

Dell EMC Update Manager 1.0

Guide de l'utilisateur

Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

 **PRÉCAUTION** : ATTENTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

Table des matières

Chapitre 1: Introduction.....	4
Privilèges basés sur des rôles pour le gestionnaire de mise à jour.....	4
Chapitre 2: Installer le gestionnaire de mise à jour.....	6
Paramètres de mise à jour dans OpenManage Enterprise.....	6
Installer le gestionnaire de mise à jour.....	6
Chapitre 3: Configurer le gestionnaire de mise à jour.....	8
Configurer les préférences du gestionnaire de mise à jour.....	8
Configurer ou modifier un proxy.....	8
Gérer les alertes.....	9
Afficher les journaux d'alerte.....	9
Créer une politique d'alerte.....	9
Modifier les politiques d'alerte.....	10
Afficher les tâches spécifiques du gestionnaire de mise à jour.....	10
Afficher les listes de tâches.....	10
Types de tâches.....	11
Afficher des détails sur les tâches individuelles.....	11
Afficher les journaux d'audit.....	11
Chapitre 4: Créer et afficher des référentiels.....	12
Créer un référentiel.....	12
Utiliser un fichier ISO SUU pour créer un référentiel.....	13
Affichage des informations du référentiel.....	13
Afficher le tableau de bord des référentiels.....	14
Rechercher les mises à jour de firmware ou de pilote pour un appareil.....	15
Mettre à jour le firmware et les pilotes en utilisant le rapport de conformité de ligne de base.....	16
Chapitre 5: Gérer les référentiels.....	17
Importer un package de mise à jour.....	17
Supprimer un référentiel.....	18
Suppression de lots d'appareils ou de packages de mise à jour.....	18
Actualiser un référentiel.....	18
Chapitre 6: Gérer le gestionnaire de mise à jour.....	20
Désactiver le gestionnaire de mise à jour.....	20
Activer le gestionnaire de mise à jour.....	20
Désinstallation du gestionnaire de mise à jour.....	20

Introduction

Dell EMC UMP (Update Manager Plugin) est une solution intégrée pour OpenManage Enterprise qui permet aux administrateurs IT de créer et de gérer les référentiels des appareils PowerEdge gérés dans OpenManage Enterprise qui exécutent iDRAC ou un système d'exploitation Windows. Pour en savoir plus sur les appareils PowerEdge pris en charge, consultez [matrice de support](#) OpenManage Enterprise.

Un référentiel comprend des lots système et leurs Dell Update Packages (DUP) associés. Un lot système est une collecte de logiciels qui peuvent être regroupés pour organiser les mises à jour associées qui sont applicables à la même plate-forme cible et dont le format est identique. Un Dell EMC Update Package (DUP) est un exécutable autonome dans un format de package standard qui met à jour un élément logiciel spécifique sur un serveur ou un stockage Dell tel que le BIOS, un pilote de périphérique, un firmware et d'autres mises à jour logicielles similaires. Ces lots et référentiels permettent de déployer plusieurs mises à jour de firmware en une seule opération. Le gestionnaire de mise à jour prend en charge Dell EMC Update Packages (DUP) au format .EXE.

À l'aide du gestionnaire de mise à jour, maintenez vos systèmes à jour avec les dernières versions de firmware et de logiciel en :

- Maintenant les référentiels à jour pour la mise à jour des systèmes.
- Autorisant les mises à jour manuelles ou automatiques d'un catalogue présent dans un référentiel.
- Personnalisant un référentiel en important ou en supprimant des packages de mise à jour.
- Générant une ligne de base pour un référentiel qui peut être utilisée pour mettre à jour le firmware des composants du référentiel.

Sujets :

- [Privilèges basés sur des rôles pour le gestionnaire de mise à jour](#)

Privilèges basés sur des rôles pour le gestionnaire de mise à jour

Le tableau suivant répertorie les autorisations des rôles utilisateur du gestionnaire de mise à jour.

Tableau 1. Privilèges basés sur des rôles pour le gestionnaire de mise à jour

Fonctions	Administrateur	Gestionnaire de périphériques	Observateurs
Installer ou désinstaller le gestionnaire de mise à jour	Autorisé	Non autorisé	Non autorisé
Activer ou désactiver le gestionnaire de mise à jour	Autorisé	Non autorisé	Non autorisé
Configurer le proxy	Autorisé	Non autorisé	Non autorisé
Configurer les préférences	Autorisé	Non autorisé	Non autorisé
Créer un référentiel	Autorisé	Autorisé	Non autorisé
Importer un package de mise à jour	Autorisé	Autorisé	Non autorisé
Supprimer le référentiel, les bundles ou les packages de mise à jour	Autorisé	Autorisé	Non autorisé
Actualiser les référentiels	Autorisé	Autorisé	Non autorisé
Afficher le tableau de bord des référentiels	Autorisé	Autorisé	Autorisé
Afficher les référentiels	Autorisé	Autorisé	Autorisé

Privilèges basés sur des rôles dans OpenManage Enterprise

Le tableau suivant répertorie les fonctionnalités de OpenManage Enterprise requises pour les utilisateurs du gestionnaire de mise à jour.

Tableau 2. Privilèges basés sur des rôles dans OpenManage Enterprise

Fonctions	Administrateur	Gestionnaire de périphériques	Observateurs
Mise à jour du firmware avec le rapport de conformité de ligne de base	Autorisé	Autorisé	Non autorisé
Paramètres de mise à jour	Autorisé	Non autorisé	Non autorisé
Créer une politique d'alerte	Autorisé	Autorisé	Non autorisé

Installer le gestionnaire de mise à jour

Détectez le plug-in à l'aide des **Paramètres de mise à jour** de la page **Console et plug-ins**. Ensuite, installez le plug-in à partir de la section **Gestionnaire de mise à jour** de la page **Consoles et plug-ins**.

Sujets :

- [Paramètres de mise à jour dans OpenManage Enterprise](#)
- [Installer le gestionnaire de mise à jour](#)

Paramètres de mise à jour dans OpenManage Enterprise

Prérequis

- Assurez-vous qu'OpenManage Enterprise 3.5 est installé.
- Assurez-vous de disposer d'une connexion Internet stable si la source en ligne est sélectionnée pour les mises à jour.
- Téléchargez le dossier `OpenManage_Enterprise_UpdateManager_1.0_A00.zip` à partir de dell.com si un partage réseau est utilisé comme source pour les mises à jour.

Étapes

1. Cliquez sur **Paramètres de l'application**, puis sur **Consoles et plug-ins**.
2. Cliquez sur **Paramètres de mise à jour**.
3. Sélectionnez **Manuelle**. Cette option permet la vérification manuelle des mises à jour à partir d'une source spécifiée.

 **REMARQUE :** La mise à jour automatique n'est pas prise en charge pour la détection du gestionnaire de mise à jour.

4. Sélectionnez la source à partir de laquelle les mises à jour doivent être appliquées.
 - **Dell.com** (en ligne) : l'appliance vérifie la disponibilité de mises à jour directement à partir de https://downloads.dell.com/openmanage_enterprise.
 - **Partage réseau** (hors ligne) : l'appliance recherche les mises à jour à partir d'un chemin d'accès NFS, HTTP ou HTTPS spécifié qui contient le package de mise à jour. Cliquez sur **Tester maintenant** pour valider la connexion au partage réseau spécifié.
5. Cliquez sur **Appliquer**.

 **REMARQUE :** Le gestionnaire de mise à jour doit être installé manuellement une fois le plug-in détecté.

Installer le gestionnaire de mise à jour

Prérequis

Mettez à jour les consoles et les plug-ins.

À propos de cette tâche

Pour installer le gestionnaire de mise à jour, procédez comme suit.

Étapes

1. Lancez Dell EMC OpenManage Enterprise.
2. Dans **Paramètres de l'application**, cliquez sur **Console et plug-ins**.
3. Sous la section **Plug-ins**, cliquez sur l'option **Installer** pour le **gestionnaire de mise à jour**. La fenêtre **Installation du plug-in** s'affiche.

4. Cliquez sur l'option **Téléchargement du plug-in**.
Le plug-in est téléchargé et l'état du téléchargement s'affiche sur une bande de couleur verte en haut à droite.
5. Cliquez sur **Installer**.
L'appliance OpenManage Enterprise redémarre, puis **Gestion des mises à jour** s'affiche sous **Plug-ins**.

Configurer le gestionnaire de mise à jour

Sujets :

- Configurer les préférences du gestionnaire de mise à jour
- Configurer ou modifier un proxy
- Gérer les alertes
- Afficher les tâches spécifiques du gestionnaire de mise à jour
- Afficher les journaux d'audit

Configurer les préférences du gestionnaire de mise à jour

À propos de cette tâche

La limite de version d'un référentiel peut être configurée dans la page **Préférences**. Cette page propose également une option permettant de définir une alerte si le stockage du référentiel dépasse une limite configurée.

Étapes

1. Sur la page d'accueil d'OpenManage Enterprise, sélectionnez **Plug-ins, Gestion des mises à jour**, puis cliquez sur **Paramètres**.
2. Cliquez sur **Préférences**.
La page d'accueil **Préférences** s'affiche.
3. La **gestion des versions** définit le nombre maximal de versions d'un référentiel qui peuvent être stockées.
 - **Illimité** : cette option est sélectionnée par défaut et permet de stocker des versions illimitées d'un référentiel unique.
 - **Nombre maximal de versions** : saisissez le nombre maximal de versions d'un référentiel qui peuvent être stockées. Si le nombre de versions du référentiel dépasse cette valeur, la version la plus ancienne est automatiquement supprimée.
4. L'espace de stockage disponible et le stockage total utilisé sont affichés sous **Stockage**.
5. Saisissez un nombre entier compris entre 1 et 10 dans le champ **Alerte lorsque le stockage dépasse**.
Une alerte s'affiche si le stockage utilisé dépasse cette limite configurée. La création du référentiel se poursuit si l'espace de stockage total n'est pas dépassé.
La valeur par défaut de ce champ est 10.
6. Cliquez sur **Appliquer**.
Pour restaurer les préférences aux valeurs précédentes, cliquez sur **Ignorer**.

Configurer ou modifier un proxy

À propos de cette tâche

Le plug-in du gestionnaire de mise à jour permet la configuration d'un proxy OpenManage Enterprise. Si un proxy est configuré sur OpenManage Enterprise, il peut être modifié ici, puis utilisé par OpenManage Enterprise.

Étapes

1. Sur la page d'accueil d'OpenManage Enterprise, cliquez sur **Plug-ins** puis sur **Gestionnaire de mise à jour** et enfin sur **Paramètres**.
La page **Réseau** s'affiche.
2. Cliquez sur **Configurer le proxy** ou **Modifier le proxy**.
3. Sélectionnez **Activer les paramètres de proxy HTTP**, puis saisissez les informations dans les champs **Adresse du proxy** et **Numéro de port**.

4. Si le serveur proxy nécessite une authentification, sélectionnez **Activer l'authentification du proxy** et saisissez les informations d'identification du proxy.
5. Cliquez sur **Appliquer**.


Gérer les alertes

Des alertes sont générées lorsqu'un référentiel est actualisé et lorsque le stockage du référentiel dépasse la limite configurée. Des alertes par e-mail peuvent également être configurées pour une tâche d'actualisation de référentiel.

Afficher les journaux d'alerte

Dans OpenManage Enterprise, accédez à **Alertes**, puis cliquez sur **Journaux d'alertes** pour afficher les alertes générées. Par défaut, seules les alertes qui n'ont pas été acquittées s'affichent.

Vous trouverez des informations sur les alertes dans les colonnes suivantes des **Journaux d'alertes** :

- **Alerte** : gravité d'une alerte.
- **Accusé de réception** : si l'alerte a été acquittée, une coche apparaît sous **ACCUSÉ DE RÉCEPTION**. Cliquez entre les crochets sous **ACCUSÉ DE RÉCEPTION** pour acquitter une alerte ou annuler son acquittement.
- **Heure** : heure à laquelle l'alerte a été générée.
- **Nom de la source** : le nom de la source s'affiche en tant que **s/o** pour toutes les alertes générées par le gestionnaire de mise à jour.
 **REMARQUE** : Pour un appareil non détecté ou une alerte interne, le nom de la source est l'adresse IP de l'appareil qui a généré l'alerte. Dans ce cas, l'alerte ne peut pas être filtrée en fonction du nom de la source.
- **Catégorie** : la catégorie indique le type d'alerte, pour audit, configuration ou mise à jour.
- **ID du message** : ID de l'alerte générée.
- **Message** : alerte générée.
- La boîte sur la droite fournit des informations supplémentaires, telles que la description détaillée et une action recommandée pour l'alerte sélectionnée.

Cliquez sur l'un des en-têtes de colonne pour trier les alertes.

Filtrez les alertes à l'aide de l'option **Filtres avancés**. Les informations supplémentaires suivantes peuvent être utilisées pour filtrer les alertes :

- **Date de début** ou **Date de fin** de la génération de l'alerte.
- **Sous-catégorie** : sous-catégorie de l'alerte.
Pour filtrer les alertes générées pour une tâche d'actualisation des référentiels, sélectionnez **Mises à jour** dans la liste déroulante **Catégorie**, puis **Actualiser le référentiel** dans la liste **Sous-catégorie**.
- **Utilisateur** : permet de filtrer les alertes qui ont été traitées par les utilisateurs disposant de privilèges d'administration.

Créer une politique d'alerte


À propos de cette tâche

Effectuez les étapes suivantes pour créer une politique d'alerte pour une tâche d'actualisation de référentiel :

Étapes

1. Accédez à **Alerte**, puis cliquez sur **Politiques d'alerte** et enfin cliquez sur **Créer**.
2. Saisissez un nom et une description pour la politique d'alerte, puis cliquez sur **Suivant**. La case **Activer la politique** est cochée par défaut.
3. Sélectionnez **Gestionnaire de mise à jour** puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **Tout appareil non détecté**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Spécifiez la durée pendant laquelle la politique d'alerte est applicable en sélectionnant les valeurs requises pour **Plage de dates** et **Jours**, puis cliquez sur **Suivant**.


 **REMARQUE** : Cette étape est facultative.

 **REMARQUE** : Un intervalle de temps ne peut pas être défini pour les politiques d'alerte créées pour le gestionnaire de mise à jour.

6. Sélectionnez le niveau de gravité de l'alerte, puis cliquez sur **Suivant**.

7. Sélectionnez **E-mail** et spécifiez les informations dans les champs, puis cliquez sur **Suivant**.

Cette option envoie un e-mail au destinataire désigné. Le gestionnaire de mise à jour prend uniquement en charge les notifications par e-mail.

 **REMARQUE** : Des e-mails pour plusieurs alertes de même catégorie, ID de message et contenu sont envoyés une fois toutes les 2 minutes pour éviter les messages d'alerte répétitifs ou redondants dans la boîte de réception.

8. Passez en revue les détails de la politique d'alerte créée, puis cliquez sur **Terminer**.

Modifier les politiques d'alerte

Une fois que les politiques d'alerte ont été créées sur la page Politiques d'alerte, elles peuvent être modifiées, activées, désactivées et supprimées. En outre, OpenManage Enterprise fournit des politiques d'alerte intégrées qui déclenchent des actions associées lors de la réception de l'alerte. Ces politiques d'alerte intégrées ne peuvent pas être modifiées ou supprimées, mais elles peuvent être activées ou désactivées.

Pour afficher les politiques d'alerte créées, accédez à **Alertes**, puis cliquez sur **Politiques d'alerte**. Pour sélectionner ou désélectionner toutes les politiques d'alerte, utilisez la case à cocher dans la ligne d'en-tête de la table. Sélectionnez une ou plusieurs cases à cocher en regard de la politique d'alerte pour effectuer les actions suivantes :

- **Modifier** : sélectionnez une politique d'alerte, puis cliquez sur **Modifier** pour modifier les informations requises dans la boîte de dialogue [Créer une politique d'alerte](#).
- **Activer** : sélectionnez une ou plusieurs politiques d'alerte, puis cliquez sur **Activer**. Une coche apparaît dans la colonne **Activé** lorsqu'une politique d'alerte est activée. Le bouton **Activer** est inaccessible pour une politique d'alerte déjà activée.
- **Désactiver** : sélectionnez une ou plusieurs politiques d'alerte, puis cliquez sur **Désactiver**. La politique d'alerte est désactivée et la coche dans la colonne **Activé** est supprimée. Les boutons **Désactiver** et **Modifier** sont inaccessibles pour une politique d'alerte qui est déjà désactivée. Vous pouvez également désactiver les politiques d'alerte en décochant la case **Activer** lors de la création d'une politique d'alerte.
- **Supprimer** : sélectionnez une ou plusieurs politiques d'alerte, puis cliquez sur **Supprimer**.

Afficher les tâches spécifiques du gestionnaire de mise à jour

Cette section décrit les différents types de tâches pour le gestionnaire de mise à jour et la manière de les afficher.

Afficher les listes de tâches

Dans OpenManage Enterprise, accédez à **Surveillance**, puis cliquez sur **Tâches** pour afficher la liste des tâches existantes. Vous trouverez des informations sur les tâches dans les colonnes suivantes :

- **État de la tâche** : état d'exécution de la tâche.
- **État** : indique si la tâche est activée ou désactivée.
- **Nom de la tâche** : nom de la tâche.
- **Type de tâche** : type de tâche. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Types de tâches](#).
- **Description** : description de la tâche.
- **Dernière exécution** : date et heure de la dernière exécution de la tâche.

Cliquez sur l'un des en-têtes de colonne pour trier les tâches.

Filtrez les tâches à l'aide de l'option **Filtres avancés**. Les informations supplémentaires suivantes peuvent être utilisées pour filtrer les tâches :

- **Première exécution** : filtre toutes les tâches exécutées après la date spécifiée.
- **Source** : sélectionnez **Toutes** les tâches, les tâches **Générées par l'utilisateur** ou les tâches **Générées par le système**.

Types de tâches

Tableau 3. Types de tâches dans OpenManage Enterprise

Type de tâche	Description
UMP_Delete_Task	Affiche les tâches de suppression du DUP et du catalogue.
UMP_Download_Task	Affiche les tâches de téléchargement du DUP et du catalogue pour un référentiel créé.
UMP_Import_Task	Affiche les tâches d'importation du DUP.
UMP_Refresh_Task	Affiche les tâches d'actualisation du DUP et du catalogue.
UMP_Update_Task	Affiche les tâches de mise à jour du catalogue.

Afficher des détails sur les tâches individuelles

Pour afficher les détails d'une tâche spécifique, sélectionnez une tâche, puis cliquez sur **Afficher les détails**. Les informations suivantes s'affichent :

- **Détails de la tâche** :
 - Fournit le nom, le type, la description et l'état de la tâche.
 - Cliquez sur **Redémarrer la tâche** si l'état de la tâche est **Arrêté**, **En échec** ou **Nouveau**.
- **Historique d'exécution** :
 - Affiche l'heure et la durée de la tâche, ainsi que sa progression.
 - Filtrez les tâches selon leur état ou le nom du système cible dans la section **Filtres avancés**.
- **Détails d'exécution** : répertorie les appareils sur lesquels la tâche a été exécutée, ainsi que le temps qui a été nécessaire pour l'exécution.

Le côté droit de la page affiche le **Résultat** de la tâche et les **Messages** qui lui sont associés.

Afficher les journaux d'audit

Les journaux d'audit répertorient les actions qui ont été exécutées sur les appareils surveillés par OpenManage Enterprise. Les données des fichiers log vous aident, vous ou les équipes de support technique Dell EMC, pour le dépannage et l'analyse.

Pour afficher les journaux d'audit, cliquez sur **Surveillance**, puis sur **Journaux d'audit**. Les détails de chaque journal d'audit sont affichés dans les colonnes suivantes :

- **Gravité** : gravité des informations contenues dans le journal.
- **Horodatage** : date et heure d'exécution de l'action dans le journal.
- **Utilisateur** : utilisateur qui a effectué les actions enregistrées dans le journal.
- **ID de message** : ID de l'entrée de journal générée.
- **Adresse source** : adresse IP du système qui a généré l'entrée de journal.
- **Catégorie** : il existe deux catégories de journaux d'audit.
 - **Audit** : entrée générée lorsqu'un utilisateur se connecte ou se déconnecte de l'appliance OpenManage Enterprise.
 - **Configuration** : entrée générée lorsqu'une action est exécutée sur un appareil cible.
- **Description** : description de l'entrée du journal.

Cliquez sur l'un des en-têtes de colonne pour trier les journaux d'audit.

Filtrez les journaux d'audit à l'aide de l'option **Filtres avancés**. Les champs **Heure de début** et **Heure de fin** peuvent être utilisés pour filtrer les journaux d'audit générés au cours d'une période donnée.

Créer et afficher des référentiels

Sujets :

- [Créer un référentiel](#)
- [Utiliser un fichier ISO SUU pour créer un référentiel](#)
- [Affichage des informations du référentiel](#)
- [Afficher le tableau de bord des référentiels](#)
- [Rechercher les mises à jour de firmware ou de pilote pour un appareil](#)

Créer un référentiel

Prérequis

- Les appareils PowerEdge pris en charge doivent être détectés et gérés dans OpenManage Enterprise.
- Assurez-vous de disposer d'une connexion Internet stable pour accéder à downloads.dell.com. Le cas échéant, configurez le [proxy](#) pour OpenManage Enterprise.
- Pour utiliser un catalogue basé sur SUU, téléchargez le fichier ISO SUU sur un partage réseau, puis extrayez le fichier ISO dans le même emplacement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utiliser un fichier ISO SUU pour créer un référentiel](#).

Étapes

1. Sur la page d'accueil d'OpenManage Enterprise, cliquez sur **Plug-ins**, sélectionnez **Gestion des mises à jour**, puis **Référentiel**.
2. Cliquez sur **Créer un référentiel**.
La fenêtre **Créer un référentiel** s'affiche.
3. Dans la section **Général**, fournissez les informations suivantes :
 - **Nom** : fournissez un nom de référentiel unique avec 175 caractères maximum et assurez-vous qu'il ne contient pas de caractères spéciaux.
 - **Description** : fournissez une description du référentiel et assurez-vous qu'elle ne dépasse pas 500 caractères.
 - **Catalogue de base** — Sélectionnez **Catalogue de serveurs d'entreprise**, **Catalogue d'index** ou **Partage réseau** dans la liste déroulante.
 - **Catalogue de serveurs d'entreprise** : contient l'ensemble des derniers bundles et les métadonnées de Dell Update Packages pour les serveurs et châssis Dell EMC PowerEdge. La dernière version du catalogue de serveurs d'entreprise est sélectionnée par défaut.
 - **Catalogue d'index** : permet d'accéder à des catalogues spécifiques à la solution, par exemple ESXi et de piles MX validées, ainsi que des versions plus anciennes de tous les catalogues de serveurs d'entreprise. Sélectionnez le type de catalogue dans la liste déroulante **Groupe de catalogues**. La liste déroulante **Catalogue** affiche les versions disponibles du groupe de catalogues sélectionné.
 - **Partage réseau** : cette option permet de sélectionner tous les catalogues d'entreprise personnalisés à partir de n'importe quel chemin réseau hors ligne. Sélectionnez un catalogue à partir d'un partage réseau local à l'aide de la liste déroulante **Type de partage**. Les types de partage pris en charge sont les suivants : NFS, CIFS, HTTP et HTTPS.

Vous pouvez également utiliser des catalogues créés à l'aide de Dell EMC Repository Manager ou basés sur Dell EMC Server Update Utility (SUU).

Les formats pris en charge pour l'**Adresse de partage** sont IPv4, IPv6 et hostname. Le format pris en charge pour le **Chemin d'accès au fichier de catalogue** est `/directory/subdirectory/file` ou `directory/subdirectory/file`. Une validation de schéma est effectuée si vous sélectionnez **Tester maintenant**. Cela garantit que le fichier est bien formé et qu'il ne contient pas de données indésirables ou corrompues. Saisissez les valeurs dans les options d'authentification, puis sélectionnez **Tester maintenant** pour tester la connexion de partage réseau.

L'apppliance peut cesser de répondre en cas d'échec de téléchargement du catalogue sélectionné. Actualisez le navigateur pour recharger OpenManage Enterprise.

 - **Mise à jour du catalogue** : le catalogue sélectionné peut être mis à jour manuellement ou automatiquement.

Définissez les mises à jour automatiques hebdomadaires ou quotidiennes à l'aide de la liste déroulante **Fréquence de mise à jour**. Sélectionnez le jour et l'heure dans le champ **HH:MM** pour spécifier l'heure de la mise à jour automatique, puis cliquez sur **Suivant**.

REMARQUE : Assurez-vous que les mises à jour automatiques sont configurées pour commencer 24 heures après la création du référentiel.

4. Sélectionnez les appareils ou groupes qui sont requis dans le référentiel dans la section **Appareils/groupe**s, puis cliquez sur **Suivant**. Les appareils PowerEdge et les groupes dans lesquels ils sont disposés s'affichent sur le côté gauche des fenêtres **Sélectionner un appareil** et **Sélectionner un groupe**.

- **Tous les appareils :** sélectionne tous les appareils du catalogue sélectionné.
- **Appareil :** sélectionnez les appareils dans la liste des appareils du catalogue sélectionné, puis cliquez sur **OK**.
- **Groupes :** sélectionnez un ou plusieurs groupes d'appareils disponibles dans le catalogue sélectionné, puis cliquez sur **OK**.

5. Fournissez un nom unique et une description pour la ligne de base dans la section **Informations de ligne de base**, puis sélectionnez **Suivant**. La case **Créer une ligne de base** est cochée par défaut.

REMARQUE : Il est recommandé de ne pas désactiver la case à cocher **Créer une ligne de base**.

6. La section **Récapitulatif** affiche le résumé des informations précédemment saisies. Cliquez sur **Terminer** pour créer le référentiel.

Résultats

Le référentiel créé s'affiche dans les pages **Référentiel** et **Présentation**. La tâche **UMP_download_Task** est déclenchée et télécharge le catalogue et les DUP associés au référentiel. Le catalogue et les DUP téléchargés s'affichent dans la section **Messages** de la page [Détails de la tâche](#). Le référentiel est indisponible tant que cette tâche de téléchargement n'est pas terminée. La ligne de base s'affiche dans la page **Conformité des firmwares/pilotes**, sous **Configuration**.

La version du catalogue s'affiche comme **Réseau** dans les pages **Présentation** et **Référentiel** si le référentiel est créé à l'aide d'un partage réseau. Les versions du catalogue ne sont pas affichées si le référentiel est créé à l'aide d'un catalogue SUU.

Utiliser un fichier ISO SUU pour créer un référentiel

À propos de cette tâche

Cette section explique comment utiliser un fichier ISO SUU pour créer un référentiel. Si vous ne souhaitez pas utiliser un catalogue basé sur SUU, accédez à [Créer un référentiel](#).

Étapes

1. Téléchargez le fichier ISO SUU requis à partir de la page <https://www.dell.com/support/>. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de Dell EMC OpenManage Server Update Utility*.
2. Enregistrez le fichier sur un partage réseau. Les types de partage réseau pris en charge sont les suivants : NFS, CIFS, HTTP et HTTPS.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier image ISO et extrayez-le vers le même partage réseau à l'aide de l'utilitaire d'extraction de votre choix.
4. Dans le dossier du référentiel, copiez le chemin d'accès au dossier du fichier **Catalog.xml**.

REMARQUE :

- Le numéro de version du fichier **Catalog.xml** ne s'affiche pas.
- Le nom de fichier du fichier **Catalog.xml** ne peut pas être modifié.

5. Dans le workflow [Créer un référentiel](#), définissez **Catalogue de base** sur **Partage réseau** et saisissez les informations requises pour **Adresse de partage** et **Chemin d'accès au fichier du catalogue**.

REMARQUE : L'option **Tester la connexion** confirme si OpenManage Enterprise a accès à l'emplacement.

Affichage des informations du référentiel

Les référentiels sont répertoriés dans la page **Référentiel** sous **Gestion des mises à jour**. Développez le référentiel pour afficher les lots d'appareils et les composants présents dans le référentiel. Des informations sur le référentiel sont affichées dans les colonnes suivantes :

- **Nom :** nom du référentiel.

- **Numéro de version** : numéro de version du référentiel.
- **Taille** : taille totale des DUP dans le référentiel.
- **REMARQUE** :
 - La taille combinée de tous les référentiels peut sembler dépasser la quantité totale de stockage disponible. Toutefois, une seule copie d'un DUP est stockée, même s'il est présent dans plusieurs référentiels.
 - Si un catalogue ESXi est sélectionné lors de la création du référentiel, la taille de l'espace de stockage s'affiche comme égale à 0.
- **Date de modification** : date et heure auxquelles le référentiel a été modifié.
- **Étiquette** : affiche l'importance des mises à jour pour chaque composant. Développez les lots d'appareils pour afficher les composants de chaque lot.
 - **Critique** : le composant doit être mis à jour immédiatement.
 - **REMARQUE** : OpenManage Enterprise catégorise les DUP **Urgents** comme **Critiques**.
 - **Facultative** : la mise à jour du composant est facultative.
 - **Recommandée** : la mise à jour du composant est recommandée.
- **Description** : la description fournie au référentiel créé.

Cliquez sur le **Nom**, la **Versión** ou la **Date de modification** pour organiser les référentiels en fonction des en-têtes de colonne.

Des informations supplémentaires pour un référentiel sélectionné s'affichent sur le côté droit de la page :

- Un graphique en anneau résumant le niveau d'importance des mises à jour des composants.
- Nombre de composants dans le référentiel.
- Nombre d'appareils sélectionnés lors de la création du référentiel. Les appareils qui sont ajoutés ou supprimés après la création du référentiel ne sont pas reflétés dans le champ **Appareils**.
- **Versions du catalogue** : version du catalogue à partir de laquelle le référentiel a été créé.
- **Versión du catalogue disponible** : dernière version disponible du catalogue.
- Toutes les versions du référentiel.

Filtrez les référentiels par n'importe quel composant ci-dessous à l'aide de la section **Filtres avancés** :

- **Nom** : saisissez le nom de l'appareil ou du composant.
- **Degré de criticité** : sélectionnez l'importance de la mise à jour des composants dans le menu déroulant.
 - **REMARQUE** : OpenManage Enterprise catégorise les DUP **Urgents** comme **Critiques**.
- **Catégorie** : sélectionnez la catégorie du composant.
- **Type** : sélectionnez le type de mise à jour.

Développez les référentiels une fois que les filtres sont appliqués afin d'afficher les composants filtrés. Si le bundle d'appareils dans un des référentiels ne répond pas aux critères filtrés, une barre rouge s'affiche en dessous.

La page **Référentiel** prend également en charge les fonctions suivantes :

- [Supprimer un ou plusieurs référentiels et versions de référentiel.](#)
- [Supprimer un ou plusieurs lots de référentiels et packages de mise à jour.](#)
- [Importer un package de mise à jour.](#)
- [Mettre à jour le catalogue associé au référentiel.](#)

Afficher le tableau de bord des référentiels

La page **Présentation** de la gestion des mises à jour contient le tableau de bord qui affiche tous les référentiels existants. Les informations suivantes des référentiels s'affichent :

- Le nom du référentiel.
- **Versión actuelle** : affiche le numéro de version actuelle du référentiel. Cliquez sur le numéro de version pour afficher la liste des versions d'un référentiel spécifique.
- Nombre d'appareils se trouvant dans le référentiel.
- Version du catalogue présente dans le référentiel.
- Le nombre de composants dans le référentiel et le niveau d'importance de leurs mises à jour.

Cliquez sur **Afficher le référentiel** pour afficher des informations détaillées sur le référentiel sélectionné dans la page **Référentiel**.

Rechercher les mises à jour de firmware ou de pilote pour un appareil


À propos de cette tâche

Cette section décrit la procédure de vérification de la conformité de chaque appareil dans une ligne de base avec le catalogue qui lui est associé.

Si vous avez coché la case **Créer une ligne de base** lors de la création d'un référentiel, la ligne de base associée à ce référentiel s'affiche sur la page **Firmware/pilote** de la section **Configuration**. Pour vérifier la conformité de ligne de base créée par le gestionnaire de mise à jour, effectuez les étapes ci-dessous.

Étapes






1. Cliquez sur **Configuration**, puis sur conformité du **Firmware/pilote**.
2. Cochez la case en regard de la ligne de base requise.
3. Cliquez sur **Vérifier la conformité**, puis attendez que la tâche de conformité de ligne de base soit terminée.

 **REMARQUE** : Si les périphériques ne sont associés à aucun catalogue, la conformité n'est pas vérifiée. Une tâche est créée uniquement pour les périphériques qui sont associés et répertoriés dans le tableau Conformité.

Le graphique en anneau dans le volet de droite fournit un récapitulatif de la conformité des lignes de base avec leurs catalogues respectifs. Lorsque plusieurs périphériques sont associés à une ligne de base, l'état du périphérique le moins conforme à la ligne de base est indiqué comme correspondant au niveau de conformité de cette ligne de base.

4. Pour afficher le rapport de conformité, cliquez sur **Afficher le rapport** dans le volet de droite.

Le rapport de conformité de ligne de base s'affiche pour fournir les informations suivantes :

- **NIVEAU DE CONFORMITÉ** : indique le niveau de conformité du firmware d'un appareil avec le catalogue de ligne de base associé.
 - **OK**  : la version du firmware ou du pilote d'un composant de l'appareil est la même que celle du catalogue de ligne base associé.
 - **Critique**  : la version du firmware ou du pilote d'un composant de l'appareil n'est pas conforme au catalogue de ligne de base. Elle doit par conséquent être mise à jour immédiatement.
 - **Avertissement**  : la version du firmware ou du pilote d'un composant de l'appareil n'est pas conforme à la ligne de base. Elle doit par conséquent être mise à niveau immédiatement.
 - **Rétrograder**  : la version du firmware ou du pilote d'un composant de l'appareil est plus récente que la version de la ligne de base.
- **TYPE** : type de périphérique pour lequel le rapport de conformité est généré.
- **NOM/COMPOSANTS DE L'APPAREIL** : par défaut, le numéro de série de l'appareil s'affiche. Cliquez sur le nom de l'appareil pour afficher la liste des composants et leur conformité avec la dernière version du catalogue.
 - **REMARQUE** : Pour tous les appareils (à l'exception du châssis MX7000) qui sont conformes à la ligne de base du firmware associée, le nom de l'appareil n'est pas affiché.
- **NUMÉRO DE SÉRIE** : cliquez sur le numéro de série pour afficher les informations complètes à propos de l'appareil sur la page **<nom de l'appareil>**.
- **REDÉMARRAGE REQUIS** : indique si le périphérique doit être redémarré après la mise à jour du firmware.
- **Informations**  : l'icône qui correspond à chaque composant de l'appareil est un lien vers la page du site de support à partir de laquelle le firmware ou pilote peut être mis à jour.
- **VERSION ACTUELLE** : indique la version actuelle du firmware du périphérique.
- **VERSION DE LA LIGNE DE BASE** : indique la version correspondante de firmware et de pilote du périphérique disponible dans le catalogue associé.

Pour rechercher un appareil ou un composant, sélectionnez ou saisissez les informations dans la section **Filtres avancés**.

Résultats

Ce rapport de conformité de ligne de base peut être utilisé pour mettre à jour le firmware et les pilotes des appareils et des composants associés à la ligne de base. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de Dell EMC OpenManage Enterprise version 3.5*.

Mettre à jour le firmware et les pilotes en utilisant le rapport de conformité de ligne de base



Prérequis

- Si les partages HTTP et HTTPS ont été configurés à l'aide des paramètres de proxy, assurez-vous que ces URL locales sont dans la liste des exceptions de proxy avant de lancer les tâches de mise à jour.
- Une seule tâche de mise à jour peut être lancée sur l'ordinateur cible à un moment donné.

À propos de cette tâche

Un rapport de conformité de ligne de base peut être utilisé pour mettre à jour le firmware ou les pilotes d'un appareil ou composant associé à la ligne de base.

Étapes

1. Cliquez sur **Afficher le rapport** pour la ligne de base contenant l'appareil à mettre à jour.
2. Vérifiez le niveau de conformité d'un ou plusieurs appareils ou composants, puis sélectionnez les cases à cocher correspondantes.
Si nécessaire, utilisez l'option **Filtres avancés** pour spécifier l'appareil ou le composant. Pour cocher toutes les cases, cochez celle qui se trouve dans l'en-tête de colonne.
3. Cliquez sur **Rendre conforme**.
4. Sous **Planifier la mise à jour**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Mettre à jour maintenant** : applique les mises à jour de firmware ou de pilote immédiatement.
 - **Programmer plus tard** : spécifie la date et l'heure de mise à jour de la version du pilote ou du firmware. Ce mode est recommandé si vous ne souhaitez pas perturber les tâches en cours.
5. Sous **Options de serveur**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Redémarrer le serveur immédiatement** : redémarre le serveur après la mise à jour du firmware ou du pilote.
 - **Programmer le prochain redémarrage du serveur** : met à jour le firmware ou le pilote lors du prochain redémarrage du serveur.
 **REMARQUE** : Si les tâches de mise à jour du firmware ou du pilote sont créées à l'aide de cette option, la vérification de l'inventaire et de la ligne de base doit être effectuée manuellement après l'installation du package sur l'appareil distant.
6. Sélectionnez **Réinitialiser l'iDRAC** pour lancer un redémarrage de l'iDRAC avant le lancement de la tâche de mise à jour.
 **REMARQUE** : Cette fonction n'est pas prise en charge pour la mise à jour des pilotes.
7. Sélectionnez **Effacer la file d'attente des tâches** pour supprimer toutes les tâches sur l'appareil cible avant le lancement de la tâche de mise à jour.
8. Cliquez sur **Mettre à jour**.

Gérer les référentiels

Les fonctions de référentiel suivantes sont prises en charge par le gestionnaire de mise à jour :

- Importer des packages de mise à jour vers des référentiels ou des lots d'appareils.
- Supprimer des référentiels.
- Supprimer des lots d'appareils et des packages de mise à jour.
- Actualiser un référentiel.

Aucune autre opération n'est autorisée lorsque les tâches de l'une de ces fonctions sont en cours.

Gestion des versions de référentiel : les actions ci-dessus, à l'exception de la suppression de référentiel, entraînent la création d'une version du référentiel dont le numéro de version est incrémenté de 0,01. Actualisez le navigateur ou rendez-vous sur une autre page si la version du référentiel n'est pas mise à jour. Le nombre de versions des référentiels peut dépendre de la limite configurée dans les [préférences de gestion des mises à jour](#).

REMARQUE : La modification du numéro de version du référentiel n'est pas reflétée dans les [Journaux d'audit](#). Pour afficher la dernière version du référentiel, accédez à la page **Présentation** ou **Référentiel**.

Sujets :

- [Importer un package de mise à jour](#)
- [Supprimer un référentiel](#)
- [Suppression de lots d'appareils ou de packages de mise à jour](#)
- [Actualiser un référentiel](#)

Importer un package de mise à jour

À propos de cette tâche

Un package de mise à jour ne peut être importé qu'à partir d'un chemin local vers un ou plusieurs référentiels ou bundles d'appareils. Seuls les packages de mise à jour avec un format de fichier .EXE sont pris en charge.

Étapes

1. Dans OpenManage Enterprise, accédez à **Gestion de mise à jour** puis cliquez sur **Référentiel**.
2. Sélectionnez le référentiel ou le lot vers lequel le package de mise à jour doit être importé, puis cliquez sur **Importer**.
 - Pour sélectionner tous les référentiels, cochez la case à gauche de l'option **Nom**.
 - Pour sélectionner un ou plusieurs référentiels, cochez la case en regard d'un référentiel.
 - Pour sélectionner un ou plusieurs lots, développez le référentiel, puis cochez la case à cocher en regard de l'appareil.

3. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le package de mise à jour à partir du système local.

Si un package de mise à jour n'est pas applicable à un appareil ou à un référentiel, un message d'erreur s'affiche.

REMARQUE :

- L'opération d'importation échouera si le package de mise à jour ne dispose pas d'une signature valide.
- Il est recommandé de ne pas modifier le nom de fichier du DUP à importer.

4. Cliquez sur **Terminer** une fois le processus d'importation terminé.

Résultats

Une fois la tâche d'importation terminée, la ligne de base et le catalogue du référentiel sont également mis à jour. Le référentiel est mis à jour et sa version est incrémentée de 0,01.

Si le même type de package de mise à jour est présent dans le référentiel, il est remplacé par le nouveau package de mise à jour importé. Si le package de mise à jour est identique à un autre package de mise à jour dans le référentiel, aucune modification n'est apportée au référentiel.

Supprimer un référentiel

À propos de cette tâche

Suivez les étapes ci-dessous pour supprimer un référentiel.

Étapes

1. Dans **Plug-ins**, accédez à **Gestion des mises à jour**, puis cliquez sur **Référentiel**.
2. Sélectionnez un ou plusieurs référentiels, puis cliquez sur **Supprimer**.
3. Sélectionnez les versions spécifiques du référentiel à supprimer ou sélectionnez **Toutes les versions**.
4. Cliquez sur **Supprimer**.

Résultats

Une fois la tâche de suppression terminée, le référentiel est supprimé et ne s'affiche plus dans la page **Présentation** ou **Référentiel**. Les lignes de base et les catalogues qui sont créés à l'aide du référentiel sont également supprimés de la page **Conformité des firmwares/pilotes**.

Suppression de lots d'appareils ou de packages de mise à jour

À propos de cette tâche

Effectuez les tâches suivantes pour supprimer des lots d'appareils ou des packages de mise à jour d'un référentiel.

Étapes

1. Dans **Plug-ins**, accédez à **Gestion des mises à jour**, puis cliquez sur **Référentiel**.
2. Sélectionnez les lots d'appareils ou les packages de mise à jour.
 - Pour sélectionner un ou plusieurs lots d'appareils, développez le référentiel, puis cochez la case à cocher en regard du lot.
 - Pour sélectionner un ou plusieurs packages de mise à jour, développez le lot d'appareils, puis cochez la case à cocher en regard du composant.
3. Cliquez sur **Supprimer**.
4. Cochez la case dans la fenêtre **Supprimer** pour supprimer les packages de mise à jour de tous les bundles existants.
5. Cliquez sur **Supprimer**.

Résultats

Les lots d'appareils ou les packages de mise à jour sont supprimés du référentiel. Le référentiel est mis à jour et sa version est incrémentée de 0,01.

Si le référentiel est actualisé ultérieurement, il est mis à jour en même temps que les lots d'appareils et les packages de mise à jour supprimés.

Actualiser un référentiel

Prérequis

Assurez-vous que le référentiel dispose de suffisamment d'espace de stockage. Utilisez l'option Supprimer pour gérer l'espace de stockage du référentiel.

À propos de cette tâche

Une tâche d'actualisation du référentiel remplace le catalogue présent dans le référentiel par la dernière version disponible. Le catalogue peut être actualisé automatiquement ou manuellement. La planification de l'actualisation automatique est sélectionnée lors de la **création** d'un référentiel. Lorsque la tâche d'actualisation automatique est terminée, les champs **Date/heure de la dernière exécution** et **Date/heure de la prochaine exécution** s'affichent sur la page des tâches de la tâche d'actualisation sélectionnée.

Pour rafraîchir manuellement un référentiel, procédez comme suit.

Étapes

1. Dans **Plug-ins** accédez à **Gestion des mises à jour**, puis cliquez sur **Référentiel**.
2. Cochez la case à cocher en regard du référentiel.
3. Accédez au côté droit de la page, puis cliquez sur l'icône en regard de **Dernière mise à jour**.

La date et l'heure de la dernière mise à jour du catalogue s'affichent si le catalogue a été précédemment mis à jour.

Résultats

Le catalogue associé au référentiel est mis à jour vers la dernière version disponible à l'emplacement par défaut du référentiel dans OpenManage Enterprise. La version du catalogue est également mise à jour sur la page **Gestion du catalogue**, sous conformité du **Firmware/pilote**. Les derniers packages de mise à jour et lignes de base sont utilisés pour générer un rapport de conformité de ligne de base. Le référentiel est mis à jour et sa version est incrémentée de 0,01.

Si des bundles d'appareils ou des packages de mise à jour ont été précédemment supprimés, la tâche d'actualisation du référentiel met à jour le référentiel ainsi que les bundles et packages de mise à jour supprimés.

S'il n'y a pas suffisamment d'espace de stockage, le référentiel ne s'actualise pas correctement et les journaux d'[alerte](#) et d'[audit](#) respectifs sont générés.

 **REMARQUE :** Si un appareil est ajouté ou supprimé à un groupe dans OpenManage Enterprise, l'appareil n'est pas indiqué lorsque le référentiel est actualisé. La tâche d'actualisation des référentiels actualise uniquement les composants des groupes de périphériques qui ont été ajoutés lors de la création du référentiel.

Gérer le gestionnaire de mise à jour

Sujets :

- Désactiver le gestionnaire de mise à jour
- Activer le gestionnaire de mise à jour
- Désinstallation du gestionnaire de mise à jour

Désactiver le gestionnaire de mise à jour

Étapes

1. Cliquez sur **Paramètres de l'application**, puis sur **Consoles et plug-ins**.
2. Accédez à la section **Gestionnaire de mise à jour**, puis cliquez sur **Désactiver**.
3. Cliquez sur **Désactiver le plug-in**.
4. Cochez la case à cocher dans la fenêtre **Confirmation**, puis cliquez sur **Confirmer la désactivation**.

Résultats

L'apppliance redémarre et **Gestion des mises à jour** n'apparaît plus sous la section **Plug-ins**. Les lignes de base créées par le gestionnaire de mise à jour peuvent être utilisées même si le plug-in est désactivé.

Activer le gestionnaire de mise à jour

À propos de cette tâche

Une fois le plug-in désactivé, vous pouvez l'activer en procédant comme suit :

Étapes

1. Cliquez sur **Paramètres de l'application**, puis sur **Consoles et plug-ins**.
2. Accédez à la section **Gestionnaire de mise à jour**, puis cliquez sur **Activer**.
3. Cliquez sur **Activer le plug-in**.
4. Cochez la case à cocher dans la fenêtre **Confirmation**, puis cliquez sur **Confirmer l'activation**.

Résultats

L'apppliance redémarre et **Gestion des mises à jour** s'affiche désormais sous la section **Plug-ins**.

Désinstallation du gestionnaire de mise à jour

Étapes

1. Cliquez sur **Paramètres de l'application**, puis sur **Consoles et plug-ins**.
2. Accédez à la section **Gestionnaire de mise à jour**, puis cliquez sur **Désinstaller**.
3. Cliquez sur **Désinstaller le plug-in**.
4. Cochez la case à cocher dans la fenêtre **Confirmation**, puis cliquez sur **Confirmer la désinstallation**.

Résultats

L'apppliance redémarre et **Gestion des mises à jour** ne s'affiche plus dans la section **Plug-ins**. Une fois le plug-in désinstallé, tous les catalogues et les lignes de base créés par le plug-in sont effacés et ne sont plus disponibles pour utilisation.