

HP Project and Portfolio Management Center

Version du logiciel : 9.30

Nouveautés et modifications

Date de publication de la documentation : Septembre 2014
Date de lancement du logiciel : Septembre 2014



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 saurait être tenu pour responsable des erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles que pourrait comporter ce 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 toute possession, utilisation ou copie. Conformément aux directives FAR 12.211 et 12.212, les logiciels professionnels, leur documentation et les données techniques associées sont concédés au gouvernement des États-Unis dans le cadre de la licence commerciale standard du fournisseur.

Copyright

© Copyright 1997 - 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Mentions relatives aux marques commerciales

Adobe® est une marque déposée de Adobe Systems Incorporated.

Microsoft® et Windows® sont des marques déposées américaines de Microsoft Corporation.

UNIX® est une marque déposée de The Open Group.

Mises à jour de la documentation

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

- Le numéro de version, qui correspond à la version du logiciel.
- La date de publication du document, qui est actualisée à chaque modification.
- La date de lancement du logiciel, qui indique la date de lancement de cette version du logiciel.

Pour rechercher des mises à jour ou vérifier que vous disposez de l'édition la plus récente d'un document, visitez le site : <http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals>

Ce site nécessite votre inscription en tant qu'utilisateur disposant d'un compte HP Passport et votre identification comme tel. Pour obtenir un identifiant HP Passport, rendez-vous à l'adresse suivante : <http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

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

Vous pouvez recevoir des mises à jour ou de nouvelles éditions de ce document si vous vous abonnez au service d'assistance approprié. Pour plus d'informations, contactez le commercial HP.

Le tableau suivant présente les modifications apportées à ce document depuis la dernière version.

Assistance technique

Visitez le site Web de l'assistance en ligne HP Software à l'adresse suivante : <http://www.hp.com/go/hpsoftwaresupport>

Ce site Web fournit des informations de contact et des détails sur les produits, les services et l'assistance proposés par HP Software.

L'assistance en ligne HP Software offre des fonctionnalités d'auto-résolution des erreurs par le client. Elle fournit un moyen rapide et efficace d'accéder aux outils d'assistance technique interactifs nécessaires pour gérer votre activité. En tant que client de l'assistance technique, vous pouvez réaliser les opérations suivantes sur ce site Web :

- rechercher des documents de connaissances pertinents ;
- soumettre et suivre des demandes de support et des demandes d'améliorations ;
- télécharger des correctifs logiciels ;
- gérer des contrats d'assistance ;
- rechercher des contacts HP spécialisés dans l'assistance ;
- consulter les informations sur les services disponibles ;
- participer à des discussions avec d'autres clients qui utilisent les logiciels ;
- rechercher des cours de formation sur les logiciels et vous y inscrire.

Pour accéder à la plupart des offres d'assistance, vous devez vous inscrire 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. Le cas échéant, accédez à la page suivante pour demander un identificateur HP Passport :

<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

HP Software Solutions permet désormais d'accéder au site Web du portail de solutions et d'intégrations HPSW. Ce site permet d'explorer HP Product Solutions pour répondre à vos besoins métier, inclut une liste complète des intégrations entre les produits HP, ainsi que la liste des processus ITIL. L'URL de ce site Web est <http://h20230.www2.hp.com/sc/solutions/index.jsp>

Table des matières

Chapitre 1 : Nouveautés dans PPM Center version 9.30	6
Nouveautés dans la version 9.30	6
Nouvelles fonctionnalités	6
Améliorations	12
Certifications	17
Éléments à prendre en compte pour la mise à niveau	18
Titres de document modifiés et neufs	20
Informations connexes	20
Chapitre 2 : Impact de la mise à niveau	22
Chemin de mise à niveau	22
Compatibilité avec la base de données Oracle	22
Microsoft Windows	23
Oracle	24
HP-UX	24
IBM AIX	25
Red Hat Linux	25
SUSE Linux	26
Compatibilité avec les extensions et les outils de migration	26
HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite	26
HP Object Migrator et Mercury GL Migrator	28
HP Deployment Management Extension for Oracle Technology	29
Solutions personnalisées	30
Modification du modèle de données	30
Tables	30
Vues	31
Modification de l'entité	31
Modifications des services d'arrière-plan	32
Modifications des types de rapport	32
Modifications des commandes spéciales	32
Chapitre 3 : Mises à jour de la configuration requise et de la configuration	33
Modifications du fichier server.conf.	33
Modifications du fichier logging.conf	40

Modifications du fichier license.conf	41
Chapitre 4 : Modification de la structure de répertoires du serveur et des outils du serveur	42
<PPM_Home>/bin	42
Envoyer vos commentaires sur la documentation	44

Chapitre 1 : Nouveautés dans PPM Center version 9.30

Cette section contient les éléments suivants :

- " Nouveautés dans la version 9.30 " , ci-dessous
- " Éléments à prendre en compte pour la mise à niveau " , page 18
- " Titres de document modifiés et neufs " , page 20
- " Informations connexes " , page 20

Nouveautés dans la version 9.30

Cette section décrit les nouveautés dans la version 9.30.

Nouvelles fonctionnalités

La version 9.30 a introduit les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- **Purge des données obsolètes de la base de données PPM Center**

Un PPM Center augmenter la taille de base pourraient avoir un impact sur les opérations de base de données et affecter la performance générale de PPM Center. L'outil de purge PPM autonome est conçu pour les administrateurs PPM Center pour supprimer (purger) définitivement les données obsolètes de la base de données en spécifiant des critères de purge.

L'outil de purge PPM offre les éléments suivants :

- Vue d'ensemble des statistiques dynamiques de toutes les entités ayant des statuts dans la base de données Oracle de PPM Center
- Permet aux administrateurs de définir des critères de purge en fonction des besoins métier de leurs entreprises et de purger les données obsolètes à l'origine d'une diminution de la charge de la base de données
- Fichiers XML téléchargeables pour les critères de purge que les administrateurs définissent et historiques de purge téléchargeables sous forme de rapports

Pour plus d'informations, voir le manuel *Installation and Administration Guide*.

- **Remplacement de JBoss par Tomcat**

Pour simplifier la plate-forme de PPM Center et pour anticiper le problème de fin de vie imminent de JBoss 4.05, PPM Center version 9.30 a mis en œuvre une modification fondamentale, à savoir le remplacement de la technologie JBoss par la technologie à code source ouvert Tomcat.

Suite à ce changement, les paramètres de configuration de serveur suivants sont supprimés de PPM Center :

- APP_SERVER_MULTICAST_PORT
- APP_SERVER_NAMING_SERVICE_RMI_PORT
- APP_SERVER_NAMING_SERVICE_BINDING_PORT
- APP_SERVER_WEBSERVICE_PORT
- APP_SERVER_JRMP_INVOKER_RMI_PORT
- APP_SERVER_POOLED_INVOKER_BINDING_PORT
- APP_SERVER_HAJNDI_RMI_PORTAPP_SERVER_HAJNDI_BINDING_PORT
- APP_SERVER_POOLEDHA_BINDING_PORT
- APP_SERVER_JMX_RMI_PORT

Pour plus d'informations, voir le manuel *Installation and Administration Guide* (disponible en anglais uniquement).

- **Intégration de la licence Autopass mise en œuvre pour s'adapter au mécanisme d'octroi de licences de HP**

PPM Center version 9.30 a mis en œuvre l'intégration de la licence Autopass pour remplacer le mécanisme d'octroi de licences d'origine de PPM Center avec le mécanisme d'octroi de licences de HP. La nouvelle solution de licences Autopass simplifie la génération des licences et le processus de validation, prend en charge davantage de types de licence de produit, offre des options d'installation de licences flexibles et rationalise la gestion des licences de produit.

- **Simplification de la génération des licences et du processus de validation.** Pour demander ou générer une licence Autopass, il suffit d'accéder au portail HP Licensing for Software (<https://poetic-stg.glob.itcs.hp.com>).

Lors de l'installation d'un fichier de clé de licence Autopass, PPM Center valide l'adresse IP du PPM Server avec celle affectée dans le fichier de licence. Pour un environnement en cluster, l'adresse IP affectée dans le fichier de licence correspond à celle du nœud principal du cluster.

- **Davantage de types de licence de produit disponibles.** En plus de la licence produit permanente, des licences d'évaluation sont également disponibles pour PPM Center 9.30. Cela permet aux nouveaux clients d'essayer et d'évaluer les fonctionnalités de PPM Center.

■ Plus d'options d'installation de licences flexibles.

Pour les nouveaux clients PPM Center, lors de la première installation de PPM Center, les options suivantes sont disponibles :

- Si vous n'avez pas une licence d'évaluation ou une licence de produit permanente, vous pouvez sélectionner **Non merci. J'installerai la licence ultérieurement.** dans la page Choisir les licences de l'assistant d'installation. Une licence d'évaluation sera générée automatiquement et activée pour vous immédiatement, ce qui vous permet d'utiliser PPM Center avec un nombre limité d'utilisateur pendant 60 jours. (Pour afficher les fonctionnalités et la capacité disponibles avec une licence d'évaluation, vous pouvez consulter la fenêtre Administration des licences de PPM Workbench.)

Avant l'expiration de la licence d'évaluation, si vous souhaitez bénéficier de l'ensemble des fonctionnalités de PPM Center, vous pouvez obtenir un fichier de licence Autopass sur le portail HP Licensing for Software et l'installer à l'aide de la console d'administration ou le nouvel outil `kLicenseInstall.sh`.

- Si vous disposez d'une licence d'évaluation ou licence de produit permanente, vous pouvez installer le fichier de clé de licence Autopass de l'une des façons suivantes :
 - Dans la fenêtre Choisir les licences pendant l'installation de PPM Center 9.30 ou
 - Après l'installation de PPM Center 9.30, avant l'expiration de la licence d'évaluation, installez le fichier de clé de licence en utilisant la console d'administration ou le nouvel outil `kLicenseInstall.sh`.

Avant de mettre à niveau PPM Center vers la version 9.30, les clients PPM Center existants doivent générer une licence Autopass sur le portail HP Licensing for Software (<https://poetic-stg.glob.its.hp.com>) pour le produit PPM Center acheté. Après la réussite de la mise à niveau, pour démarrer PPM Server correctement, vous devez utiliser le nouvel outil `kLicenseInstall.sh` pour installer le fichier de licence Autopass.

- **Gestion des licences de produit simplifiée.** Un nouvel outil de la console d'administration (**Console d'administration > Tâche d'administration > Licence**) est ajouté pour faciliter la gestion des licences de produit. À l'aide de l'outil de la console d'administration, vous pouvez,
 - Installer un fichier de licence Autopass sans avoir à arrêter et redémarrer le PPM Server
 - Afficher un récapitulatif des licences installées sur le PPM Server, y compris la capacité de licence et les dates d'expiration
 - Supprimer facilement un fichier de licence Autopass
- Les licences installées sont stockées dans la base de données PPM Center, et non dans le système de fichiers. Les licences installées peuvent ainsi entrer en vigueur immédiatement après leur installation. Nul besoin d'arrêter et redémarrer le PPM Server.

Pour plus d'informations, voir les manuels *Installation and Administration Guide*, *Upgrade Guide* et *Security Model Guide and Reference*.

- **Visualisation rapide disponible pour le planning du projet**

La visualisation **rapide** a été introduite pour le planning dans la version 9.30. Vous pouvez alterner entre la visualisation **rapide** et d'autres vues. Si vous ouvrez le planning pour la première fois, ce dernier s'ouvre dans la visualisation **rapide**. Si vous vous déconnectez et revenez au planning, celui-ci s'ouvre dans la vue dans laquelle vous l'avez laissé.

Cette vue vous propose un accès rapide aux informations suivantes :

- Informations relatives au planning, telles que le début planifié, la fin planifiée et la durée planifiée
- Informations sur la progression du planning, telles que le début réel, la fin réelle et le % achevé
- Diagramme de Gantt, présentation sous forme graphique des informations relatives au planning, notamment la durée et le minutage des tâches

Pour plus d'informations, voir le *Manuel de l'utilisateur de HP Project Management*.

- **Vue Gantt disponible pour la page Profil de charge**

La vue **Gantt** a été introduite pour la page Profil de charge dans la version 9.30. Vous pouvez alterner entre la vue **Gantt** et la vue **tableau** (ancienne vue de la page Profil de charge). Lorsque vous ouvrez une page Profil de charge pour la première fois, vous l'ouvrez dans la vue **Gantt**. Si vous vous déconnectez et revenez au profil de charge, celui-ci s'ouvre dans la vue dans laquelle vous l'avez laissé.

La vue **Gantt** vous permet d'afficher ou de modifier des postes de manière plus pratique. Par exemple, vous pouvez modifier une demande de prévision de poste ou une affectation de ressources en faisant glisser la barre de ligne de temps dans le diagramme de Gantt.

Pour plus d'informations, voir le *Manuel de l'utilisateur de HP Resource Management*.

- **Vue Gantt disponible pour la page Gestion des affectations de ressources**

La vue **Gantt** a été introduite pour la page Gestion des affectations de ressources dans la version 9.30. Vous pouvez alterner entre la vue **Gantt** et la vue **tableau** (ancienne vue de la page Gestion des affectations de ressources). Lorsque vous ouvrez la page Gestion des affectations de ressources pour la première fois, vous l'ouvrez dans la vue **Gantt**. Si vous vous déconnectez et revenez à la page Gestion des affectations de ressources, celle-ci s'ouvre dans la vue dans laquelle vous l'avez laissée.

La vue **Gantt** vous permet de gérer les affectations de ressources de manière plus pratique. Par exemple, vous pouvez effectuer l'affectation de ressources en faisant glisser la barre de ligne de temps dans le diagramme de Gantt.

Pour plus d'informations, voir le *Manuel de l'utilisateur de HP Resource Management*.

- **Resource Management Optimization**

Dans la vue **Gantt** de la page Gestion des affectations de ressources, vous pouvez obtenir des recommandations sur les ressources pour les postes auxquels vous souhaitez affecter des ressources. Vous pouvez ainsi déterminer au mieux les ressources à affecter.

Pour plus d'informations, voir le *Manuel de l'utilisateur de HP Resource Management*.

- **Agile Open SDK pour activer l'intégration de PPM Center à des outils de gestion Agile**

À partir de la version 9.30, PPM Center fournit une solution appelée Agile Open SDK. Avec cette solution, PPM Center peut être intégré à n'importe quel outil de gestion Agile (outils internes et externes Agile) en utilisant différents connecteurs. Par conséquent, cette solution propose aux responsables de projet PPM une approche plus globale pour gérer les projets Hybrid dans PPM Center.

Attention : Dans la version 9.30, vous ne pouvez pas utiliser la solution d'intégration activée par Agile Open SDK pour intégrer des feuilles de temps PPM Center à HP Agile Manager. Si vous souhaitez cependant utiliser l'intégration entre des feuilles de temps PPM Center et HP Agile Manager, vous pouvez choisir de conserver la version 9.22, ou bien patienter jusqu'au prochain correctif pour la version 9.30 lorsque cette intégration sera disponible.

Pour plus d'informations, voir le manuel *HP Solution Integrations Guide*.

- **Nouveau client SSH2 pour PPM Center**

Un nouveau client SSH2 a été introduite pour le module HP Deployment Management de PPM Center pour prendre en charge les algorithmes de chiffrement conformes FIPS 140.2. Vous pouvez sélectionner la nouvelle option SSH2 dans la liste déroulante Protocole de connexion de la fenêtre Environnement de PPM Workbench.

Le nouveau client SSH2 est intitulé **SSH2** dans la liste Protocole de connexion de la fenêtre Environnement, avec l'ancien SSH2 renommé **SSH2 (hérité)**. La nouvelle Secure Copy 2 est intitulée **Secure Copy 2** dans la liste Protocole de transfert de la fenêtre Environnement, avec l'ancienne Secure Copy 2 renommée **Secure Copy 2 (hérité)**.

Pour plus d'informations, voir le manuel *HP Deployment Management Configuration Guide*.

- **Rapports Excel fournis par HP pour la création de rapports d'exploitation**

PPM Center version 9.30 fournit la version Excel des rapports d'exploitation existants. Vous pouvez générer ces rapports à partir de l'interface standard de PPM Center sans recourir à BusinessObjects. Ces rapports Excel incluent :

- Rapport Demande/Capacité
- Rapport de la liste des statuts de projet

- Rapport Récapitulatif financier
- Rapport sur le respect de la feuille de temps
- Rapport Historique des tâches ETL

Pour plus d'informations, voir le manuel *Operational Reporting User's Guide*.

- **Nouveaux onglets sur la page Vue d'ensemble du projet**

PPM Center version 9.30 ajoute deux onglets dans la page Vue d'ensemble du projet :

- Onglet **Charge**. Lorsque vous créez un profil de charge pour un projet, PPM Center vous dirige vers l'onglet **Charge** de la page Vue d'ensemble du projet dans laquelle vous pouvez afficher et modifier les informations sur le profil de charge de la même manière que dans la page Profil de charge. Cela permet de configurer les données du projet et du profil de charge de manière centralisée sur la page Vue d'ensemble du projet.

Pour plus d'informations, voir le *Manuel de l'utilisateur de HP Project Management* et le *Manuel de l'utilisateur de HP Resource Management*.

- Onglet **Coût**. En regroupant différentes vues des coûts du projet et des données financières, l'onglet **Coût** sur la page Vue d'ensemble du projet est introduite pour fournir aux responsables de projet une vue globale et centralisée du budget, des coûts et des données financières du projet en termes de ressources, de planning, de valeur acquise et de facturation.

La visibilité d'informations de financement exactes au niveau du projet permet aux responsables de projet de surveiller le statut du coût du projet ainsi que d'autres aspects d'un projet afin de livrer ce dernier dans le délai imparti et en respectant le budget.

L'onglet **Coût** contient quatre vues tel que décrit dans le tableau ci-dessous :

Nom de la vue	Description
Récapitulatif financier	Fournit aux responsables de projet une vue d'ensemble des informations sur l'évolution du coût prévu, du coût projeté, du budget ainsi que du coût réel. Le graphique du récapitulatif financier ne comporte pas de données si aucun récapitulatif financier n'est créé pour le projet.
Coût prévu de la ressource	Affiche les données du coût prévu de la ressource lié au profil de charge pour le projet. Le graphique du coût prévu de la ressource est disponible uniquement lorsqu'un profil de charge est créé pour le projet.

Nom de la vue	Description
Coût du planning	<p>Affiche les données sur le coût lié au planning du projet.</p> <p>Le graphique du coût du planning est uniquement disponible lorsque le projet est intégré à Time Management.</p>
Analyse de la valeur acquise	<p>Cette vue permet aux responsables de projet de réaliser des analyses de la valeur acquise en fonction des données sur le coût lié au planning.</p> <p>Le graphique de l'analyse de la valeur acquise est disponible uniquement lorsque le projet est intégré à Time Management.</p> <p>Les responsables de projet peuvent également utiliser l'outil d'optimisation disponible dans cette vue pour modéliser l'impact sur le budget et le planning en définissant le périmètre du projet et même en comparant différents scénarios.</p>

Pour plus d'informations, voir le *Manuel de l'utilisateur de HP Project Management*.

Améliorations

La version 9.30 a mis en œuvre des améliorations suivantes :

Module	Améliorations
Outils d'administration	<ul style="list-style-type: none">• Notification de messagerie pour les journaux de serveur spécifiés En tant qu'administrateur, vous pouvez décider la notification par e-mail d'informations des journaux de serveur en spécifiant une expression régulière ou la combinaison de niveaux de journaux et d'une expression régulière.• Générer automatiquement un rapport de comparaison des objets de la base de données une fois la mise à niveau terminée Cela vous permet d'identifier les objets manquants (déclencheurs, index et des contraintes) qui pourraient provoquer des problèmes de performance.

Module	Améliorations
Tableau de bord	<ul style="list-style-type: none">• Nouvelle case à cocher dans l'étape de définition des préférences de la page Créer une définition de portlet Pour les graphiques à barres, graphiques à barres empilées, graphiques à barres regroupées et graphiques à secteurs, une nouvelle case à cocher Afficher le total est ajoutée à l'étape de définition des préférences de la page Créer une définition de portlet. Cette case à cocher vous permet de décider si les données du Total doivent être ou non affichées. • Fonctionnalité améliorée de l'exportation vers l'Excel À partir de version 9.30, en cliquant sur Exporter vers Excel pour certaines entités, vous exportez les données vers des fichiers .xlsx (fichiers Microsoft Excel) et non des pages HTML. Cette amélioration permet de traiter les données à l'aide d'autres fonctions Excel, telles que le format et le calcul. Les entités applicables incluent les options suivantes :<ul style="list-style-type: none">■ Portlets PPM Center■ Page Rechercher les projets■ Plannings de projet
Demand Management	<ul style="list-style-type: none">• Définir le focus dans le premier champ modifiable Lorsque vous lancez les pages suivantes dans le module HP Demand Management :<ul style="list-style-type: none">■ Page Détails de la demande■ Page de préanalyse de la demande■ Page Créer une demande <p>Le système met automatiquement le focus sur le premier champ de texte pouvant être modifié sur les pages. Vous pouvez ainsi travailler directement dans le champ modifiable.</p>

Module	Améliorations
Deployment Management	<ul style="list-style-type: none"> • Connexion au serveur n'utilise pas le port par défaut <p>À partir de la version 9.30, vous pouvez spécifier un numéro de port autre que celui par défaut (22) lorsque vous utilisez l'un des protocoles de connexion suivants pour vous connecter au serveur.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ SSH ■ SSH2 (hérité) ■ SSH2 <p>Pour plus d'informations, voir le manuel <i>HP Deployment Management Configuration Guide</i>.</p>
Plate-forme	<ul style="list-style-type: none"> • Informations utiles permettant d'améliorer la journalisation <p>Le format des messages de journal PPM Center est amélioré afin que les administrateurs PPM Center ou l'assistance HP puissent identifier les raisons des messages d'erreur de façon plus pratique et efficace.</p>
HP Project Management	<ul style="list-style-type: none"> • Nouvelle option pour les prédécesseurs externes disponibles sur la page de stratégie de projet Intégration à Microsoft Project <div data-bbox="516 989 1377 1066" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Prédécesseurs externes</p> <p><input type="checkbox"/> Conservez les prédécesseurs externes existants dans ce projet si le planning est synchronisé à partir de Microsoft Project.</p> </div>
Documentation	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout du menu Aide et mise à disposition de la documentation PPM Center sous la forme d'un système d'aide en ligne <ul style="list-style-type: none"> ■ Le menu Aide est ajouté à l'interface standard de PPM Center ■ La documentation PPM Center est désormais fournie sous la forme d'un système d'aide en ligne <p>Pour accéder au système d'aide en ligne de PPM Center, à partir du menu Aide, cliquez sur Centre d'aide.</p> <p>Pour naviguer dans le système d'aide en ligne, développez un dossier qui vous intéresse dans le volet de navigation et cliquez sur la rubrique de votre choix.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La version PDF de la plupart des documents de PPM Center est également incluse avec le produit

Module	Améliorations
Intégrations	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorations apportées à l'intégration à HP Agile Manager <ul style="list-style-type: none"> ■ Deux graphiques supplémentaires, Statut du thème et Statut de la fonctionnalité, sont disponibles dans l'onglet Projet Hybrid de la page Détails de la tâche une fois la relation de correspondance établie. ■ Vous pouvez afficher des informations concernant les livraisons Agile comme l'effort réel et les ressources connexes dans le planning du projet une fois la synchronisation terminée.
Prise en charge de l'interface utilisateur multilingue	<ul style="list-style-type: none"> • Packs de langue disponibles pour l'arabe et le suédois
HP Financial Management	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer l'exactitude des données de coût et offrir une meilleure visibilité du calcul des coûts par : <ul style="list-style-type: none"> ■ Réorganisation du service de report des coûts ■ Limitation des champs modifiables pour les tarifs • Offrir de la visibilité pour les changements de coût par l'Introduction de journaux d'audit pour les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> ■ Modifications des facteurs de coût ■ Modifications des règles de coût ■ Modifications des attributs liés au coût des ressources (y compris catégorie de ressource, unité organisationnelle, département, région et rôle)
HP Resource Management	<p>Les améliorations suivantes apportées au module Resource Management sont disponibles dans la version 9.30 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importer les postes sélectionnés pour le profil de charge actuel. • De nouvelles options sont ajoutées sur la page Configurer les notifications pour le pool de ressources et la page Configurer les notifications de demandes de ressources par défaut pour informer le responsable de ressources lorsqu'un poste est supprimé ou que sa demande de prévision est modifiée. • Journal d'audit du profil de charge amélioré • La boîte de dialogue de confirmation s'affiche lors de la suppression d'un poste.

Module	Améliorations
Sécurité	<ul style="list-style-type: none">• Permettre l'authentification SMTP sortante <p>Une amélioration est mise en œuvre pour autoriser l'authentification SMTP sortante. Par conséquent, la valeur par défaut du paramètre SMTP_PORT est modifiée, et les paramètres de configuration du serveur suivants sont mis en place :</p> <ul style="list-style-type: none">■ SMTP_AUTH_USERNAME■ SMTP_AUTH_PASSWORD■ SMTP_USE_SSL■ SMTP_USE_STARTTLS <p>Pour configurer le serveur de messagerie afin d'autoriser l'authentification SMTP, modifiez la valeur par défaut du paramètre SMTP_PORT et ajoutez les nouveaux paramètres manuellement sous la section SMTP_SERVER du fichier <code>server.conf</code>. Pour plus de détails sur ces paramètres, voir le manuel <i>Installation and Administration Guide</i>.</p>

Module	Améliorations
Amélioration des performances	<ul style="list-style-type: none">• Améliorations de performances de PPM Center<p data-bbox="508 352 1352 485">La version 9.30 a mis en œuvre des améliorations de pagination pour améliorer les performances système de PPM Center. Le nombre total d'enregistrements pour les pages ou portlets suivants n'est pas affiché par défaut pour améliorer les performances du système.</p><ul style="list-style-type: none">■ Page Résultats de la recherche des demandes■ Les portlets Java et du générateur de la catégorie des demandes<p data-bbox="508 646 1360 709">S'il existe des entrées sur la page suivante, les boutons de navigation entre les pages sont activés.</p><p data-bbox="508 743 1300 806">Pour plus d'informations, voir le <i>Manuel de l'utilisateur de HP Demand Management</i> et le manuel <i>Installation and Administration Guide</i>.</p>• Amélioration des journaux de performances du système<p data-bbox="508 905 1373 1205">PPM Center version 9.30 a introduit un nouveau paramètre <code>ENABLE_ALL_PERFORMANCE_MONITOR</code> pour contrôler de manière générale les moniteurs PPM. Si vous définissez ce paramètre sur <code>true</code>, vous activez le moniteur de l'interface utilisateur, le moniteur du portlet et le moniteur des services d'arrière-plan, que ces trois moniteurs soient activés ou non. Si vous définissez ce paramètre sur <code>false</code>, le moniteur de l'interface utilisateur, le moniteur du portlet et le moniteur des services d'arrière-plan sont activés ou désactivés en fonction de leurs propres paramètres. Lorsque le paramètre est défini sur <code>true</code> :</p><ul style="list-style-type: none">■ Si la latence de la demande d'URL dépasse le seuil spécifié dans le paramètre <code>UI_MONITOR_THRESHOLD</code>, les codes SQL exécutés lors de la demande d'URL sont enregistrés dans la table <code>PPM_PERFORMANCE_LOG</code>.■ Si l'activité des services d'arrière-plan dépasse le seuil indiqué dans le paramètre <code>BACKGROUND_SERVICE_MONITOR_THRESHOLD</code>, les codes SQL exécutés lors de l'exécution de l'activité sont enregistrés dans la table <code>PPM_PERFORMANCE_LOG</code>.<p data-bbox="508 1570 1305 1633">Pour plus d'informations, voir le manuel <i>Installation and Administration Guide</i>.</p>

Certifications

Les certifications suivantes sont incluses dans PPM Center version 9.30 :

- Prise en charge de IPv6

Pour plus de détails sur l'activation de la prise en charge IPv6, voir le manuel *Installation and Administration Guide*.

- Prise en charge de Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (Standard and Enterprise Edition, 64 bits) en tant que plate-forme PPM Server
- Prise en charge de Red Hat Enterprise Linux 6.4 (32 et 64 bits) en tant que plate-forme PPM Server
- Prise en charge de Java SE Development Kit (JDK) 7u45 (1.7.0 mise à jour 45) ou mise à jour ultérieure (disponible depuis Oracle)
- Prise en charge de VMware ESXi Server version 5.5 en tant que plate-forme PPM Server
- Prise en charge de Java 1.7.0 mise à jour 51 ou ultérieure (32 bits et 64 bits) pour tous les navigateurs pris en charge
- Prise en charge de Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise Edition (32 bits et 64 bits) en tant que plate-forme cliente PPM Center
- Prise en charge de Apache HTTP 2.4 comme serveur Web externe
- Prise en charge de Microsoft IIS 8.5 comme serveur Web externe sur la plate-forme Microsoft® Windows® Server 2012 R2
- Prise en charge de Oracle 11.2.0.4 (Standard et Enterprise Edition, RAC et non RAC) sur toutes les plate-formes PPM Server
- Prise en charge des navigateurs suivants :
 - Internet Explorer 11 sur Microsoft® Windows® 7 and 8.1 Enterprise Edition (32 bits et 64 bits)
 - Mozilla Firefox ESR 24.0
 - Google Chrome 36 ou supérieur

Pour plus de détails, voir le document *System Requirements and Compatibility Matrix* pour PPM Center version 9.30 (également disponible sur le [site des manuels HP](#)).

Éléments à prendre en compte pour la mise à niveau

Lorsque vous réalisez une mise à niveau de la version 9.1x vers la version 9.30, tenez compte des effets dans les points suivants :

- **Processus de mise à niveau.** Des informations spécifiques sur l'impact du processus de mise à niveau sur votre instance PPM Center existante sont disponibles dans "[Impact de la mise à niveau](#)", page 22.

Ce chapitre traite également des modifications apportées au modèle de données et aux entités PPM Center qui peuvent influencer sur les personnalisations introduites dans votre instance PPM Center.

- **Administration du système.** Les points intéressants pour les administrateurs système de PPM Center ou les administrateurs de base de données sont détaillés dans "[Mises à jour de la configuration requise et de la configuration](#)", page 33.

Titres de document modifiés et neufs

Le tableau ci-dessous répertorie les modifications apportées aux titres de la documentation de PPM Center version 9.30 .

PPM Center Version 9.20 et versions antérieures	PPM Center version 9.30
N/A	Guide de sécurité (ajouté dans la version 9.30)

Informations connexes

Les documents suivants fournissent des informations détaillées sur l'installation, la configuration et la personnalisation de cette version :

- *Installation and Administration Guide*
- *Upgrade Guide*
- *System Requirements and Compatibility Matrix*
- *Customizing the Standard Interface*
- *Prise en main*

Pour obtenir des détails complémentaires, vous pouvez également consulter la document relative aux domaines suivants de PPM Center :

- HP Demand Management
- HP Deployment Management
- HP Financial Management
- HP Portfolio Management
- HP Project Management
- HP Program Management
- HP Resource Management
- HP Time Management
- Application Lifecycle Management

- HP Center Management for Quality Center
- HP Document Management
- Services Web
- Operational Reporting

Chapitre 2 : Impact de la mise à niveau

Ce chapitre est consacré à l'impact du processus de mise à niveau et aux modifications produites dans le modèle de données et les entités de PPM Center. Vous trouverez également des tableaux qui présentent le chemin de mise à niveau et la compatibilité avec les produits d'éditeurs tiers utilisés avec la base de données PPM Center, les extensions et les outils de migration.

- " [Chemin de mise à niveau](#) ", ci-dessous
- " [Solutions personnalisées](#) ", page 30
- " [Modification du modèle de données](#) ", page 30
- " [Modification de l'entité](#) ", page 31

Chemin de mise à niveau

To upgrade to PPM Center version 9.30, you must have PPM Center version 9.20 (with or without service packs) installed. Si une version plus ancienne est installée, vous devez d'abord effectuer la mise à niveau à la version 9.20, puis passez à version PPM Center version 9.30. Pour plus d'informations sur la mise à niveau vers la version 9.20, voir le manuel *Upgrade Guide* pour la version 9.20.

N'oubliez pas que les modifications dans les versions prises en charge de produits tiers, tels que le logiciel de base de données Oracle, peuvent avoir un effet sur la mise à niveau. Pour définir et planifier les environnements pour la mise à niveau, voir le manuel *Installation and Administration Guide* et le document *System Requirements and Compatibility Matrix*.

Compatibilité avec la base de données Oracle

Les tableaux suivants fournissent un aperçu des versions des bases de données Oracle prises en charge pour le PPM Server dans PPM Center versions 9.1x, 9.2x et 9.30. Pour des détails complémentaires propres à ces versions, voir le document *System Requirements and Compatibility Matrix* pour chaque version.

Les environnements qui *ne sont pas* pris en charge dans la version 9.30 de PPM Center apparaissent dans les tableaux suivants dans des cellules légèrement ombragées. Les combinaisons qui figurent dans les cellules claires sont prises en charge par la version 9.30 de PPM Center et peuvent coïncider avec des environnements antérieurs pris en charge.

Remarque : Toutes les versions installées d'Oracle doivent inclure les correctifs les plus récents et suivre les consignes fournies dans la *mise à jour critique la plus récente*. Ces informations sont disponibles à l'adresse <https://metalink.oracle.com>.

- [" Microsoft Windows " , ci-dessous](#)
- [" Oracle " , page suivante](#)
- [" HP-UX " , page suivante](#)
- [" IBM AIX " , page 25](#)
- [" Red Hat Linux " , page 25](#)
- [" SUSE Linux " , page 26](#)

Microsoft Windows

Tableau 1. Prise en charge des bases de données Oracle et de la plate-forme Microsoft Windows pour PPM Center versions 9.1x, 9.2x et 9.30

Version d'Oracle	Windows Server 2003, Windows Server 2003 SP2 Standard & Enterprise Edition (32 bits et 64 bits)	Windows Server 2003 SP1 Standard & Enterprise Edition (32 bits)	Windows Server 2003 R2, Windows Server 2003 R2 SP2 Standard & Enterprise Edition (32 bits et 64 bits)	Windows Server 2008 Standard & Enterprise & Datacenter Editions (64 bits)	Windows Server 2008 R2 Standard & Enterprise Editions (64 bits)	Windows Server 2012 R2 Standard & Enterprise Editions (64 bits)
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	Non pris en charge
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	Non pris en charge
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14, 9.2x	9.12~9.14, 9.2x	9.12~9.14, 9.2x	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.14, 9.2x	9.14, 9.2x	9.14, 9.2x	9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30	9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	9.30	9.30	9.30

Oracle

Table 2. Prise en charge des bases de données Oracle et de la plate-forme Oracle pour PPM Center versions 9.1x, 9.2x et 9.30

Version d'Oracle	Solaris 9 ^a	Solaris 10 ^b	Oracle Enterprise Linux 5	Oracle Enterprise Linux 6
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.14	Non pris en charge
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.14	Non pris en charge
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	9.30	9.30	9.30	9.30

a. La prise en charge pour PPM Center version 9.1x couvre Solaris 9 correctif 1 à 9.
a. La prise en charge pour PPM Center version 9.1x couvre Solaris 10 correctif 1 à 8.

HP-UX

Tableau 3. Prise en charge des bases de données Oracle et de la plate-forme HP-UX pour PPM Center versions 9.1x, 9.2x et 9.30

Version d'Oracle	HP -UX 11i v2 ^a	HP -UX 11i v3 ^a
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.12~9.14, 9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	9.30	9.30

a. Inclut la prise en charge de PA-RISC et Itanium pour la version 9.1x, et uniquement Itanium pour la version 9.20.

IBM AIX

Tableau 4. Prise en charge des bases de données Oracle et de la plate-forme IBM AIX pour PPM Center versions 9.1x, 9.2x et 9.30

Version d'Oracle	AIX 5L Version 5.3	AIX Version 6.1	AIX version 7.1
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	Non pris en charge
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	Non pris en charge
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	Non pris en charge	9.30	9.30

Red Hat Linux

Tableau 5. Prise en charge des bases de données Oracle et de la plate-forme Red Hat Linux pour PPM Center versions 9.1x, 9.2x et 9.30

Version d'Oracle	Red Hat Enterprise Linux AS 4.0 ^{ac}	Red Hat Enterprise Linux AS 5.0 ^{bc}	Red Hat Enterprise Linux AS 6.0 ^c
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	Non pris en charge
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	Non pris en charge
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	Non pris en charge	9.30	9.30

a. La prise en charge de PPM Center version 9.1x inclut la version initiale de AS 4.0 et les mises à jour 1 à 6.
a. La prise en charge de PPM Center version 9.1x inclut la version initiale de AS 5.0 et les mises à jour 1 à 4.
c. Les plates-formes 32 et 64-bits sont prises en charge.

SUSE Linux

Tableau 6. Prise en charge des bases de données Oracle et de la plate-forme IBM AIX pour PPM Center versions 9.1x, 9.2x et 9.30

Version d'Oracle	SUSE Linux Enterprise 9 ^{a c}	SUSE Linux Enterprise 10 ^{b c}	SUSE Linux Enterprise 11 ^c
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	Non pris en charge	9.30	9.30

a. La prise en charge de PPM Center version 9.1x inclut la version initiale Entreprise 9 et SP1 à SP4.
 b. La prise en charge de PPM Center version 9.1x inclut la version initiale Entreprise 10 et SP1 à SP3.
 c. Les plates-formes 32 et 64-bits sont prises en charge.

Compatibilité avec les extensions et les outils de migration

- [" HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite "](#) , ci-dessous
- [" HP Object Migrator et Mercury GL Migrator "](#) , page 28
- [" HP Deployment Management Extension for Oracle Technology "](#) , page 29

HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite

Le Tableau 2-7 décrit les versions de Oracle E-Business Suite qui sont prises en charge par les différentes versions de HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite et PPM Center.

Les versions *qui ne sont pas* prises en charge dans PPM Center version 9.30 apparaissent dans des cellules légèrement ombragées. Les combinaisons qui apparaissent dans des cellules claires sont prises en charge dans cette version de PPM Center.

Tableau 2-7. Versions de Oracle E-Business Suite et de HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite prises en charge dans les versions de PPM Center

Version de Oracle E-Business Suite	HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite version 9.30
11–11.5.6	9.10, 9.11
11.5.7 Application Object Library : FND.E Applications DBA : AD.F Common Modules : AK.D Financials Suite : Family Pack A	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
11.5.8 Application Object Library : FND.F Applications DBA : AD.G Common Modules : AK.E Financials Suite : Family Pack C	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
11.5.9 ^a Application Object Library : FND.G Applications DBA : AD.H Common Modules : AK.F Financials Suite : Family Pack D	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
11.5.10 ^{a, b} Application Object Library : FND.H Applications DBA : AD.I Common Modules : AK.G Financials Suite : Family Pack F	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
11.5.10.2 (CU2) ^b Application Object Library : FND.H Applications DBA : AD.I.6 Common Modules : AK.G Financials Suite : Family Pack F	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
12.0.0–12.1.2 Applications Technology : R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.B.DELTA.2 Applications DBA : R12.A–R12.AD.B.DELTA.1	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
12.1.3 Applications Technology : R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.B.DELTA.3 Applications DBA : R12.A–R12.AD.B.DELTA.3	9.12~9.14, 9.2x, 9.30
a. 11.5.8 avec le Mini Pack FND.G a les mêmes fonctionnalités que 11.5.9. b. 11.5.8-11.5.9 avec le Mini Pack FND.G ont les mêmes fonctionnalités que 11.5.10.	

HP Object Migrator et Mercury GL Migrator

Le Tableau 2-8 décrit les versions de Oracle E-Business Suite qui sont prises en charge par les différentes versions des outils de migration et de HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite.

Les versions *qui ne sont pas* prises en charge dans PPM Center version 9.30 apparaissent dans des cellules légèrement ombragées. Les combinaisons qui apparaissent dans des cellules claires sont prises en charge dans cette version de PPM Center.

Tableau 2-8. Versions de Oracle E-Business Suite et HP Migrator prises en charge sur HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite versions 9.1x, 9.2x et 9.30

Version de Oracle E-Business Suite	Kintana Object*Migrator Version 5.1	Mercury Object Migrator Version 6.0	HP Object Migrator Version 7.5	Kintana GL*Migrator Version 2.0	Mercury GL Migrator Version 6.0
11–11.5.1	9.1x	9.1x	9.1x	9.1x	9.1x
11.5.2–11.5.6	9.1x	9.1x	9.1x	Non pris en charge	9.1x
11.5.7 Application Object Library : FND.E Applications DBA : AD.F Common Modules : AK.D Financials Suite : Family Pack A	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	Non pris en charge	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
11.5.8 Application Object Library : FND.F Applications DBA : AD.G Common Modules : AK.E Financials Suite : Family Pack C	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	Non pris en charge	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
11.5.9 ^a Application Object Library : FND.G Applications DBA : AD.H Common Modules : AK.F Financials Suite : Family Pack D	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	Non pris en charge	9.10~9.14, 9.2x, 9.30

Version de Oracle E-Business Suite	Kintana Object*Migrator Version 5.1	Mercury Object Migrator Version 6.0	HP Object Migrator Version 7.5	Kintana GL*Migrator Version 2.0	Mercury GL Migrator Version 6.0
11.5.10 avec FND.H Mini Pack ^{a, b, d} Application Object Library : FND.H Applications DBA : AD.I Common Modules : AK.G Financials Suite : Family Pack F	Non pris en charge	9.10~9.14,9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	Non pris en charge	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
11.5.10.2 (CU2) ^{c, d} Application Object Library : FND.H Applications DBA : AD.I.6 Common Modules : AK.G Financials Suite : Family Pack F	Non pris en charge	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	Non pris en charge	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
12.0.0–12.1.2 Applications Technology : R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.B.DELTA.2 Applications DBA : R12.A–R12.AD.B.1	Non pris en charge	Non pris en charge	9.10~9.14 ^e , 9.2x, 9.30	Non pris en charge	Non pris en charge
12.1.3 Applications Technology : R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.B.DELTA.3 Applications DBA : R12.A–R12.AD.B.3	Non pris en charge	Non pris en charge	9.12~9.14 ^e , 9.2x, 9.30 ^e	Non pris en charge	Non pris en charge
<p>a. 11.5.8 avec le Mini Pack FND.G a les mêmes fonctionnalités que 11.5.9.</p> <p>b. 11.5.8-11.5.9 avec le Mini Pack FND.G ont les mêmes fonctionnalités que 11.5.10 (pour HP Object Migrator). 11.5.8-11.5.9 avec Financials Family Pack F ont les mêmes fonctionnalités que 11.5.10 (pour HP GL Migrator).</p> <p>c. Pour plus de détails, lire le fichier Readme du correctif de compatibilité (n° 174141) pour HP Object Migrator Oracle Apps Version 11.5.10.2.</p> <p>d. La prise en charge de Oracle Applications E-Business Suite version 11.5.10 avec la version de base de données 10G requiert l'installation du correctif 154770. Pour plus de détails, lire le fichier Readme du correctif de compatibilité (n° 154770) pour HP Object Migrator Version 6.0 Database version 10G.</p> <p>e. Appliquer le correctif à Object Migrator 7.5 afin de le rendre compatible avec R12.1.2.</p>					

HP Deployment Management Extension for Oracle Technology

La prise en charge de HP Deployment Management Extension for Oracle Technology dans cette version de PPM Center n'a subi aucune modification. Toutefois, la nouvelle version de l'extension doit être installée après une mise à niveau.

Solutions personnalisées

Comme dans toute mise à niveau, il se peut que les solutions personnalisées ne fonctionnent plus exactement comme prévu après la mise à niveau. Examinez soigneusement vos personnalisations existantes avant de réaliser la mise à niveau. Les nouvelles fonctionnalités introduites dans cette version peuvent rendre vos personnalisations obsolètes.

Modification du modèle de données

Cette rubrique décrit les principales modifications du modèle de données dans cette version, par rapport à la version 9.20.

Tables

Le Tableau 2-9 décrit les modifications apportées aux tables de PPM Center version 9.30 par rapport à la version 9.2 x. Certaines nouvelles tables ont été introduites et certaines tables existantes ont été modifiées.

Tableau 2-9. Modifications apportées aux tables dans la version 9.30

Table	Impact
RPT_FCT_FM_BENEFIT_CELLS	Ajoutée dans Content Pack 2.0
RPT_FCT_REQUEST_TRANSACTIONS	Ajoutée dans Content Pack 2.0
RPT_DIM_REQUESTS	Modifiée dans Content Pack 2.0
RPT_FCT_FM_FCST_ACTUAL_CELL	Modifiée dans Content Pack 2.0
RPT_FCT_FM_APPROVED_BUDGETS	Modifiée dans Content Pack 2.0
ITG_AUDIT_EVENTS	Modifiée dans la version 9.30
TM_USERS_BILLING_APPROVERS	Modifiée dans la version 9.30
TM_USERS_TIME_APPROVERS	Modifiée dans la version 9.30
RSC_SIMPLE_ASK_ALLOCATIONS	Modifiée dans la version 9.30
RSC_RESOURCE_ASSIGNMENTS	Modifiée dans la version 9.30
RSC_POSITIONS	Modifiée dans la version 9.30
TM_ACTUALS_EFFORT	Modifiée dans la version 9.30
RSC_SIMPLE_ASK_EFFORTS	Ajoutée dans la version 9.30

Table	Impact
KNTA_LICENSE_DATASOURCE	Ajoutée dans la version 9.30
PPM_FM_COST_SNAP_SHOT	Ajoutée dans la version 9.30
PPM_FM_COST_AUDIT	Ajoutée dans la version 9.30
PPM_FM_COST_AUDIT_RATE	Ajoutée dans la version 9.30
PPM_FM_PLAN_VALUE	Ajoutée dans la version 9.30
PPMIC_WORKPLAN_MAPPING	Ajoutée dans la version 9.30
TM_PENDING_APPROVERS_EVALS_TMP	Ajoutée dans la version 9.30

Vues

Le Tableau 2-10 répertorie les vues qui ont été modifiées ou ajoutées depuis PPM Center version 9.30.

Tableau 2-10. Modifications apportées aux vues dans la version 9.30

Vue	Impact
RPT_REQ_<type_demande>	Ajoutée dans Content Pack 2.0
RPT_TC_<composant_table>	Ajoutée dans Content Pack 2.0
RPT_DIM_PORTFOLIO_MANAGERS_MV	Ajoutée dans Content Pack 2.0
RPT_DIM_WORKFLOW_STEPS	Ajoutée dans Content Pack 2.0
RPT_DIM_PORTFOLIOS	Ajoutée dans Content Pack 2.0
RPT_DIM_FM_BENEFIT_MV	Ajoutée dans Content Pack 2.0
RPT_DIM_FM_BENEFIT_LINE_MV	Ajoutée dans Content Pack 2.0
RPT_DIM_PROJECTS_MV	Modifiée dans Content Pack 2.0
RPT_DIM_PROGRAMS_MV	Modifiée dans Content Pack 2.0
RPT_FCT_FM_FA_APPROVED_MV	Modifiée dans Content Pack 2.0

Pour plus de détails sur les modifications apportées aux tables de données, voir le document *Data Model Guide* pour PPM Center version 9.30.

Modification de l'entité

Cette section décrit les principales modifications dans les entités fournies par HP (droits d'accès, licences, portlets, types de rapport, types de demande, commandes spéciales, token, validations et

workflows) dans cette version par rapport à la version 9.20. Certaines modifications ont été introduites dans les service packs ou versions mineures, comme indiqué dans les notes.

- [" Modifications des services d'arrière-plan " , ci-dessous](#)
- [" Modifications des types de rapport " , ci-dessous](#)
- [" Modifications des commandes spéciales " , ci-dessous](#)

Modifications des services d'arrière-plan

Nom de l'entité	Impact
Integration SDK Sync Service (nouveau nom pour Agile Solution Sync Service)	Modifiée dans la version 9.30

Modifications des types de rapport

Nom de l'entité	Impact
Historique des tâches ETL	Ajoutée dans la version 9.30
Rapport Demande/Capacité	Ajoutée dans la version 9.30
Rapport Récapitulatif financier	Ajoutée dans la version 9.30
Rapport de la liste des statuts de projet	Ajoutée dans la version 9.30
Rapport sur le respect de la feuille de temps	Ajoutée dans la version 9.30

Modifications des commandes spéciales

Nom de l'entité	Impact
ksc_create_baseline_staffing_profile	Ajoutée dans la version 9.22

Chapitre 3 : Mises à jour de la configuration requise et de la configuration

Ce chapitre est consacré aux modifications du logiciel et de la configuration système pour PPM Center version 9.30 (sauf indication contraire).

Remarque : Pour obtenir des détails propres aux plates-formes, voir le document *System Requirements and Compatibility Matrix*.

Modifications du fichier `server.conf`.

Cette section décrit les modifications apportées aux paramètres de configuration du serveur (situés dans le fichier `server.conf` dans la version 9.30).

Les paramètres de configuration du serveur répertoriés dans le [Tableau 3-1](#) ont été soit ajoutés soit modifiés (par exemple, le paramètre est utilisé à une autre fin ou les valeurs valides sont différentes). Pour plus de détails sur ces paramètres, voir le manuel *Installation and Administration Guide*.

Tableau 3-1. Paramètres de configuration du serveur nouveaux ou modifiés

Nom du paramètre	Historique des modifications	Description
TABLE_COMP_USE_LEGACY	Supprimé dans la version 9.30	Détermine si la disposition initiale d'un composant de tableau doit être utilisée ou non. Si ce paramètre est défini sur <code>true</code> , la disposition initiale est appliquée.

Tableau 3-1. Paramètres de configuration du serveur nouveaux ou modifiés, suite

Nom du paramètre	Historique des modifications	Description
ENABLE_UNNAMED_RESOURCE_ALLOCATION	Supprimé dans la version 9.30	<p>Si ce paramètre est défini sur <code>true</code>, permet l'allocation de ressources non nommées.</p> <p>Uniquement lorsque les deux conditions suivantes sont réunies, un utilisateur est en mesure de réaliser les affectations de la promesse :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le paramètre est défini sur <code>true</code> et • L'utilisateur dispose du droit d'accès Resource Mgmt : Promettre des ressources non spécifiées. <p>Si le paramètre est défini sur <code>true</code>, mais que l'utilisateur ne dispose pas du droit d'accès, l'utilisateur ne peut pas réaliser les affectations de la promesse ; si le paramètre est défini sur <code>false</code>, l'utilisateur ne peut pas réaliser les affectations de la promesse, indépendamment du droit d'accès.</p> <p>Remarque : Ce paramètre n'est pas utilisé depuis PPM Center version 8.00. Le paramètre ENABLE_PROMISE_RESOURCE_ALLOCATION est utilisé à la place.</p>
MAX_RESULT_OF_AUDIT_EVENT_QUERY	Ajouté dans la version 9.14 et la version 9.30	Spécifie le nombre maximal de résultats de la requête des événements d'audit. La valeur par défaut est 1000.
SEARCH_ALL_REQUEST_TYPE	Ajouté dans la version 9.14.0010 et la version 9.30	En définissant ce paramètre sur <code>true</code> , vous pouvez trouver tous les types de demandes figurant dans la liste de saisie semi-automatique Type de demande sur la page Rechercher des demandes. Toutefois, vous n'êtes toujours pas capable de voir les demandes auxquelles vous n'avez pas accès.

Tableau 3-1. Paramètres de configuration du serveur nouveaux ou modifiés, suite

Nom du paramètre	Historique des modifications	Description
APP_SERVER_MULTICAST_PORT	Supprimé dans la version 9.30	Port utilisé par le service HAPartition de JBoss pour coordonner les nœuds du cluster. Tous les nœuds du cluster doivent utiliser la même valeur. Indiquez une valeur différente de celle définie pour MULTICAST_PORT ou la valeur du port de multidiffusion du cache dans le fichier <code>cache.conf</code> (codée en dur dans le port 46545).
APP_SERVER_NAMING_SERVICE_RMI_PORT	Supprimé dans la version 9.30	Port RMI du service de dénomination JBoss. Vous devez définir une valeur pour ce paramètre si le PPM Server fait partie d'un cluster de serveurs.
APP_SERVER_NAMING_SERVICE_BINDING_PORT	Supprimé dans la version 9.30	Port de liaison du service de dénomination JBoss. Vous devez définir une valeur pour ce paramètre si le PPM Server fait partie d'un cluster de serveurs.
APP_SERVER_WEBSERVICE_PORT	Supprimé dans la version 9.30	Port du service Web JBoss. Vous devez définir une valeur pour ce paramètre si le PPM Server fait partie d'un cluster de serveurs.
APP_SERVER_JRMP_INVOKER_RMI_PORT	Supprimé dans la version 9.30	Port RMI du demandeur JRMP de JBoss qui doit être défini si le serveur PPM appartient à un cluster de serveurs.
APP_SERVER_POOLED_INVOKER_BINDING_PORT	Supprimé dans la version 9.30	Port de liaison du demandeur mis en pool de JBoss. Vous devez définir une valeur pour ce paramètre si le serveur PPM fait partie d'un cluster de serveurs.
APP_SERVER_HAJNDI_RMI_PORT	Supprimé dans la version 9.30	Port RMI HA-JNDI RMI de JBoss. Définissez une valeur pour ce paramètre si le serveur PPM fait partie d'un cluster de serveurs.
APP_SERVER_HAJNDI_BINDING_PORT	Supprimé dans la version 9.30	Port de liaison du serveur HA-JNDI en attente de clients JNP. Définissez ce port si le serveur PPM est configuré en tant que nœud dans un cluster de serveurs.
APP_SERVER_POOLEDHA_BINDING_PORT	Supprimé dans la version 9.30	Port de liaison PooledHA JBoss. Vous devez définir une valeur pour ce paramètre si le serveur PPM fait partie d'un cluster de serveurs.

Tableau 3-1. Paramètres de configuration du serveur nouveaux ou modifiés, suite

Nom du paramètre	Historique des modifications	Description
APP_SERVER_JMX_RMI_PORT	Supprimé dans la version 9.30	Port RMI JMX de JBoss. Définissez une valeur pour ce paramètre si le serveur PPM fait partie d'un cluster de serveurs.
JNDI_LOOKUP_PORT	Supprimé dans la version 9.30	Port de liaison du serveur HA-JNDI en attente de clients JNP. Sa valeur est exécutée à partir du paramètre APP_SERVER_HAJNDI_BINDING_PORT.
SERVER_LOCALE_COUNTRY_CODE	Ajoutée dans la version 9.22	<p>Code du pays pour les paramètres régionaux par défaut.</p> <p>Ajoutez ce paramètre au fichier <code>server.conf</code> manuellement et définissez un code de pays pour spécifier les paramètres régionaux par défaut. La valeur par défaut est <code>null</code>. Les valeurs valides sont toutes les abréviations de pays composées de deux lettres en majuscules. Par exemple, si vous souhaitez définir les paramètres régionaux par défaut pour les États-Unis, définissez ce paramètre sur <code>US</code>.</p> <p>Ce paramètre est compatible avec SERVER_LOCALE_LANGUAGE_CODE et fait en sorte que PPM Center regroupe tous les utilisateurs PPM Center et autres lors de l'envoi de notifications.</p>
SERVER_LOCALE_LANGUAGE_CODE	Ajoutée dans la version 9.22	<p>Code de langue pour la langue d'affichage par défaut.</p> <p>Ajoutez ce paramètre au fichier <code>server.conf</code> manuellement et définissez un code de langue pour spécifier la langue d'affichage par défaut. La valeur par défaut est <code>null</code>. Les valeurs valides sont toutes les abréviations de langue composées de deux lettres en minuscules. Par exemple, si vous voulez définir la langue d'affichage par défaut sur l'anglais, définissez ce paramètre sur <code>en</code>.</p> <p>Ce paramètre est compatible avec SERVER_LOCALE_COUNTRY_CODE et fait en sorte que PPM Center regroupe tous les utilisateurs PPM Center et autres lors de l'envoi de notifications.</p>

Tableau 3-1. Paramètres de configuration du serveur nouveaux ou modifiés, suite

Nom du paramètre	Historique des modifications	Description
USE_SERVER_LOCALE_FOR_NOTIFICATIONS	Ajoutée dans la version 9.30	Indique s'il faut vérifier ou non les paramètres régionaux de destinataire de notification. La définition de cette valeur sur <code>true</code> ignore les paramètres régionaux de l'utilisateur lors de l'envoi de notifications par e-mail et utilise à la place les valeurs des paramètres de configuration du serveur <code>SERVER_LOCALE_COUNTRY_CODE</code> et <code>SERVER_LOCALE_LANGUAGE_CODE</code> . Les destinataires ne sont ainsi pas divisé en différents groupes selon leurs paramètres régionaux.
REQUEST_SEARCH_RESULTS_SHOW_TOTAL_NUMBER_OF_RECORDS	Ajouté dans 9.22.0002 et 9.30	Indique s'il faut afficher ou non le nombre total d'enregistrements pour les pages de résultats de la recherche de demande. La valeur par défaut est <code>false</code> pour obtenir de meilleures performances du système.
SSH2_JSCH_DISABLE_STRICT_HOST_KEY_CHECKING	Ajouté dans 9.22.0001 et 9.30	Si ce paramètre est défini sur <code>true</code> , le client SSH2 se connecte à l'hôte distant même si sa clé n'est pas dans la liste des hôtes de confiance (fichier <code>known_hosts</code>).
SSH2_JSCH_KNOWN_HOSTS_FILE_PATH	Ajouté dans 9.22.0001 et 9.30	Lorsqu'une valeur est définie dans ce paramètre (chemin de fichier valide), PPM Center l'utilise comme fichier <code>known_hosts</code> pour valider les clés des hôtes de confiance auxquels il se connecte.
ENABLE_TM_WORK_ITEM_EXTERNAL_DATA	Ajoutée dans la version 9.22	Si ce paramètre est défini sur <code>true</code> , l'option Données externes est disponible dans les fenêtres PPM Workbench suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Sur les onglets Éléments de travail et activités de la fenêtre de stratégie Feuille de temps • Dans la liste déroulante Type d'élément de travail (sous la section Dépendances) de la fenêtre Règle de forçage
MAX_CONCURRENT_AGM_REST_CALL_FOR_TIMESHEET	Ajoutée dans la version 9.22	Spécifie le nombre maximal d'utilisateurs simultanés pouvant importer des données de temps depuis HP Agile Manager. La valeur par défaut est 10 et la plage de valeurs recommandée est 1-50.

Tableau 3-1. Paramètres de configuration du serveur nouveaux ou modifiés, suite

Nom du paramètre	Historique des modifications	Description
REQUEST_LINK_ALM_ENTITY_STATUS	Ajoutée dans la version 9.22	La définition de la valeur du paramètre sur false désactive la synchronisation orientée vers le workflow défectueux de PPM Center entre le statut de la demande PPM Center et le statut de l'entité ALM. La valeur par défaut est true.
SMTP_PORT	Modifiée dans la version 9.30	Port utilisé pour la connexion au serveur SMTP lors de l'envoi de notifications.
SMTP_AUTH_USERNAME	Ajoutée dans la version 9.30	Nom d'utilisateur de l'authentification SMTP.
SMTP_AUTH_PASSWORD	Ajoutée dans la version 9.30	Mot de passe crypté de l'authentification SMTP.
SMTP_USE_SSL	Ajoutée dans la version 9.30	Spécifie s'il faut établir ou non la connexion au serveur SMTP à l'aide de SSL.
SMTP_USE_STARTTLS	Ajoutée dans la version 9.30	Spécifie s'il faut établir ou non la connexion au serveur SMTP à l'aide de STARTTLS.
RMO_OPTIMIZE_CONCURRENT_THRESHOLD	Ajoutée dans la version 9.30	Spécifie le nombre maximal de threads simultanés pour la fonction Resource Management Optimization pris en charge par le système.
RMO_OPTIMIZE_AMOUNT_THRESHOLD	Ajoutée dans la version 9.30	Spécifie la quantité maximale des données devant être traitées par la fonction Resource Management Optimization.
RMO_OPT_CONCURRENT_TIMEOUT	Ajoutée dans la version 9.30	Spécifie le délai d'attente (en millisecondes) de la fonction Resource Management Optimization.

Tableau 3-1. Paramètres de configuration du serveur nouveaux ou modifiés, suite

Nom du paramètre	Historique des modifications	Description
ENABLE_CONC_FILES_RETRIEVAL	Ajoutée dans la version 9.30	<p>Indique si le serveur PPM doit récupérer ou non des journaux/fichiers de sortie du serveur Oracle E-Business Suite.</p> <p>Avec l'Oracle Apps (extension pour Oracle E-Business Suite) et l'extension pour Oracle Technology déployée sur PPM Server, vous pouvez rencontrer des problèmes de performances avec la récupération par PPM Server des journaux/fichiers de sortie du serveur Oracle EBS. Pour une meilleure performance, vous pouvez ajouter ce paramètre dans le fichier <code>server.conf</code> manuellement et définir la valeur du paramètre sur <code>false</code> pour désactiver la récupération des journaux/fichiers de sortie. La valeur par défaut est <code>true</code>.</p>
EXCEL_EXPORT_POSITIONS_LIMIT	Ajoutée dans la version 9.30	Spécifie le nombre maximal de postes pouvant être exportés vers Excel sur la page Planning de prévision. La valeur par défaut est 2000.
EXCEL_EXPORT_RESOURCES_LIMIT	Ajoutée dans la version 9.30	Spécifie le nombre maximal de ressources pouvant être exportées vers Excel dans la page Rechercher les ressources. La valeur par défaut est 3000.
JSP_COMPILE_EXCLUDE_FOLDERS	Ajoutée dans la version 9.30	<p>Si <code>JSP_RECOMPILE_ENABLED</code> est défini sur <code>true</code>, les modifications apportées aux fichiers JSP dans les dossiers spécifiés par le paramètre de configuration du serveur <code>JSP_COMPILE_EXCLUDE_FOLDERS</code> sont prises en charge sur un serveur actif, ce qui les rend rapidement visibles.</p> <p>Par défaut : <code>web/knta/rpt;web/knta/test</code>.</p>
TM_REEVALUATE_COUNT	Ajoutée dans la version 9.30	Spécifie le volume d'informations de la feuille de temps Réévaluer traité par le service d'évaluation des approbateurs TM.
TM_MAX_TIME_APPROVER_WARNING_COUNT	Ajoutée dans la version 9.30	Spécifie le nombre maximal d'approbateurs de temps de lignes de feuille de temps autorisé par le système avant le déclenchement d'un avertissement.

Tableau 3-1. Paramètres de configuration du serveur nouveaux ou modifiés, suite

Nom du paramètre	Historique des modifications	Description
TM_MAX_BILLING_APPROVER_WARNING_COUNT	Ajoutée dans la version 9.30	Spécifie le nombre maximal d'approbateurs de facturation de feuille de temps autorisé par le système avant le déclenchement d'un avertissement.
TM_MAX_TIME_APPROVER_ERROR_COUNT	Ajoutée dans la version 9.30	Spécifie le nombre maximal d'approbateurs de temps de lignes de feuille de temps autorisé par le système avant le déclenchement d'une erreur.
TM_MAX_BILLING_APPROVER_ERROR_COUNT	Ajoutée dans la version 9.30	Spécifie le nombre maximal d'approbateurs de facturation de feuille de temps autorisé par le système avant le déclenchement d'une erreur.
ENABLE_ALL_PERFORMANCE_MONITOR	Ajoutée dans la version 9.30	Si vous définissez ce paramètre sur <code>true</code> , vous activez le moniteur de l'interface utilisateur, le moniteur du portlet et le moniteur des services d'arrière-plan, que ces trois moniteurs soient activés ou non. Si vous définissez ce paramètre sur <code>false</code> , le moniteur de l'interface utilisateur, le moniteur du portlet et le moniteur des services d'arrière-plan sont activés ou désactivés en fonction de leurs propres paramètres.

Modifications du fichier logging.conf

Cette section décrit les modifications apportées aux paramètres de journalisation (situés dans le fichier `logging.conf` dans la version 9.30).

Les paramètres de journalisation répertoriés dans le [Tableau 3-2](#) ont été soit ajoutés soit modifiés (par exemple, le paramètre est utilisé à une autre fin ou les valeurs valides sont différentes). Pour plus de détails sur ces paramètres, voir le manuel *Installation and Administration Guide*.

Tableau 3-2 Paramètres de journalisation nouveaux et modifiés

Nom du paramètre	Historique des modifications	Description
ENABLE_SMTP_LOGGING	Ajouté dans 9.22.0003 et 9.30	Si ce paramètre est défini <code>true</code> , la notification par e-mail pour les exceptions critiques est activée.

Tableau 3-2 Paramètres de journalisation nouveaux et modifiés, suite

Nom du paramètre	Historique des modifications	Description
SMTP.To	Ajouté dans 9.22.0003 et 9.30	Le destinataire de la notification.
SMTP.From	Ajouté dans 9.22.0003 et 9.30	L'expéditeur de la notification. Si ce n'est pas spécifié, l'adresse e-mail de l'expéditeur est dérivée du paramètre EMAIL_NOTIFICATION_SENDER dans le fichier <code>server.conf</code> .
SMTP.Subject	Ajouté dans 9.22.0003 et 9.30	L'objet du courrier de notification.
SMTP.Filter.RegexToMatch	Ajouté dans 9.22.0003 et 9.30	Le mot-clé ou l'expression régulière à contrôler.
SMTP.Filter.LevelMin	Ajouté dans 9.22.0003 et 9.30	Le niveau le plus bas du journal à contrôler.
SMTP.Filter.LevelMax	Ajouté dans 9.22.0003 et 9.30	Le niveau le plus élevé du journal à contrôler.
SMTP.delayBetweenChecksInSeconds	Ajouté dans 9.22.0003 et 9.30	L'intervalle de temps (en secondes) pour vérifier les files d'attente des messages.
SMTP.SMTPDebug	Ajouté dans 9.22.0003 et 9.30	Si ce paramètre est défini sur <code>true</code> , active l'affichage des informations de débogage lorsque la notification par e-mail est envoyée.
SMTP.BufferSize	Ajouté dans 9.22.0003 et 9.30	La longueur de la file d'attente de la mémoire tampon.

Modifications du fichier `license.conf`

Le fichier `license.conf` est obsolète dans la version 9.30 suite au changement du mécanisme de licence de PPM Center.

Pour plus d'informations sur le nouveau mécanisme d'octroi de licences de PPM Center, voir le manuel *Installation and Administration Guide*.

Chapitre 4 : Modification de la structure de répertoires du serveur et des outils du serveur

Cette section aborde les changements apportés à la structure de répertoires du serveur et aux outils du serveur.

<PPM_Home>/bin

Changements apportés aux scripts suivants contenus dans le répertoire <PPM_Home>/bin :

Nom du script	Historique des modifications	Description
kBudgetBenefitImport.sh	Supprimé dans la version 9.30	Obsolète
kStandaloneDeploy.sh	Supprimé dans la version 9.30	Obsolète
kClusterDeploy.sh	Supprimé dans la version 9.30	Obsolète
kChangeNameDisplay.sh	Modifié dans la version 9.30	Le paramètre h est remplacé par full_name_format, cela signifie que vous exécutez le script comme suit : sh ./kChangeNameDisplay.sh [-full_name_format] <Full_Name_Format>
kLicenseReader.sh	Supprimé dans la version 9.30	Obsolète

Nom du script	Historique des modifications	Description
kLicenseInstall.sh	Ajouté dans la version 9.30	<p>Après avoir généré une licence Autopass (un fichier .dat ou plusieurs fichiers .dat envoyés par HP) à partir du portail HP Licensing for Software (https://poetic-stg.glob.itcs.hp.com) et après avoir installé ou mis à niveau correctement vers PPM Center version 9.30, utilisez le script kLicenseInstall.sh pour installer les fichiers de clé de licence Autopass. Les licences Autopass nouvellement installées remplacent les licences d'évaluation.</p> <p>Pour installer un fichier de clé de licence Autopass, exécutez la commande comme suit :</p> <pre>sh ./kLicenseInstall.sh <Autopass_License_File_Path></pre> <p>où <Autopass_License_File_Path> est le chemin complet du fichier de clé de licence Autopass que vous enregistrez sur votre ordinateur.</p> <p>Par exemple :</p> <pre>sh ./kLicenseInstall.sh C:\AutopassLicense.dat</pre>

Envoyer vos commentaires sur la documentation

Si vous avez des commentaires sur ce document, vous pouvez [contacter l'équipe de la documentation](#) par e-mail. Si un client de messagerie est configuré sur ce système, cliquez sur le lien ci-dessus et une fenêtre de messagerie s'affiche avec les informations suivantes dans la ligne d'objet :

Commentaire sur Nouveautés et modifications (Project and Portfolio Management Center 9.30)

Il suffit d'ajouter vos commentaires à l'e-mail et de cliquer sur Envoyer.

Si aucun client de messagerie n'est disponible, copiez les informations ci-dessus dans un nouveau message d'un client de messagerie Web, et envoyez vos commentaires à HPSW-BTO-PPM-SHIE@hp.com.

Votre avis nous intéresse !