

Guide d'installation d'OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager version 1.0



Remarques, précautions et avertissements

-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.
-  **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
-  **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

Copyright © 2017 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et d'autres marques de commerce sont des marques de commerce de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques de commerce peuvent être des marques de commerce déposées par leurs propriétaires respectifs.

2017 - 02

Rév. A00

Table des matières

1 Introduction.....	4
Configuration requise.....	4
2 Configuration d'OMIVV.....	5
3 Installation d'OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager	6
Ajout d'une instance OMIVV	6
Suppression d'instances OMIVV.....	7
4 Dépannage.....	9



Introduction

OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager vous permet de surveiller l'état d'intégrité et d'analyser des mesures importantes des serveurs et châssis Dell PowerEdge gérés par OpenManage Integration for VMware vCenter (OMIVV) version 4.0 ou ultérieure.

Configuration requise

Vous trouverez ci-dessous les exigences d'installation d'OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager :

- Assurez-vous d'installer la version 6.3 ou une version ultérieure de VMware vRealize Operations Manager (vROPS) avant d'installer OpenManage Management Pack.
- OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager requiert la version 4.0 d'OMIVV ou une version ultérieure.
- Assurez-vous de disposer d'une licence OMIVV pour gérer les hôtes Dell. Pour plus d'informations sur la licence OMIVV, voir le *Guide d'installation rapide d'OpenManage Integration pour VMware vCenter appliqué au Client Web vSphere*.
- Assurez-vous que la configuration vROPS est définie sur large pour la gestion de plus de 500 serveurs.
- Assurez-vous que les hôtes font partie du profil de connexion de Dell OMIVV afin de les gérer à l'aide du Dell Management Pack.
- Dell recommande d'utiliser la version du micrologiciel de l'iDRAC 2.40.40.40 ou une version ultérieure pour une gestion et une surveillance précises des serveurs.

Configuration d'OMIVV

L'assistance de surveillance étendue doit être activée pour configurer avec vROPS.

Pour activer la prise en charge de la surveillance étendue, effectuez les étapes suivantes :

1. Pour lancer la console d'administration OMIVV, ouvrez un navigateur Web et saisissez l'URL **https:\\<IP de l'appliance> ou <Nom d'hôte de l'appliance>**.
2. Saisissez le mot de passe dans le champ **Se connecter**.
3. Dans le volet de gauche, cliquez sur **GESTION DE L'APPLIANCE** et faites défiler vers le bas jusqu'à la section **SURVEILLANCE ÉTENDUE**.
4. Dans la section **SURVEILLANCE ÉTENDUE**, cliquez sur **Modifier**, puis cliquez sur **Activer** ou **Désactiver** pour activer ou désactiver la prise en charge de la surveillance étendue. La prise en charge de la surveillance étendue est désactivée par défaut.

Installation d'OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager

Pour installer OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager, effectuez les étapes suivantes :


1. Accédez à Dell.com/Support/Home.
2. Dans la section **Afficher les produits**, cliquez sur **Logiciel et sécurité**.
3. Dans la zone de groupe **Logiciel et sécurité**, cliquez sur **Sécurité de la virtualisation**.
4. Pour afficher un document, cliquez sur la version du produit requise.
La page **Assistance produit** s'affiche.
5. Téléchargez le fichier `.exe` auto-extractible qui regroupe les notes de publication et le fichier `.pak` Dell OpenManage Management Pack depuis le site d'assistance Dell.
6. Extrayez le fichier `.exe` stocké dans un emplacement temporaire.
7. Ouvrez la console de **vRealize Operations Manager** avec l'adresse **https://<IP ou Nom d'hôte ou FQDN>**.
8. Dans le volet de gauche de **vRealize Operations Manager**, cliquez sur **Administration → Solutions**.
9. Dans l'onglet **Solutions**, cliquez sur .
La page **Ajouter une solution** s'affiche.
10. Pour accéder à l'emplacement du fichier `.pak`, cliquez sur **Parcourir**.
11. Sélectionnez le fichier `.pak` **OpenManageAdapter**.
12. Cliquez sur **Télécharger**.
13. Pour continuer, cliquez sur **Suivant**.
Le **Contrat de licence d'utilisateur final Dell (CLUF)** s'affiche.
14. Sélectionnez **Accepter les termes du contrat**, puis cliquez sur **Suivant**.
15. Cliquez sur **Terminer**.
Dell OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager est maintenant répertorié dans l'onglet **Solutions** de **vRealize Operations Manager**.

Ajout d'une instance OMIVV

Assurez-vous d'ajouter une instance d'adaptateur en indiquant le nom d'hôte, le nom de domaine complet (FQDN) ou l'adresse IP, ainsi que les informations d'identification d'OMIVV et de vROPS appropriées.

Pour ajouter une instance d'adaptateur, effectuez les étapes suivantes :

1. Dans un navigateur, lancez l'interface utilisateur de **vRealize Operations Manager**.
2. Connectez-vous en tant qu'administrateur.
3. Cliquez sur **Administration → Solutions**.
L'écran **Gestion des solutions** s'affiche.
4. Sélectionnez **Dell OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager**, puis cliquez sur **Configurer**.
5. Sur l'écran **Gestion de la solution — Dell OpenManage vRealize Operations Management Pack**, effectuez les étapes suivantes :
 - a. Paramètres des instances :

1. Dans le champ **Description**, saisissez une description.
- b. Paramètres de base :
 1. Saisissez le nom d'hôte, le nom de domaine complet (FQDN) ou l'adresse IP des instances OMIVV.
 2. Pour ajouter des informations d'identification, cliquez sur .
 3. Fournissez les informations d'identification admin (nom d'utilisateur par défaut) appropriées pour vous authentifier avec OMIVV et assurez-vous de disposer des droits d'administration pour vous authentifier avec vROPS.
 4. Cliquez sur **OK**.
 5. Pour valider les paramètres que vous avez saisis, cliquez sur **Test de connexion**.



REMARQUE :

Assurez-vous que la surveillance étendue est activée, sinon le message d'erreur **Unable to establish a valid connection to the target system. Extended Monitoring is disabled. Enable Extended Monitoring in OMIVV admin portal** (Impossible d'établir une connexion valide au système cible. La surveillance étendue est désactivée. Activez la surveillance étendue dans portail d'administration OMIVV) s'affiche. Pour plus d'informations, voir [Configuration d'OMIVV](#).

- c. Paramètres avancés :
 1. Développez **Paramètres avancés** et sélectionnez un collecteur dans la liste.
 2. Dell vous recommande de définir la valeur sur **Vrai** pour utiliser la Découverte automatique.
 3. Cliquez sur **Enregistrer les paramètres**.
 4. Cliquez sur **Fermer**.

Dell OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager commence à collecter des données à partir de l'instance de serveur OMIVV.



REMARQUE :

Une fois l'instance OMIVV ajoutée, les données et les alertes du serveur et du châssis sont remplies après trois cycles de collecte de données. La durée par défaut d'un cycle de collecte de données est de 5 minutes.



REMARQUE :

Les informations d'identification vROPS sont requises afin d'établir une relation entre les serveurs physiques et les hôtes ESXi.



REMARQUE :

Si vous fournissez des informations d'identification non valides pour vROPS, le message d'erreur **Unable to establish a valid connection to the target system. Check that vROPS credentials are correct or not** (Impossible d'établir une connexion valide au système cible. Vérifiez que les informations d'identification vROPS sont correctes) s'affiche.

6. Depuis le menu déroulant **Liste de tableaux de bord**, rendez-vous sur **Page d'accueil** et sélectionnez **Tableaux de bord Dell OpenManage**.

Les tableaux de bord Dell OpenManage s'affichent.



REMARQUE :

Si vous modifiez l'adresse IP OMIVV, mettez à jour l'adresse IP dans l'assistant **Gestion de la solution**.



REMARQUE :

Si vous souhaitez remplacer l'instance OMIVV existante par une autre instance OMIVV, supprimez l'instance OMIVV existante, puis configurez une nouvelle instance OMIVV.

Suppression d'instances OMIVV

1. Dans un navigateur, ouvrez l'interface utilisateur de **vRealize Operations Manager**.
2. Connectez-vous en tant qu'administrateur.
3. Cliquez sur **Administration** → **Solutions**.
L'écran **Gestion des solutions** s'affiche.



4. Cliquez sur **Management Pack Solution**.
5. Sélectionnez **Dell OpenManage vRealize Operations Management Pack**, puis cliquez sur **Configurer**.
Une liste des instances d'adaptateur est affichée.
6. Sélectionnez l'instance requise, puis cliquez sur **Supprimer**.



REMARQUE :

Vous pouvez désactiver la surveillance étendue dans OMIVV après avoir supprimé la ou les instances.

Dépannage

- Les mesures du micrologiciel ne sont pas collectées lorsque l'inventaire s'exécute pour la première fois. Les mesures du micrologiciel sont disponibles dès le second cycle de l'inventaire.
- Lors de la première installation de l'adaptateur, toutes les icônes personnalisées créées par Dell ne sont pas associées. Les icônes sont associées une fois que vous vous reconnectez.
- Lorsque vous supprimez l'instance configurée de l'OMIVV et que vous vous rendez dans la vue d'inventaire, l'état des instances précédentes des serveurs et des châssis peut être répertorié comme inconnu. Supprimez ces composants de la page de l'explorateur d'inventaire.
- Lorsque vous configurez l'adaptateur avec l'instance de l'OMIVV, puis le supprimez et le reconfigurez à nouveau, il se peut que les widgets des tableaux de bord ne soient pas chargés. Pour remplir les données, configurez les widgets à nouveau.
- Les composants de châssis sont signalés en bon état ou en mauvais état. Tous les composants en mauvais état sont signalés comme critiques.