Serveur PC

Cette boîte de dialogue permet d'ajouter des serveurs Performance Center.



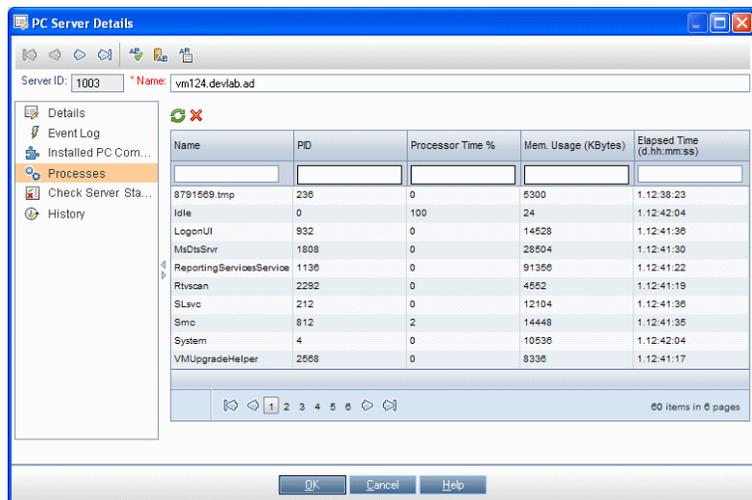
Accès	<p>1. Dans la barre latérale de Lab Management, sous Serveurs , sélectionnez Serveurs PC.</p> <p>2. Cliquez sur le bouton Créer Serveur PC .</p>
Tâches connexes	« Comment gérer les serveurs Performance Center » , page 221

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 de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
Détails	<p>Liste des champs des serveurs PC. Les champs obligatoires sont affichés en rouge. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir « Champs du module Serveurs PC » , page 228.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Astuce : Lorsque vous cliquez sur le champ Description de cette page, une barre d'outils permettant de mettre en forme le texte et d'en vérifier l'orthographe s'affiche.</p> </div>
Nom	<p>Saisir le nom du nouveau serveur.</p> <p>Exceptions liées à la syntaxe : les caractères suivants ne sont pas autorisés pour un nom de serveur : \ / : " ? < > * % ' </p>

Page Processus

Cette page présente des informations détaillées sur l'utilisation des processus et des ressources du serveur sélectionné.



<p>Accès</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dans le module Serveurs PC : Dans la barre latérale de Lab Management, sous Serveurs, sélectionnez Serveurs PC. Dans le volet d'informations, sélectionnez Processus. • Dans la boîte de dialogue Détails de Serveur PC : Dans la barre latérale de Lab Management, sélectionnez Serveurs, Serveurs PC. Cliquez avec le bouton droit sur un serveur et sélectionnez Détails du serveur. Dans la boîte de dialogue Détails de Serveur PC, sélectionnez Processus.
<p>Tâches connexes</p>	<p>« Comment gérer les serveurs Performance Center », page 221</p>
<p>Voir aussi</p>	<p>« Serveurs PC - Présentation », page 221</p>

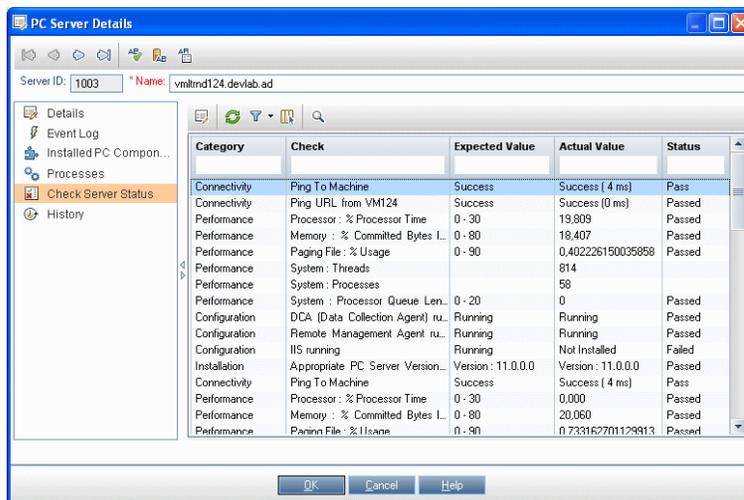
Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur (ceux dépourvus d'icônes apparaissent entre crochets) :

Éléments de l'interface	Description
	<p>Actualiser. Actualiser la grille pour afficher les informations les plus récentes.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Supprimer le processus. Supprimer le processus sélectionné dans la grille.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Module Hôtes. Des autorisations de suppression des processus sont nécessaires pour arrêter le processus sélectionné. • Module Serveurs Performance Center. Un utilisateur disposant d'autorisations pour la visionneuse peut arrêter le processus sélectionné.
<p><Grille Processus></p>	<p>Informations suivantes sur les processus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nom. Nom du processus. • PID. Identifiant du processus. • % du temps processeur. Pourcentage du temps du processeur utilisé par le processus. • Utilisation de la mémoire (kilo-octets). Quantité de mémoire (en kilo-octets) utilisée par le processus. • Temps écoulé (j.hh:mm:ss). Temps écoulé depuis le début du processus, où j correspond au nombre de jours et hh:mm:ss au nombre d'heures, de minutes et de secondes écoulés.
<p><Zone de navigation></p>	<p>Dans la partie inférieure de la page, cette zone permet de parcourir les pages d'entrées dans la grille. Le nombre total d'entrées s'affiche à droite dans la zone de navigation.</p>

Page Vérifier le statut du serveur

Cette page indique le statut de chacune des étapes de vérification du serveur.



Accès	<ul style="list-style-type: none"> • Dans le module Serveurs PC : Dans la barre latérale de Lab Management, sous Serveurs, sélectionnez Serveurs PC. Dans le volet d'informations, sélectionnez Vérifier le statut du serveur. • Dans la boîte de dialogue Détails de Serveur PC : Dans la barre latérale de Lab Management, sélectionnez Serveurs, Serveurs PC. Cliquez avec le bouton droit sur un serveur et sélectionnez Détails de Serveur PC. Dans la boîte de dialogue Détails de Serveur PC, sélectionnez Vérifier le statut du serveur.
Tâches connexes	« Comment gérer les serveurs Performance Center », page 221
Voir aussi	« Serveurs PC - Présentation », page 221

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

Éléments de l'interface	Description
	<p>Check Server Status Details. Les champs suivants sont affichés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valeur réelle. Valeur réelle provenant de la vérification de la connectivité du serveur. • Vérifier. Sous-zones dans lesquelles opère la fonction Vérifier le serveur : • ID du résultat de la vérification. Identifiant de chacune des étapes de la vérification du serveur. • Valeur attendue. Valeur de résultat attendue suite à la vérification du serveur. • Catégorie. Zones dans lesquelles opère la fonction Vérifier le serveur : Configuration, Connectivité, Installation et Performances. • Date de vérification. Date à laquelle le serveur a été vérifié. • Erreur. Si une erreur s'est produite pendant la vérification, elle s'affiche. • Statut. Indiquer si la vérification du serveur a réussi ou échoué.
	<p>Actualiser. Actualiser la page.</p>
	<p>Définir le filtre/tri. Filtrer et trier la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>

Éléments de l'interface	Description
	<p>Sélectionner les 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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
	<p>Rechercher. Accéder à la boîte de dialogue Rechercher, qui permet de rechercher dans la grille. Pour plus d'informations, voir <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
<p><Grille Vérifier le statut du serveur></p>	<p>Indiquer le statut des vérifications du serveur. Cliquez sur  pour sélectionner les colonnes à afficher dans la grille.</p>
<p>Valeur réelle</p>	<p>Valeur réelle provenant de la vérification de la connectivité du serveur.</p>
<p>Catégorie</p>	<p>Zones dans lesquelles opère la fonction Vérifier le serveur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuration • Connectivité • Installation • Performances
<p>Vérifier</p>	<p>Sous-zones vérifiées par la fonction Vérifier le serveur. Si la vérification porte sur les performances, par exemple, il s'agit du processeur, de la mémoire et du système.</p>
<p>Date de vérification</p>	<p>Date à laquelle le serveur a été vérifié.</p>
<p>ID du résultat de la vérification</p>	<p>Identifiant de chacune des étapes de la vérification du serveur.</p>
<p>Erreur</p>	<p>Si une erreur s'est produite pendant la vérification, elle s'affiche.</p>
<p>Valeur attendue</p>	<p>Valeur de résultat attendue suite à la vérification du serveur.</p>
<p>Statut</p>	<p>Indiquer si la vérification du serveur a réussi ou échoué.</p>

Chapitre 15 : Serveur CDA

Contenu de ce chapitre :

Serveurs CDA - Présentation	237
Comment gérer les serveurs CDA	237
Serveurs CDA - Interface utilisateur	238

Serveurs CDA - Présentation

Le module Serveurs CDA permet de créer et de configurer des serveurs HP Continuous Délivre Automation (CDA) dans Lab Management. CDA fournit un modèle de données qui représente les artefacts et les relations requises pour définir la façon dont les applications composites sont envoyées à un ensemble dynamique d'environnements cibles.

CDA s'intègre à ALM pour offrir une mise en service et un déploiement dynamiques des ressources. Lorsque vous liez une configuration d'environnement AUT à CDA, ALM peut exécuter les tests liés sans que l'utilisateur n'ait à définir des valeurs spécifiques pour les paramètres d'environnement. Une fois les serveurs CDA définis, dans Lab Management, ils peuvent être utilisés dans ALM pour lier des paramètres d'environnement AUT à des paramètres CDA. Pour plus d'informations sur les paramètres CDA et AUT, consultez le *HP Application Life cycle Management - Manuel de l'utilisateur*.

Comment gérer les serveurs CDA

Cette tâche explique comment créer des serveurs CDA dans Lab Management. La gestion des serveurs CDA s'effectue dans Lab Management et la mise en œuvre des liaisons CDA dans ALM.

Cette tâche comprend les étapes suivantes :

- « Mettre à jour le mot de passe de sécurité de communication », ci-dessous
- « Créer le serveur CDA dans Lab Management », ci-dessous
- « Mise à jour des paramètres du projet », page suivante

1. Mettre à jour le mot de passe de sécurité de communication

- a. Dans l'Administration du site, mettez à jour le paramètre par défaut **COMMUNICATION_SECURITY_PASSPHRASE**. Pour plus d'informations, consultez le manuel *HP Application Lifecycle Management Administrator Guide*.
- b. Redémarrez le service HP Application Lifecycle Management sur le serveur ALM.

2. Créer le serveur CDA dans Lab Management

- a. Dans Lab Management, sélectionnez **Serveurs > Serveurs CDA**.
- b. Cliquez sur le bouton **Nouveau - Serveur CDA** .

Remarque : Vous pouvez disposer d'un seul serveur CDA par site.

- c. Dans la boîte de dialogue Nouveau - Serveur CDA, entrez les informations du serveur. Pour plus d'informations sur les champs CDA, voir « [Champs du module Serveurs CDA](#) », page 242. Pour des détails sur l'interface utilisateur, voir « [Boîte de dialogue Nouveau - Serveur CDA](#) », page 243.
- d. Après la soumission, la compatibilité des données du serveur CDA est vérifiée. L'URL interne est utilisée pour vérifier la connectivité. S'il n'y a pas de problème de connectivité, le serveur CDA s'affiche dans la grille.

3. Mise à jour des paramètres du projet

- a. Dans Lab Management, sélectionnez **Paramètres Lab > Paramètres du projet**.
- b. Sélectionnez le projet approprié dans la grille et cliquez sur le bouton **Détails des paramètres du projet** .
- c. Dans la boîte de dialogue Détails des paramètres du projet, renseignez les champs **Serveur CDA** et **Domaine CDA**. Cliquez sur OK.

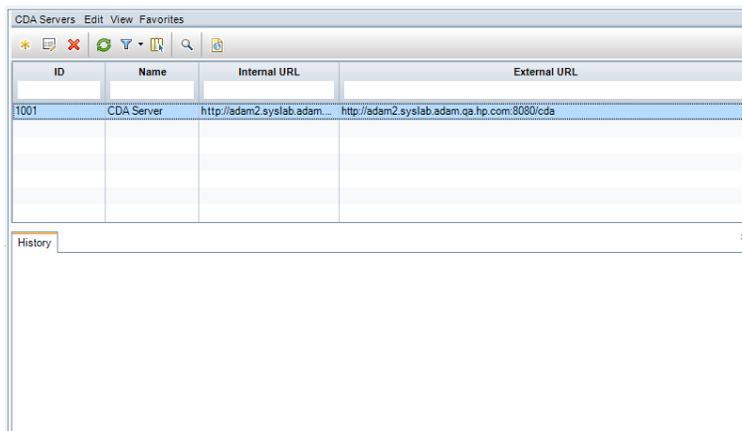
Le serveur CDA peut maintenant être lié à ALM.

Serveurs CDA - Interface utilisateur

Contenu de cette section :

Fenêtre du module Serveurs CDA	239
Menus et boutons du module Serveurs CDA	240
Champs du module Serveurs CDA	242
Boîte de dialogue Nouveau - Serveur CDA	243
Boîte de dialogue Serveur CDA - Détails	244

Fenêtre du module Serveurs CDA



Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Serveurs , sélectionnez Serveurs CDA .
Tâches connexes	« Comment gérer les serveurs CDA », page 237

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

Éléments de l'interface	Description
<Éléments de l'interface communs au module Serveurs CDA>	<ul style="list-style-type: none"> • Champs Serveurs CDA. Pour les définitions des champs, voir « Champs du module Serveurs CDA », page 242. • Menus et boutons du module Serveurs CDA. Pour la description des commandes et des boutons, voir « Menus et boutons du module Serveurs CDA », page suivante. • Menu principal et barre latérale d'ALM. Pour plus d'informations sur le menu Outils, le menu Aide et la barre latérale, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.
<filtres de la grille>	<p>Sous chaque nom 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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p>
<grille des serveurs>	Liste des serveurs CDA.

Éléments de l'interface	Description
Onglet Historique	Répertorier les modifications apportées au serveur CDA sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Menus et boutons du module Serveurs CDA

Cette section décrit les menus et les boutons du module Serveurs CDA.

Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Serveurs , sélectionnez Serveurs CDA .
Tâches connexes	« Comment gérer les serveurs CDA », page 237

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

Éléments de l'interface	Menu	Description
Ajouter aux favoris	Favoris	Accéder à la boîte de dialogue Ajouter un favori, qui permet d'ajouter un affichage favori à votre dossier privé ou au dossier public. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Serveur CDA - Détails 	Serveurs CDA et <menu contextuel>	Accéder à la boîte de dialogue Serveur CDA - Détails contenant les détails du serveur sélectionné. Pour plus d'informations, voir « Boîte de dialogue Serveur CDA - Détails », page 244.
Supprimer 	Édition et <menu contextuel>	Supprimer le serveur sélectionné dans la grille.
Exporter	Serveurs CDA et <menu contextuel>	Accéder à la boîte de dialogue Exporter les données de la grille dans laquelle vous pouvez exporter les serveurs 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. Choisissez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Exporter tout. Exporter tous les serveurs de la grille. • Exporter la sélection. Exporter les serveurs sélectionnés de la grille.
Rechercher 	Affichage	Accéder à la boîte de dialogue Rechercher dans laquelle vous pouvez rechercher un serveur dans le module. Pour plus d'informations, consultez le <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Éléments de l'interface	Menu	Description
Atteindre Serveur CDA 	Serveurs CDA	Accéder à la boîte de dialogue Atteindre Serveurs CDA dans laquelle vous pouvez rechercher un serveur spécifique à partir de son numéro d'identification. Vous pouvez atteindre uniquement les serveurs contenus dans le filtre en cours.
Filtres de la grille	Affichage	Filtrer les données en fonction d'une entrée dans la zone de filtre. Pour plus d'informations sur les options de filtrage, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Volet d'informations	Affichage	Afficher/masquer le volet d'informations dans la partie inférieure du module.
Nouveau - Serveur CDA 	Serveurs CDA	Ajouter un serveur CDA.
Organiser les favoris	Favoris	Organiser vos affichages favoris. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
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 pour afficher les informations les plus récentes.
Remplacer	Édition et <menu contextuel>	Dans la grille Serveurs CDA, accéder à la boîte de dialogue Remplacer dans laquelle vous pouvez remplacer une valeur de champ de la grille. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Sélectionner des colonnes 	Affichage	<p>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, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les champs des serveurs PC, voir « Champs du module Serveurs CDA », page suivante.</p>

Éléments de l'interface	Menu	Description
Définir le filtre/tri 	Affichage	Filtrer et trier les serveurs dans la grille. Les filtres ou les ordres de tri appliqués apparaissent sous la barre d'outils. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .
Mettre à jour la sélection	Édition	Accéder à la boîte de dialogue Mettre à jour la sélection, qui permet de mettre à jour une valeur de champ pour une sélection multiple dans la grille. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Champs du module Serveurs CDA

Cette section décrit les champs du module Serveurs CDA.

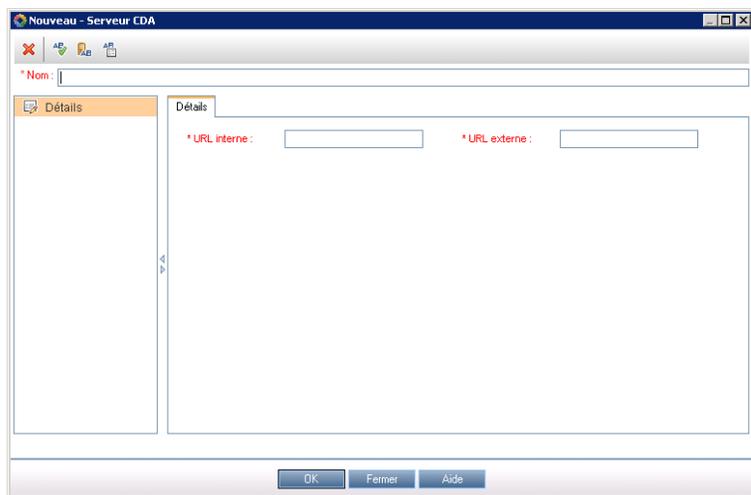
Accès	Dans la barre latérale de Lab Management, sous Serveurs , sélectionnez Serveurs CDA .
Tâches connexes	« Comment gérer les serveurs CDA », page 237

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

Éléments de l'interface	Description
URL externe	<p>URL utilisée pour établir la connexion avec le serveur CDA à partir d'une source externe. Ce champ est obligatoire.</p> <p>Utilisez le format d'URL suivant : <code>http://[NomServeur]:[Port]/cda</code></p> <p>Remarque : Pour la connectivité SSL, ajoutez un serveur CDA avec une URL externe de format suivant :</p> <p><code>https://<serveur_cda></code></p>
ID	Identifiant du serveur.
URL interne	URL utilisée pour la communication interne entre le serveur Performance Center et ALM, ainsi que pour l'équilibrage de charge.
Nom	<p>Nom de serveur affecté lors de la configuration d'un nouveau serveur.</p> <p>Utilisez le format d'URL suivant : <code>http://[NomServeur]:[Port]</code></p>

Boîte de dialogue Nouveau - Serveur CDA

Cette boîte de dialogue permet de créer un nouveau serveur CDA.



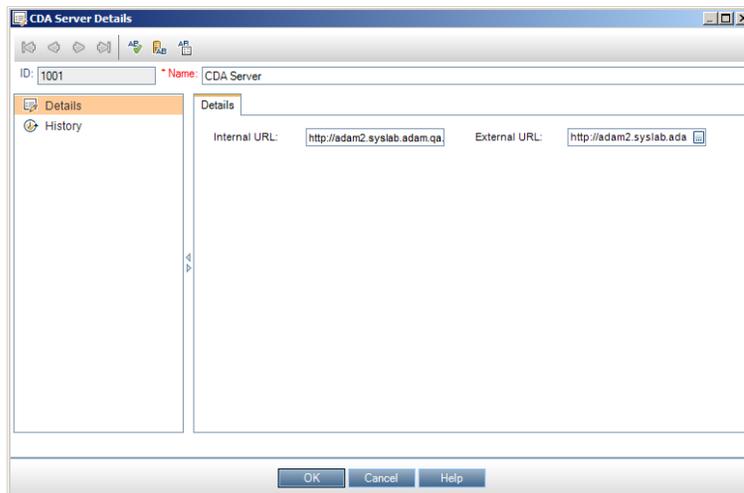
Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre latérale de Lab Management, sous Serveurs, sélectionnez Serveurs CDA. 2. Cliquez sur le bouton Nouveau - Serveur CDA .
Tâches connexes	« Comment gérer les serveurs CDA », page 237

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 de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
Nom	Saisir le nom du nouveau serveur. Exceptions liées à la syntaxe : les caractères suivants ne sont pas autorisés pour un nom de serveur : \ / : " ? < > * % '

Boîte de dialogue Serveur CDA - Détails

La boîte de dialogue Serveur CDA - Détails permet d'afficher et de mettre à jour un seul serveur.



Accès	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la barre latérale de Lab Management, sous Serveurs, sélectionnez Serveurs CDA. 2. Cliquez avec le bouton droit sur un serveur et sélectionnez Serveur CDA - Détails.
Tâches connexes	« Comment gérer les serveurs CDA », page 237

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

Éléments de l'interface	Description
	Première entité/Entité précédente/Entité suivante/Dernière entité. Parcourir la liste des serveurs.
	Vérifier l'orthographe. Vérifier l'orthographe de la zone de texte ou du mot sélectionné.
	Synonymes. Afficher un synonyme, un antonyme ou un mot apparenté à celui sélectionné.
	Options de correction. Configurer la manière dont l'orthographe est vérifiée.
ID	Identifiant du serveur.
Nom	Nom du serveur.

Éléments de l'interface	Description
Détails	Liste des détails du serveur sélectionné. Pour plus d'informations sur les champs disponibles, voir « Champs du module Serveurs CDA », page 242.
Historique	Liste des modifications apportées au serveur sélectionné. Pour plus d'informations, consultez le manuel <i>HP Application Lifecycle Management - Manuel de l'utilisateur</i> .

Chapitre 16 : Lab Service

Contenu de ce chapitre :

HP ALM Lab Service - Présentation	247
Installation de HP ALM Lab Service	247
Utilisation de HP ALM Lab Service	253
Page Paramètres de HP ALM Lab Service	255

HP ALM Lab Service - Présentation

HP ALM Lab Service se comporte comme un agent sur l'hôte de test, permettant à ALM de déclencher des tests et des tâches de maintenance à distance sur l'hôte.

Lab Service s'exécute en arrière-plan sur l'hôte de test. Pour intégrer l'hôte le test aux fonctionnalités d'ALM Lab Management, vous devez définir l'hôte dans le module Hôtes/Hôtes de test dans Lab Management ou dans ALM, puis faire pointer ALM Lab Service vers le serveur ALM dans la page Paramètres de Lab Service. Pour des détails sur l'interface utilisateur, voir « [Page Paramètres de HP ALM Lab Service](#) », page 255.

Un processus d'enregistrement unique valide l'identité de l'agent et établit un canal de communication sécurisé entre ALM et l'hôte. Après l'enregistrement, utilisez ALM pour exécuter des tests fonctionnels et effectuer des tâches de maintenance sur l'hôte distant.

Lab Service tient lieu d'interface sécurisée entre ALM et l'hôte de test. Les communications avec ALM, telles que les demandes de test, les résultats des tests et les tâches de maintenance passent par le Lab Service. Ce dernier communique avec ALM à l'aide du protocole HTTP standard et peut passer les pare-feu. L'arrêt de Lab Service d'ALM empêche ALM Lab Management d'exécuter des tests à l'aide de l'hôte.

Pour plus d'informations, voir « [Utilisation de HP ALM Lab Service](#) », page 253.

For user interface details, see « [Page Paramètres de HP ALM Lab Service](#) », page 255.

Installation de HP ALM Lab Service

Cette tâche explique comment installer HP ALM Lab Service.

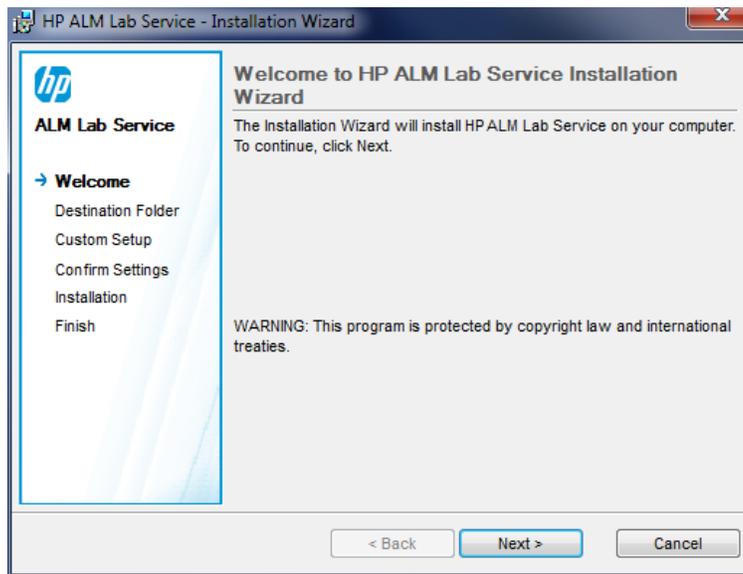
Pour modifier ou réparer votre installation HP ALM Lab Service, voir « [Modifier ou désinstaller HP ALM Lab Service](#) », page 252.

Installer Lab Service à l'aide de HP ALM Lab Service - Assistant Installation

1. Téléchargez le fichier d'installation MSI de HP ALM Lab Service à partir de la page Compléments HP ALM. Sélectionnez le chemin d'installation qui correspond à votre système d'exploitation.

Remarque : Pour être compatibles, les versions de Lab Service et du serveur ALM auquel vous vous connectez doivent être identiques. Si ce n'est pas le cas, ALM et Lab Management indiquent que l'outil de test est **Non disponible** dans la grille Hôtes/Hôtes de test.

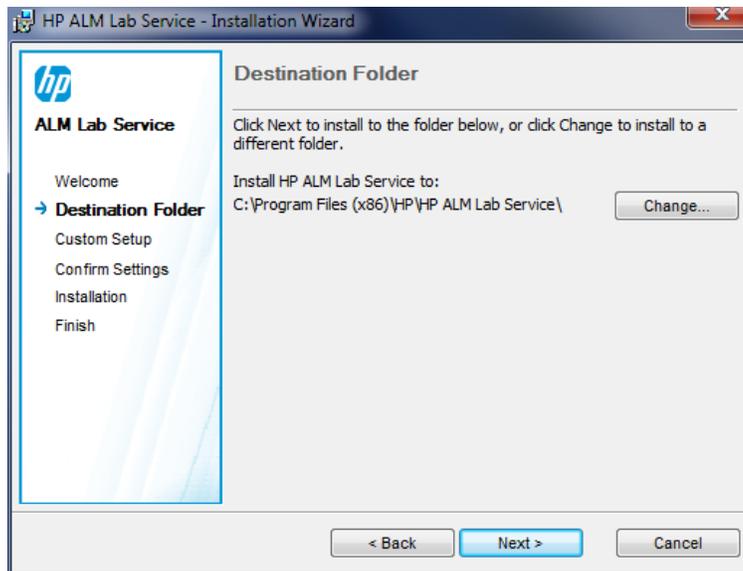
2. Exécutez le fichier d'installation MSI. **HP ALM Lab Service - Assistant Installation** affiche la page **Bienvenue**.



Cliquez sur **Suivant**.

3. L'écran **Dossier de destination** s'affiche.

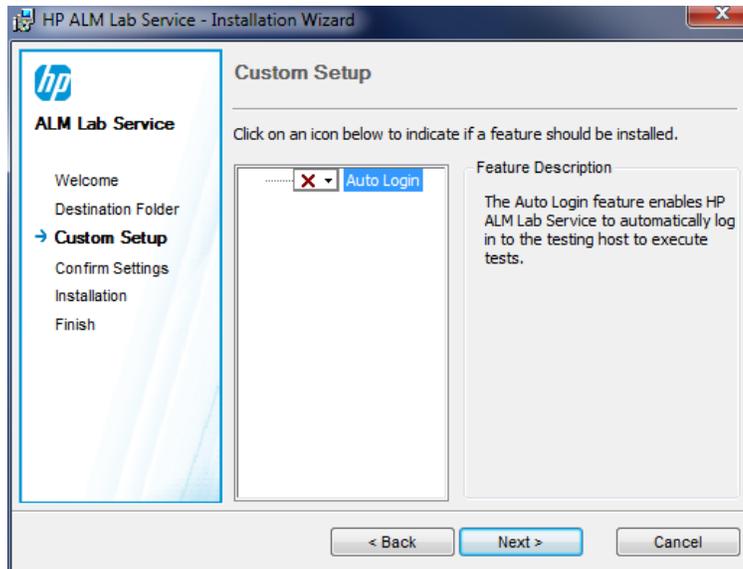
Indiquez le dossier dans lequel vous souhaitez installer Lab Service. Pour changer de dossier de destination, cliquez sur **Changer**.



Pour effectuer l'installation dans le dossier affiché, cliquez sur **Suivant**.

4. L'écran **Installation personnalisée** s'affiche.

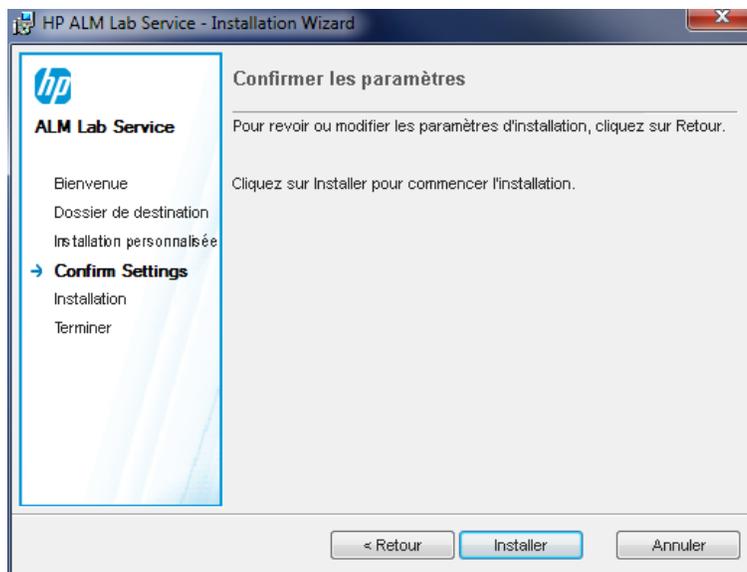
À ce stade de l'installation, vous pouvez activer la fonction Connexion automatique de Lab Service. Cliquez sur l'icône de la case à cocher Connexion automatique et sélectionnez **Enable this feature**. Pour plus d'informations sur la connexion automatique, voir « [Connexion automatique](#) », page 255.



Attention : Pour **Windows XP**, le programme d'installation de HP ALM Lab Service installe le fichier (GINA DLL) nécessaire pour permettre la connexion automatique. Si une autre application dispose déjà d'une connexion personnalisée à l'hôte, une autre version est peut-être déjà installée et le remplacement de ce fichier pourrait entraîner un dysfonctionnement. Si vous souhaitez activer la connexion automatique, désinstallez l'autre application et redémarrez l'installation de Lab Service.

Cliquez sur **Suivant**.

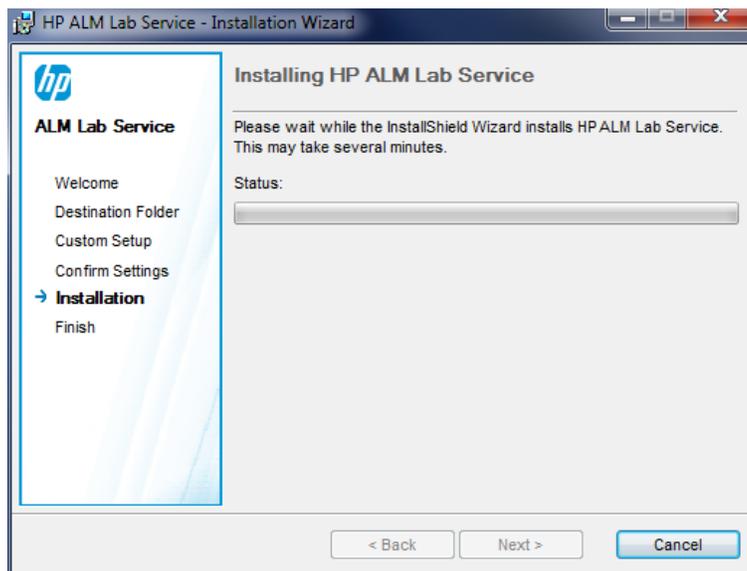
5. L'écran **Confirmer les paramètres** s'affiche.



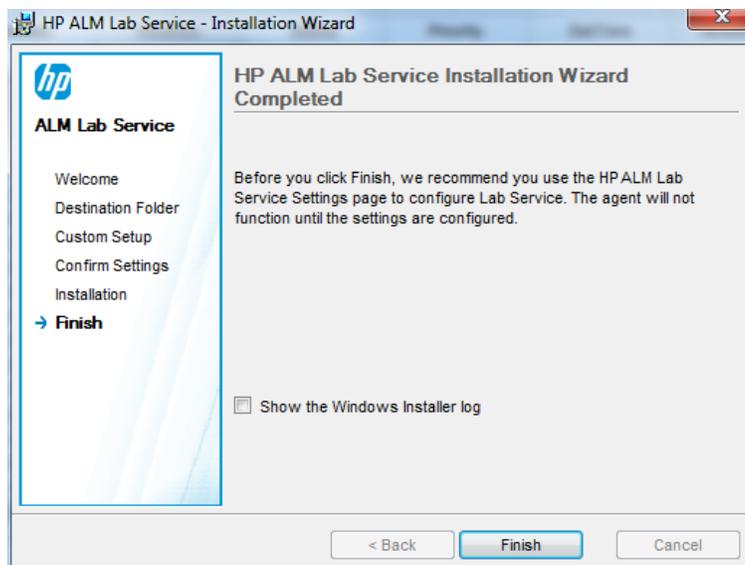
Pour vérifier ou modifier des paramètres, cliquez sur **Précédent**.

Pour valider les paramètres et lancer le processus d'installation, cliquez sur **Suivant**.

La page **Installation** s'affiche et les fichiers de HP ALM Lab Service sont installés sur votre ordinateur.



6. Une fois l'installation terminée, la boîte de dialogue **Paramètres HP ALM Lab Service** s'affiche, ainsi que l'écran **Fin**.



Vous pouvez entrer les paramètres de l'hôte dans la boîte de dialogue Paramètres HP ALM Lab Service. Cliquez ensuite sur **OK**. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de la page Paramètres HP ALM Lab Service, voir « [Page Paramètres de HP ALM Lab Service](#) », page 255.

- Il est conseillé de configurer les paramètres Lab Service à ce stade, mais vous pouvez également le faire ultérieurement. L'agent ne fonctionnera pas tant que les paramètres ne seront pas configurés.
- Si vous activez la fonction Connexion automatique pendant l'installation, vous serez invités à redémarrer votre ordinateur. Veillez à entrer les informations nécessaires à la page Paramètres HP ALM Lab Service avant le redémarrage.

L'installation de Lab Service est terminée. Cliquez sur **Terminer** sur l'écran Fin. L'icône de barre d'état système Lab Service  apparaît dans la barre des tâches Windows.

Installer Lab Service à l'aide d'une installation automatisée

Sur la ligne de commande, entrez la commande d'installation automatisée de Microsoft MSI :

```
msiexec /i "<emplacement_msi>/HpAlmLabService_x64.msi" /qb
SERVERNAME=http://<nom_serveur>:<port>/qcbn HOSTUSERNAME=<nom_utilisateur>
HOSTUSERDOMAIN=<domaine> HOSTUSERPASSWORD=<mot_de_passe>
```

Vous pouvez également fournir des paramètres facultatifs :

Paramètre	Description
REGISTER=1	Envoyer automatiquement une demande d'enregistrement au serveur ALM à l'issue de l'installation.
ISAUTOLOGIN=1	Activer la fonction Connexion automatique. Pour plus d'informations sur la connexion automatique, voir « Connexion automatique », page 255.

Paramètre	Description
LOGLOCATION="<répertoire_ journaux>"	Configurer l'emplacement (<répertoire_ journaux>) où seront consignés les journaux de Lab Service.
LOGLEVEL="<niveau_ consignation>"	Configurer le niveau (<niveau_ consignation>) auquel seront consignés les journaux de Lab Service. Pour plus d'informations sur les niveaux de consignation, voir « Page Paramètres de HP ALM Lab Service », page 255.

Modifier ou désinstaller HP ALM Lab Service

Modifier l'installation de HP ALM Lab Service

1. Exécutez le fichier d'installation MSI. **HP ALM Lab Service - Assistant Installation** affiche la page **Bienvenue**. Cliquez sur **Suivant**.
2. L'écran **Maintenance du programme** s'affiche.
Sélectionnez la case d'option **Modifier**. Cliquez sur **Suivant**.
3. L'écran **Installation personnalisée** s'affiche.
Activez ou désactivez les fonctions de HP ALM Lab Service à l'aide des icônes de fonction.
Cliquez sur **Suivant**.
4. L'écran **Confirmer les paramètres** s'affiche.
Cliquez sur **Suivant**.
5. L'écran **Fin** s'affiche. Cliquez sur **Terminer**.

Supprimer HP ALM Lab Service

Attention : Après avoir supprimé Lab Service, vous devez redémarrer l'hôte avant d'installer une autre version. Si vous tentez d'installer une nouvelle version sans procéder d'abord au redémarrage, l'installation échoue.

Pour supprimer Lab Service à l'aide du fichier MSI :

1. Exécutez le fichier d'installation MSI. **HP ALM Lab Service - Assistant Installation** affiche la page **Bienvenue**. Cliquez sur **Suivant**.
2. L'écran **Maintenance du programme** s'affiche.
Sélectionnez la case d'option **Supprimer**. Cliquez sur **Suivant**.
3. L'écran **Supprimer le programme** s'affiche. Cliquez sur **Supprimer**.
Si Lab Service était en cours d'exécution lors du lancement du fichier d'installation MSI, l'écran **Fichiers en cours d'utilisation** peut s'afficher. Cliquez sur **OK** pour terminer la suppression.
4. L'écran **Fin** s'affiche. Cliquez sur **Terminer**.

Pour supprimer Lab Service à l'aide de l'option **Programmes et fonctionnalités de Windows** :

1. Accédez à l'écran Programmes et fonctionnalités dans Windows en choisissant **Panneau de configuration**\Tous les Panneaux de configuration\Programmes et fonctionnalités.
2. Cliquez avec le bouton droit sur **HP ALM Lab Service** et choisissez **Désinstaller**.

Pour supprimer Lab Service à l'aide de la désinstallation automatisée, exécutez l'une des commandes suivantes :

- `msiexec /x "<emplacement_msi>\HpAlmLabService_x64.msi"`
- `msiexec /x {8A0D781B-7976-419F-91D9-15F3121FCFA5}`

Utilisation de HP ALM Lab Service

Cette tâche explique comment utiliser HP ALM Lab Service. Pour exécuter des tests provenant de campagnes de test fonctionnelles sur les hôtes de test à l'aide d'ALM, vous devez enregistrer l'hôte auprès d'ALM à l'aide de Lab Service.

Pour plus d'informations sur HP ALM Lab Service, voir « [HP ALM Lab Service - Présentation](#) », page 247.

Remarque : Pour être compatibles, les versions de Lab Service et du serveur ALM auquel vous vous connectez doivent être identiques. Si ce n'est pas le cas, ALM et Lab Management indiquent que l'outil de test est **Non disponible** dans la grille Hôtes/Hôtes de test.

Cette tâche comprend les étapes suivantes :

- « [Créer l'hôte de test](#) », ci-dessous
- « [Configurer HP ALM Lab Service](#) », ci-dessous
- « [Approuver l'enregistrement de l'hôte dans Lab Management](#) », page suivante
- « [Arrêter/Démarrer Lab Service](#) », page suivante

1. Créer l'hôte de test

Dans ALM ou dans Lab Management, sous Ressources Lab, sélectionnez le module Hôtes/Hôtes de test. Cliquez sur le bouton **Nouveau - Hôte de test** et entrez les informations sur l'hôte de test. Le **Statut de l'enregistrement** **Non enregistré** est associé au nouvel hôte de test.

Remarque : Vous pouvez paramétrer l'approbation automatique de l'enregistrement d'un hôte de test par ALM en associant la valeur **O** au paramètre **Approbation automatique d'enregistrement**.

Pour plus d'informations, voir « [Comment gérer les ressources Lab](#) », page 62.

Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, voir « [Boîte de dialogue Nouveau - Hôte de test](#) », page 84.

2. Configurer HP ALM Lab Service

Pour configurer Lab Service, vous devez disposer des éléments suivants :

- L'URL du serveur ALM.
- Le nom d'utilisateur Windows dédié à utiliser uniquement pour l'exécution du test sur l'hôte de test.
- Le mot de passe et le domaine du nom d'utilisateur Windows. Ils sont disponibles uniquement si la connexion automatique est activée pendant l'installation.

La page Paramètres permet de configurer la communication de Lab Service avec ALM.

Pour enregistrer Lab Service à l'aide de la page Paramètres :

- a. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Lab Service  dans la barre d'état. Ouvrez la page Paramètres.
- b. Entrez l'URL du serveur ALM et les informations sur d'utilisateur de l'hôte. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur de la page Paramètres, voir « [Page Paramètres de HP ALM Lab Service](#) », [page suivante](#). Cliquez sur **Enregistrer l'hôte**.
- c. Actualisez la grille des hôtes dans Lab Management. Le **Statut d'enregistrement** **En attente** est associé au nouvel hôte.

3. Approuver l'enregistrement de l'hôte dans Lab Management

Si vous réglez **Registration Auto Approval** sur **O** lors de la création de l'hôte, l'enregistrement est approuvé automatiquement.

Si l'approbation automatique de l'hôte n'est pas définie, vous devez l'approuver manuellement. La demande d'enregistrement d'hôte peut-être approuvée par un administrateur Lab à partir de Lab Management. Si l'hôte a été créé en tant qu'hôte privé dans un projet ALM, il est possible d'approuver l'enregistrement à partir de ce projet.

Sélectionnez l'hôte dans la grille dans le module Hôtes et cliquez sur le bouton **Approuver l'enregistrement**. Le **Statut de l'enregistrement** passe de **En attente** à **Enregistré**.

Le nouvel hôte de test est enregistré. Vous pouvez maintenant planifier et exécuter des tests fonctionnels sur cet hôte à l'aide d'ALM.

4. Arrêter/Démarrer Lab Service

Vous pouvez démarrer et arrêter Lab Service à l'aide de l'icône de la barre des tâches. Cliquez à l'aide du bouton droit sur l'icône et procédez de l'une des façons suivantes :

- Pour arrêter, cliquez sur **Arrêter ALM Lab Service**.
- Pour démarrer, cliquez sur **Démarrer ALM Lab Service**.

Attention :

- L'arrêt de Lab Service fait apparaître l'hôte de test comme **Non opérationnel** dans Lab Management. Pour pouvoir exécuter des tests avec une exécution côté serveur sur l'hôte de test, vous devez redémarrer ce dernier.
- Si vous attendez trop longtemps après l'arrêt de Lab Service, ALM cesse les interrogations pour savoir si Lab Service a redémarré. Vous devez régler manuellement le **Statut** de l'hôte de test sur **Opérationnel** dans la grille Hôtes/Hôtes de test.

Connexion automatique

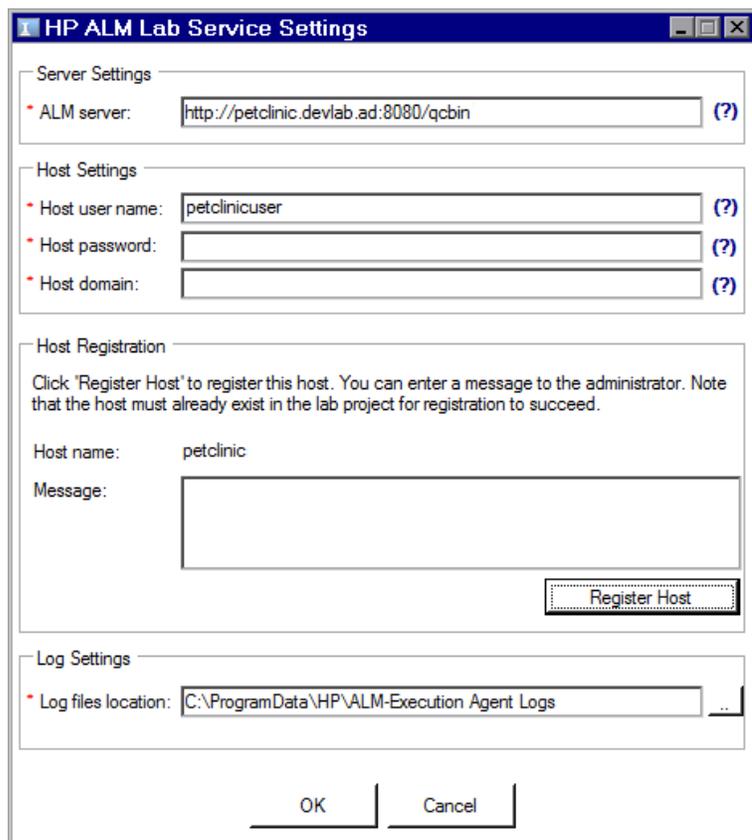
Pour que LM puisse exécuter des tests sur votre hôte de test enregistré, un utilisateur Lab Service autorisé à exécuter le test doit être connecté à l'hôte de test. Pour garantir qu'il en soit ainsi, vous pouvez configurer la connexion automatique de Lab Service à l'hôte de test à l'aide de l'utilisateur chaque fois que vous demandez une exécution de test.

Si vous activez la fonction Connexion automatique, vous devez entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe à la page Paramètres. Pour plus d'informations, voir « [Page Paramètres de HP ALM Lab Service](#) », ci-dessous.

Si la fonction Connexion automatique est activée et que vous fermez la session (si vous fermez la fenêtre de la session, par exemple), Lab Service reconnecte automatiquement l'utilisateur et termine le test. Toutefois, si vous verrouillez l'écran, LM ne peut pas exécuter un test qui a besoin de l'interface utilisateur de la session (telle que QTP).

Remarque : Pour désactiver ou activer la fonction Connexion automatique sur une installation existante de Lab Service, exécutez le fichier MSI et cliquez sur **Modifier**. Pour plus d'informations, voir « [Modifier ou désinstaller HP ALM Lab Service](#) », page 252.

Page Paramètres de HP ALM Lab Service



The screenshot shows the 'HP ALM Lab Service Settings' dialog box with the following sections:

- Server Settings:** ALM server: (?)
- Host Settings:**
 - Host user name: (?)
 - Host password: (?)
 - Host domain: (?)
- Host Registration:**

Click 'Register Host' to register this host. You can enter a message to the administrator. Note that the host must already exist in the lab project for registration to succeed.

Host name:

Message:
- Log Settings:** Log files location: ...

Buttons:

Accès	Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Lab Service dans la barre des tâches Windows et sélectionnez Paramètres .
Informations importantes	Vous pouvez utiliser la page Paramètres pour gérer la communication entre Lab Service et le serveur ALM.
Tâches connexes	« Utilisation de HP ALM Lab Service », page 253
Voir aussi	« HP ALM Lab Service - Présentation », page 247

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

Éléments de l'interface	Description
Section Paramètres du serveur	<p>Serveur ALM. URL du serveur ALM permettant la communication avec Lab Service.</p> <p>L'URL doit utiliser ce format :</p> <pre>http(s)://<NomServeur>:<Port>/qcbn</pre>
Section Paramètres d'hôte	<ul style="list-style-type: none"> • Nom d'utilisateur de l'hôte. Nom d'utilisateur Windows à utiliser pour exécuter les tests ALM sur l'hôte. La barre oblique inversée \ ne doit pas être utilisée dans le nom. • Mot de passe de l'hôte. Mot de passe de l'utilisateur Windows. Ce champ est disponible uniquement si la connexion automatique est activée. • Domaine hôte. Domaine de l'utilisateur Windows. Ce champ est disponible uniquement si la connexion automatique est activée.
Section Enregistrement de l'hôte	<ul style="list-style-type: none"> • Nom d'hôte. Nom utilisé par LM pour identifier l'hôte de test. • Message. Message envoyé à l'administrateur Lab Management. • Enregistrer l'hôte. Ce bouton enregistre l'hôte de test avec le serveur ALM. <p>Pour plus d'informations, voir « Utilisation de HP ALM Lab Service », page 253.</p>

Éléments de l'interface	Description
<p>Section Paramètres du journal</p>	<p>Emplacement des fichiers journaux. Répertoire dans lequel les journaux sont consignés. Le journal enregistre la progression des exécutions de test et des tâches de maintenance. Si l'emplacement n'existe pas, il est créé. Ce champ doit être défini.</p> <p>Remarque : Si les autorisations en écriture du chemin de l'emplacement des journaux ne contient pas le nom d'utilisateur défini à la section Paramètres d'hôte, l'exécution a lieu, mais aucun journal n'est généré.</p> <p>Niveau de consignation. Sélectionner un niveau de consignation dans le menu déroulant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactiver. Aucun journal n'est généré. • Erreur. Seules les erreurs sont consignées dans le journal. • Avertissement. Seuls les avertissements sont consignés dans le journal. • Info. Seuls les avertissements et les informations d'ordre général sont consignés dans le journal. • Verbose. Toutes les actions effectuées par l'agent Lab Service sont consignées dans le journal. <p>Passer à un niveau supérieur de consignation peut avoir une incidence sur les performances. Il est conseillé de garder le niveau Erreur si vous n'avez pas besoin de générer des informations de débogage.</p>

