

OpenManage Integration for VMware vCenter Quick Installation Guide for Web Client Version 2.1



Remarques, précautions et avertissements



REMARQUE : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser l'ordinateur.



PRÉCAUTION : Une PRÉCAUTION indique un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.



AVERTISSEMENT : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.

Copyright © 2014 Dell Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois sur les droits d'auteur et la propriété intellectuelle des États-Unis et des autres pays. Dell™ et le logo Dell sont des marques de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et tous les noms de produits mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs sociétés respectives.

2014 - 05

Rev. A00


Contents

1 Installation rapide.....	4
Présentation de l'installation.....	4
Prérequis.....	4
Exigences matérielles du produit.....	4
Software Requirements.....	5
Présentation générale de l'installation et de la configuration.....	5
2 Comprendre comment configurer ou modifier le Dell OpenManage Integration for VMware vCenter.....	13
Page d'accueil de l'Assistant Configuration.....	13
vCenter Selection.....	13
Creating A New Connection Profile using the Initial Configuration Wizard.....	14
Planification des tâches d'inventaire [Assistant].....	16
Exécution d'une tâche de récupération de la garantie [Assistant].....	17
Configuration des événements et alarmes [Assistant].....	17

Installation rapide

Présentation de l'installation


Ce guide fournit des instructions étape par étape sur l'installation et la configuration d'OpenManage Integration for VMware vCenter sur les serveurs Dell. Une fois l'installation terminée, reportez-vous au *OpenManage Integration for VMware vCenter User's Guide* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter) pour obtenir des informations sur tous les aspects de l'administration, notamment : gestion d'inventaire, surveillance et alertes, mises à jour de micrologiciel et gestion de garantie.

 **REMARQUE** : L'installation d'agent OMSA n'est pas requise sur les hôtes se trouvant sur des serveurs PowerEdge de 12e génération. Pour en savoir plus sur OMSA, reportez-vous à la section « Fonctionnement d'OMSA pour les hôtes 11G » du *OpenManage Integration for VMware vCenter User's Guide* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter). L'installation de l'agent OMSA est nécessaire pour les serveurs 9G, 10G et 11G et l'installation doit être effectuée manuellement. Pour mieux comprendre les serveurs PowerEdge de 12e génération et les hôtes antérieurs à la 12e génération, consultez les Notes de mise à jour de cette version.

Prérequis

Les informations suivantes doivent être fournies avant le démarrage de l'installation du produit

- Les informations d'adresse IP/TCP à attribuer à l'appliance virtuelle OpenManage Integration for VMware vCenter.
- Un nom d'utilisateur et un mot de passe pour que l'OpenManage Integration for VMware vCenter puisse accéder au serveur vCenter. Il doit s'agir d'un rôle d'administrateur doté de tous les droits requis. Pour en savoir plus sur les rôles OpenManage Integration for VMware vCenter disponibles dans vCenter, consultez le chapitre Configuration d'OpenManage Integration for VMware vCenter Configuration du *Guide d'utilisateur*.
- Mot de passe racine pour les systèmes hôtes ESX/ESXi.
- Un nom d'utilisateur et un mot de passe associés à iDRAC Express ou Enterprise (uniquement pour les systèmes hôtes qui comprennent une carte iDRAC).
- Assurez-vous que les clients Web vCenter et vSphere sont en cours d'exécution.
- Assurez-vous de connaître l'emplacement du fichier OVF d'OpenManage Integration for VMware vCenter.
- Installez OpenManage Integration for VMware vCenter (appliance virtuelle) sur n'importe quel hôte ESX/ESXi géré par une instance vCenter qui sera enregistré avec l'appareil virtuel.
- Votre environnement VMware vSphere doit satisfaire aux exigences d'appliance virtuelle, d'accès de port et de port d'écoute. De plus, installez Adobe Flash player version 11.5 ou plus récente sur le système client.

 **REMARQUE** : L'appliance virtuelle fonctionne comme une machine virtuelle ordinaire ; toute interruption ou tout arrêt a un effet sur la fonctionnalité générale de l'appliance virtuelle.

Exigences matérielles du produit

OpenManage Integration for VMware vCenter offre une prise en charge totale des serveurs Dell des 11e et 12e générations avec iDRAC et une prise en charge limitée des serveurs Dell des 9e et 10e générations. Pour déterminer la

génération de votre serveur Dell, reportez-vous aux tableaux qui figurent dans les notes de mise à jour. Voir les *Notes de mise à jour d'OpenManage Integration for VMware vCenter* pour obtenir des informations particulières sur la prise en charge de matériel.


Software Requirements

The vSphere environment must meet virtual appliance, port access, and listening port requirements.

VMware vSphere has both a desktop client and Web client.

Requirements for Web Client

- Supported for vCenter 5.5 or higher.

 **NOTE:** It is recommended that the OpenManage Integration for VMware vCenter and vCenter server are located on the same network.

For specific software requirements, refer to the *OpenManage Integration for VMware vCenter Release Notes*.

OpenManage Integration for VMware vCenter Port Requirements

- 443 (https) and 80 (http) - For Administration Console
- 4433 (https) - For auto discovery and handshake
- 162 and 11620 - For SNMP trap listener
- 2049, 4001, 4002, 4003, 4004 - For NFS share

Présentation générale de l'installation et de la configuration

Les étapes de haut niveau suivantes expliquent la procédure d'installation générale d'OpenManage Integration for VMware vCenter. Ces procédures exigent que le matériel requis soit en place et exécute le logiciel VMware vCenter requis. L'installation de l'agent OMSA n'est pas requis sur les installations de serveurs PowerEdge de 12e génération. Pour en savoir plus sur OMSA, consultez le *OpenManage Integration for VMware vCenter User's Guide* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter).


Les informations suivantes donnent un aperçu du processus d'installation. Pour procéder à l'installation proprement dite, reportez-vous à [Déploiement de l'OVF à l'aide du client Web vSphere](#).

Présentation de l'installation


1. Installez OpenManage Integration for VMware vCenter.
 - a. Assurez-vous que les systèmes sont connectés et que le serveur vCenter, le client vSphere et le client Web vSphere sont en cours d'exécution. Si vous avez un environnement SSO, assurez-vous que le serveur SSO est en marche.
 - b. Déployez le fichier OVF (Open Virtualization Format) qui contient l'OpenManage Integration for VMware vCenter à l'aide du client vSphere ou du client Web vSphere..
 - c. Chargez le fichier de licence.
 - d. Enregistrez OpenManage Integration for VMware vCenter sous le serveur vCenter à l'aide de la Console d'administration.
2. Terminez l'Assistant Configuration initiale.

Deploying the OpenManage Integration for VMware vCenter OVF Using the vSphere Web Client

This procedure assumes that you have downloaded and extracted the product zip file (Dell_OpenManage_Integration_<version number>.<build number>.zip) from the Dell website.

 **NOTE:** Thick Provision Eager Zeroed is the disk format recommended during this installation.

To deploy the OpenManage Integration for VMware vCenter OVF using the vSphere Web Client:

1. Locate the OpenManage Integration for VMware vCenter virtual disk that you downloaded and extracted and run **Dell_OpenManage_Integration.exe**.
 2. Agree to the EULA, extract the Quick Installation guide and obtain the OVF file.
 3. Copy/move the OVF file to a location accessible to the VMware vSphere host to which you will upload the appliance.
 4. Start the VMware vSphere web client.
 5. From the VMware vSphere web client, select a host and in the main menu click on **Actions** → **Deploy OVF Template**. You can also right-click on Host and select **Deploy OVF Template**. The **Deploy OVF Template** wizard is displayed.
 6. In the **Select Source** window, do the following:
 - a. **URL**: If you want to download the OVF package from internet, select the **URL** radio button.
 - b. **Local file**: If you want to select the OVF package from your local system, select the **Local file** radio button and click on **Browse**.
-  **NOTE:** The install can take between 10 to 30 minutes if the OVF package resides on a network share. For the quickest installation, it is recommended that you host the OVF on a local drive.
7. Click **Next**. The **Review Details** window is displayed.
 8. The following information is displayed in the **Review Details** window:
 - a. **Product**: The OVF template name is displayed.
 - b. **Version**: The version of the OVF template is displayed.
 - c. **Vendor**: The vendor name is displayed.
 - d. **Publisher**: The publisher details are displayed.
 - e. **Download Size**: The actual size of the OVF template in Gigabytes.
 - f. **Size on Disk**: Details of thick and thin provisioned details are displayed.
 - g. **Description**: You can view the comments.
 9. Click **Next**. The **Select Name and Folder** window is displayed.
 10. In the **Select Name and Folder** window, do the following:
 - a. In the **Name** text box, enter the name of the template. This name can contain up to 80 characters.
 - b. In the **Select a folder or datacenter** list, select a location to deploy the template.
 11. Click **Next**. The **Select Storage** window is displayed.
 12. In the **Select Storage** window, do the following:
 - a. From the **Select Virtual Disk Format** drop-down list, select either Thick Provision (lazy Zeroed), Thick Provision (Eager zeroed), or Thin Provision to store the virtual disk. It is recommended that you select Thick Provision (lazy Zeroed).
 - b. From the **VM Storage Policy** drop-down list, select one of the policies.
 13. Click **Next**. The **Setup Networks** window is displayed.
 14. The **Setup Networks** window is displayed which contains details about the source and destination networks. Click **Next**.
 15. In the **Ready to Complete** window, review the selected options for the OVF deployment task and click **Finish**. The deployment job runs and provides a completion status window where you can track job progress.

Registering OpenManage Integration for VMware vCenter and Importing The License File

This procedure assumes that you have received the licenses in the form of an e-mail attachment from download_software@dell.com. If you have more than one license, you can add the licenses one after another. The license file is available as an XML format file.

1. From the vSphere web client, select **Home** → **Hosts and Clusters**, then in the left panel, locate the OpenManage Integration just deployed, and then click **Power on the virtual machine**. During Deployment if you select the **Power on after Deployment** check box, the virtual machine will be powered on automatically after deployment.
2. Click the **Console** tab in the main VMware vCenter window to initiate the Administration Console.
3. Allow the OpenManage Integration for VMware vCenter to finish booting up and then enter the user name for the administrator (the default is Admin), and set a password.
4. Configure the OpenManage Integration for VMware vCenter network and time zone information.

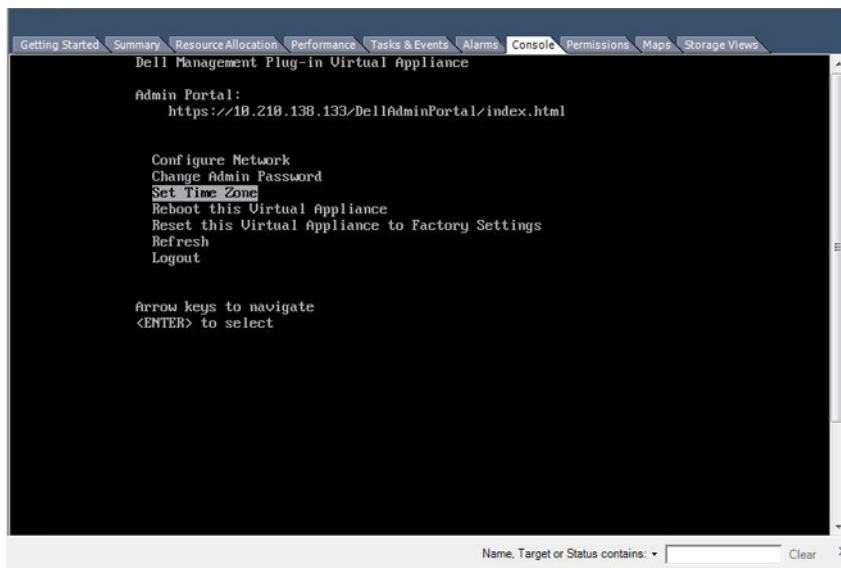


Figure 1. Console tab

5. To open the Administration Console for the product, open a Web browser and type the appliance's IP address or hostname. The IP address is the IP address of the appliance VM and not the ESXi host IP address. The Administration Console can be accessed using the URL mentioned at the top of the console. For example: <https://10.210.126.120> or <https://myesxihost>.

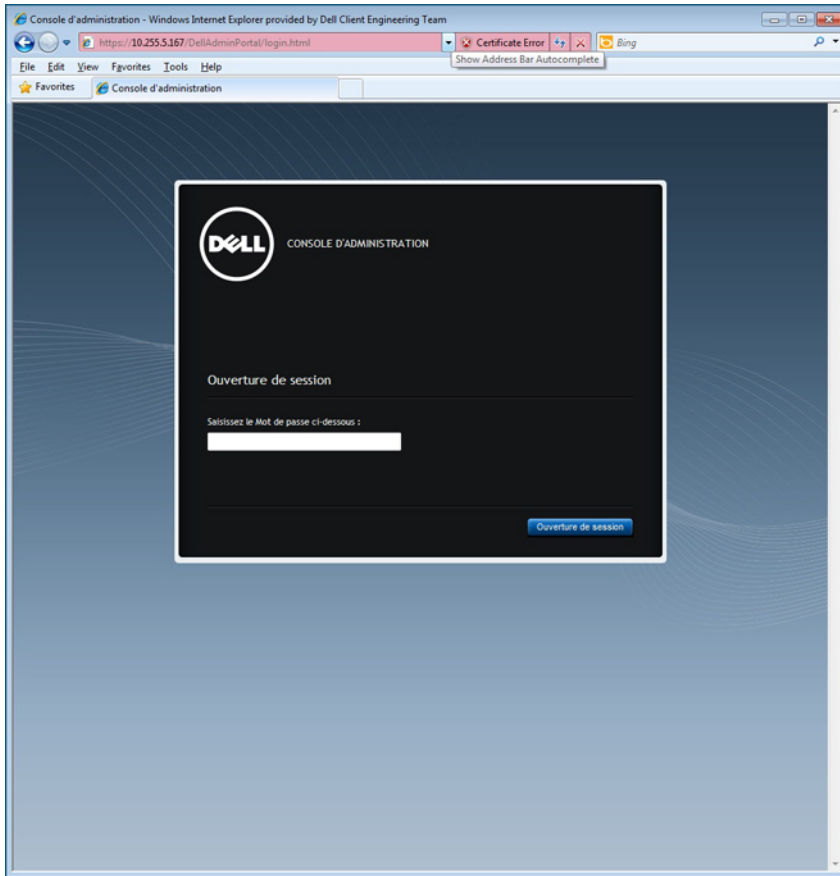


Figure 2. Administration Console

- In the **Administration Console** login window, enter the password, and then click **Login**.

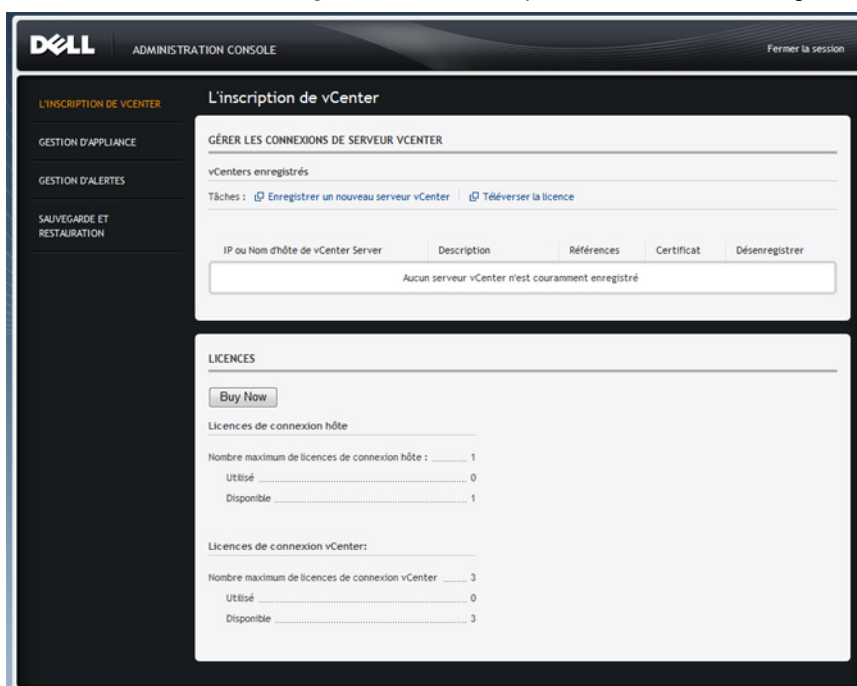


Figure 3. vCenter Registration Window from within the Administration Console

- In the **vCenter Registration** window, click **Register New vCenter Server**.
- On the **Register New vCenter Server** window, do the following:
 - Under **vCenter Name**, in the **vCenter Server IP or Hostname** text box, enter the server IP or hostname and then in the **Description** text box, enter the optional description.
 - Under **Admin User Account**, in the **Admin User Name** text box, enter the Admin user name. Enter the username as domain\user or domain/user or user@domain. The Admin user account is used by the OpenManage Integration for vCenter administration.
 - In the **Password** text box, enter the password.
 - In the **Verify Password** text box, enter the password again.
- Click **Register**.
- Do one of the following:
 - If you are using the OpenManage Integration for VMware vCenter trial version, skip to step 12.
 - If you are using the full product version, the license file will be e-mailed to you, and you must import this license to your virtual appliance. To import the license file, click **Upload License**.

- On the **Upload License** window, click the **Browse** button to navigate to the license file. Click **Upload** to import the license file.

NOTE:

- If the license file is modified or edited in any way, the license file will not work and you must send an e-mail with the original order number to **download_software@dell.com**. For any license file support, e-mail to **download_software@dell.com** with your original order number. The license XML file is used in this procedure and it does not come with a hard coded file name.
- You cannot use an individual license XML file to upload, instead use the license XML file included in a compressed file.

- Once the OpenManage Integration for VMware vCenter is registered, the OpenManage Integration icon displays under the Administration category of Web Client home page

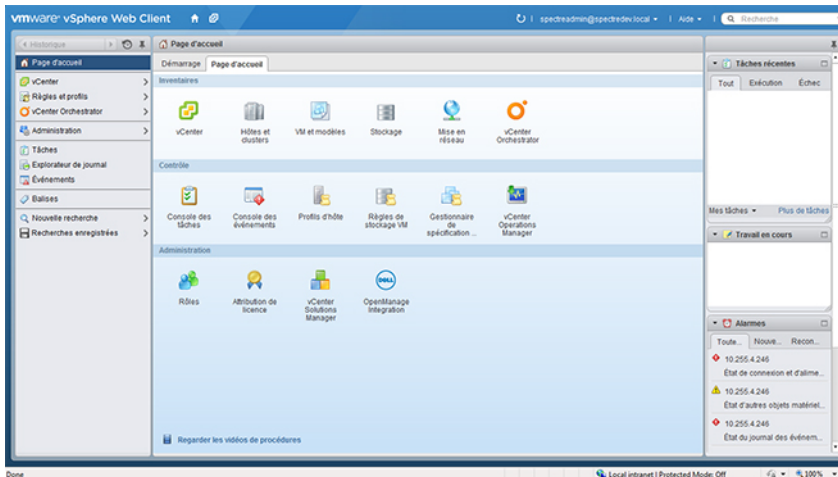


Figure 4. The OpenManage Integration for VMware vCenter Successfully Added to vCenter

Vérification de l'installation

Les étapes suivantes vérifient la réussite de l'installation d'OpenManage Integration for VMware vCenter :


- Fermez toutes les fenêtres vSphere Client et ouvrez une nouvelle fenêtre de client Web VSphere.
- Assurez-vous que l'icône OpenManage Integration s'affiche dans le client Web VSphere.
- Vérifiez si le vCenter peut communiquer avec OpenManage Integration for VMware vCenter en entrant une commande ping à partir du serveur vCenter vers l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'appliance virtuelle.
- Dans le **client Web vSphere**, cliquez sur **Plug-ins** → **Plug-ins gérés**. Dans la fenêtre **Plug-in Manager** (Gestionnaire des plug-ins), vérifiez si OpenManage Integration for VMware vCenter est installé et activé.

Upgrading OpenManage Integration plug-in from Version 2.0 to the Current Version

To upgrade OpenManage Integration plug-in from version 2.0 to the current version:

- Open a Web browser and enter the Administration Console URL displayed in the vSphere vCenter **Console** tab for the virtual machine you want to configure. You can also use the link displayed on the **Help and Support** page in the Dell Management Console. The URL is represented in the following format and is case-insensitive: <https://<ApplianceIPAddress>>.
- On the **ADMINISTRATION CONSOLE** page, in the left pane, click **APPLIANCE MANAGEMENT**.

3. To upgrade OpenManage Integration plug-in from version 2.0 to the current version, do one of the following:
 - To upgrade using the RPM that is available in the **Default Update Repository**, under **APPLIANCE SETTINGS**, click **Update Virtual Appliance**, and then go to step 6.
 - To upgrade using the latest downloaded RPMs, on the **Appliance Management** page, in the **APPLIANCE UPDATE** section, click **Edit**, and then in the **Update Repository Path** text box, update the path.

 **NOTE:** If you have downloaded the RPM folders or files to the different HTTP location, then modify the repository path so that you point to the same folder as specified in the default path for the repository location.

4. To save the updates, click **Apply**.
5. To apply the update to the virtual appliance, under **Appliance Settings**, click **Update Virtual Appliance**.
6. In the **UPDATE APPLIANCE** dialog box, click **Update**. After you click **Update**, you are logged off the **ADMINISTRATION CONSOLE** page.

Migration Path to migrate from 1.6/1.7 to 2.1

OpenManage Integration for VMware vCenter version 2.1 is an OVF release only. There is no RPM update path from the older versions to this version. You can migrate from older version (1.6 or 1.7) to the version 2.1 release using the Backup and Restore path. Also, the migration path is only supported from version 1.6 and 1.7. If you are at a lower version than 1.6, you will have to upgrade your appliance to the supported version before you perform the migration to OpenManage Integration for VMware vCenter version 2.1.

Do the following to migrate from older version to the OpenManage Integration for VMware vCenter 2.1 version:

1. Take a Backup of the database for the older (v1.6 / 1.7) release. For more information, See, **OpenManage Integration for VMWare vCenter version 2.1 User's Guide**.
2. Power off the older appliance from the vCenter.

 **NOTE:**

Do not unregister the Plug-in from the vCenter. Unregistering the plug-in from the vCenter will remove all the Alarms registered on the vCenter by the plug-in and remove all the customizing performed on the alarms like actions and so on, on the vCenter. For more information, see the section **How to recover if I have unregistered the older plugin after the backup** in this guide if you have already unregistered the Plug-ins after the backup.

3. Deploy the new OpenManage Integration version 2.1 OVF. For more information, see the section **Deploying the OpenManage Integration for VMware vCenter OVF Using the vSphere Web Client** in this guide to deploy the OVF.
4. Power on the OpenManage Integration version 2.1 appliance.
5. Setup the network, time zone and so on to the appliance. It is recommended that the new OpenManage Integration version 2.1 appliance has the same IP address as the old appliance. To setup the network details, see the section, **Registering OpenManage Integration for VMware vCenter And Importing The License File** in this guide.
6. Restore the database to the new appliance. For more information, see the section, **Restoring The Database From A Backup** in the **OpenManage Integration for VMWare vCenter Version 2.1 User Guide**.
7. Upload the new license file. For more information, see the section, **Registering OpenManage Integration for VMware vCenter And Importing The License File** in guide.
8. Verify the appliance. For more information, see the section **Installation Verification** in this guide to ensure the database migration is successful.

9. Run the Inventory on all the registered vCenters.


 **NOTE:**

It is recommended that you run the inventory on all the hosts managed by the plug-in again after the upgrade. For more information, see the section **Running Inventory Jobs** for steps to run the inventory on demand.

If the IP address of the new OpenManage Integration version 2.1 appliance has changed from that of the old appliance, the trap destination for the SNMP traps must be configured to point to the new appliance. For 12G servers, this will be fixed by running the Inventory on these hosts. For all 11G or lower generation hosts that were earlier complaint, this IP change will show up as non-complaint and will require configuring OMSA. For more information, see the section, **Running the Fix Non-Compliant VSphere hosts Wizard** to fix the host compliance in the **OpenManage Integration for VMWare vCenter Version 2.1 User Guide**.

How to recover if I have unregistered the older plugin after the backup

If you have unregistered the plug-ins after taking backup of the database of the older version, perform the following steps before proceeding with the migration.

 **NOTE:** Unregistering the plug-in has removed all the customizing that was done on the registered alarms by the plug-in. The following steps will not be able to restore the customizing, however, it will re-register the alarms in the default state.

1. Perform the steps 3-5 in the section **Migration Path to migrate from 1.6/1.7 to 2.1**.
2. Register the plug-in to the same vCenters that you had registered earlier in the older plug-in.
3. Proceed with step 6 through step 9 in the section **Migration Path to migrate from 1.6/1.7 to 2.1** to complete the migration.

Comprendre comment configurer ou modifier le Dell OpenManage Integration for VMware vCenter

Une fois l'installation de base de l'OpenManage Integration for VMware vCenter terminée, l'Assistant Configuration initiale s'affiche lorsque vous cliquez sur l'icône Dell OpenManage Integration. Utilisez cet Assistant pour configurer les Paramètres au lancement initial. Ensuite, utilisez la page **Paramètres**. Depuis cet Assistant, vous pouvez également modifier les paramètres de garantie, d'inventaire, d'événements et d'alarmes. Bien que l'Assistant Configuration initiale soit la méthode la plus communément utilisée, vous pouvez aussi accomplir cette tâche à l'aide de la page **OpenManage Integration** → **Gérer** → **Paramètres** de l'OpenManage Integration for VMware vCenter. Pour en savoir plus sur l'Assistant Configuration initiale, consultez le **Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMWare vCenter**.

Tâches de configuration à l'aide de l'Assistant Configuration

L'Assistant Configuration initiale peut servir à configurer les options suivantes d'un seul vCenter ou de tous les vCenters enregistrés :

1. [Sélection de vCenter](#)
2. [Création d'un nouveau profil de connexion](#)
3. [Planification des tâches d'inventaire](#)
4. [Exécution d'une tâche de récupération de la garantie](#)
5. [Configuration des événements et alarmes](#)

 **REMARQUE** : Pour lancer l'Assistant Configuration initiale, utilisez le lien **Démarrer l'Assistant Configuration initiale** sous **Tâches de base** dans la page **Mise en route** .

Page d'accueil de l'Assistant Configuration

Une fois installé, l'OpenManage Integration for VMware vCenter doit être configuré.

1. Dans le **vSphere Web Client**, cliquez sur **Accueil**, puis sur l'icône **OpenManage Integration**
2. La première fois que vous cliquez sur l'icône **OpenManage Integration**, l'**Assistant Configuration** s'ouvre. Vous pouvez également accéder à cet Assistant sur la page **OpenManage Integration** → **Mise en route** → **Démarrer l'Assistant Configuration initiale**.

vCenter Selection

The vCenter selection page allows you to select a specific vCenter to configure it, or allows you to select all vCenters to configure them.

1. In the **Initial Configuration Wizard**, click on **Next** in the **Welcome** screen.
2. Select one vCenter or all vCenters from the **vCenters** drop-down list. Select an individual vCenter for those not configured yet or if you have added a new vCenter to your environment. The vCenter selection page allows you to select one or more vCenters to configure settings
3. Click **Next** to proceed to the Connection Profile description page.

Creating A New Connection Profile using the Initial Configuration Wizard

A connection profile stores the iDRAC and host credentials that the virtual appliance uses to communicate with Dell servers. Each Dell server must be associated with a connection profile to be managed by the OpenManage Integration for VMware vCenter. You may assign multiple servers to a single connection profile. Creating the Connection Profile is similar between the Configuration Wizard and from the **OpenManage Integration for VMware vCenter** → **Settings** option.

Prior to using the Active Directory credentials with a connection profile, the Active Directory user account must exist in Active Directory and this account must already be enabled in iDRAC. This wizard is not for creating Active Directory accounts or enabling Active Directory on iDRAC.





NOTE: You are not allowed to create a connection profile if the number of hosts added exceeds the license limit for creating a Connection Profile


To create a new connection profile using the wizard:

1. From the **Connection Profile Description** page, click **Next** to proceed.
2. In the **Name and Credentials** page, enter the **Connection Profile Name** and an optional **Connection Profile Description**.

3. In the **Name and Credentials** page, under **iDRAC Credentials**, do one of the following:



-  **NOTE:** The iDRAC account requires administrative privileges for updating firmware, applying hardware profiles, and deploying hypervisor.
- For iDRACs already configured and enabled for Active Directory on which you want to use Active Directory, select the **Use Active Directory** check box; otherwise skip down to configure the iDRAC credentials.
 - In the **Active Directory User Name** text box, type the user name. Type the username in one of these formats: domain\username or username@domain. The user name is limited to 256 characters. Refer to Microsoft Active Directory documentation for user name restrictions.
 - In the **Active Directory Password** text box, type the password. The password is limited to 127 characters.
 - In the **Verify Password** text box, type the password again.
 - Perform one of the following actions:
 - * To download and store the iDRAC certificate and validate it during all future connections, select the **Enable Certificate Check** check box.
 - * To not store and perform the iDRAC certificate check during all future connections, clear the **Enable Certificate Check**.
- To configure iDRAC credentials without Active Directory, do the following:
 - In the **User Name** text box, type the user name. The user name is limited to 16 characters. Refer to the iDRAC documentation for information about user name restrictions for your version of iDRAC.
 -  **NOTE:** The local iDRAC account requires administrative privileges for updating firmware, applying hardware profiles, and deploying hypervisor.
 - In the **Password** text box type the password. The password is limited to 20 characters.
 - In the **Verify Password** text box, type the password again.
 - Perform one of the following actions:
 - * To download and store the iDRAC certificate and validate it during all future connections, select **Enable Certificate Check** check box.
 - * To not store and perform the iDRAC certificate check during all future connections, clear **Enable Certificate Check** check box.

4. In the Host Root area, do one of the following:
 - For hosts already configured and enabled for Active Directory on which you want to use Active Directory, select the **Use Active Directory** check box; otherwise skip down to configure your Host Credentials.
 - In the **Active Directory User Name** text box, type the user name. Type the username in one of these formats: domain\username or username@domain. The user name is limited to 256 characters. Refer to Microsoft Active Directory documentation for user name restrictions.
 - In the **Active Directory Password** text box, type the password. The password is limited to 127 characters.
 - In the **Verify Password** text box, type the password again.
 - Perform one of the following actions:
 - * To download and store the Host certificate and validate it during all future connections, select the **Enable Certificate Check** check box .
 - * To not store and perform the Host certificate check during all future connections, clear the **Enable Certificate Check** check box.
 - To configure Host Credentials without Active Directory, do the following:
 - In the **User Name** text box, the user name is root. This is the default username and you cannot change the username. However, if the Activate directory is set, you can choose any Active directory user not just root.
 - In the **Password** text box type the password. The password is limited to 127 characters.

 **NOTE:** The OMSA credentials are the same credentials used for ESX and ESXi hosts.
 - In the **Verify Password** text box, type the password again.
 - Perform one of the following actions:
 - * To download and store the Host certificate and validate it during all future connections, select the **Enable Certificate Check** check box.
 - * To not store and perform the Host certificate check during all future connections, clear the **Enable Certificate Check** check box
5. Click **Next**.
6. In the **Associated Hosts** page, select the hosts for the connection profile and click **OK**.
7. To test the connection profile, select one or more hosts and select the **Test Connection** button. This step is optional. This is used to check whether the Host and iDRAC credentials are correct or not.
8. To complete the profile, click **Next**. For servers that do not have either an iDRAC Express or Enterprise card, the iDRAC test connection result states Not Applicable for this system.

Planification des tâches d'inventaire [Assistant]

La configuration de la planification d'inventaire est semblable depuis l'Assistant Configuration et depuis OpenManage Integration, dans la section Gestion, option Paramètres.

-  **REMARQUE :** Pour vous assurer que l'OpenManage Integration for VMware vCenter continue d'afficher des informations à jour, nous vous recommandons de planifier une tâche d'inventaire périodique. De telles tâches consomment un minimum de ressources et n'affectent pas les performances de l'hôte.
-  **REMARQUE :** Le châssis est automatiquement détecté une fois que l'inventaire de tous les hôtes est exécuté. Si le châssis est ajouté à un profil de châssis, l'inventaire du châssis s'exécute alors automatiquement. Dans un environnement SSO ayant plusieurs vCenters, l'inventaire du châssis s'exécute automatiquement pour chaque vCenter lorsque l'inventaire d'un vCenter s'exécute à une heure planifiée.

Pour planifier une tâche d'inventaire :

1. Dans l'Assistant **Configuration**, dans la fenêtre **Planification d'inventaire**, procédez ainsi :
 - La case **Activer la récupération des données d'inventaire** est cochée par défaut pour vous permettre de planifier l'inventaire.
2. Sous **Planification de la récupération des données d'inventaire**, procédez de la manière suivante :
 - a. Cochez la case en regard de chaque jour de la semaine pour lequel vous souhaitez exécuter un inventaire. Par défaut, **tous les jours** sont sélectionnés.
 - b. Dans la zone de texte, entrez l'heure au format HH:MM.
L'heure entrée est votre heure locale. Par conséquent, si vous voulez exécuter l'inventaire dans le fuseau horaire de l'appliance virtuelle, calculez le décalage horaire entre votre fuseau horaire local et celui de l'appliance virtuelle, puis entrez l'heure de manière appropriée.
3. Pour enregistrer vos modifications et continuer, cliquez sur **Suivant** afin de poursuivre le paramétrage de la planification de la garantie.

Exécution d'une tâche de récupération de la garantie [Assistant]


La configuration d'une tâche de récupération de la garantie dans l'Assistant est similaire à l'option Paramètres d'OpenManage Integration for VMware vCenter. De plus, vous pouvez exécuter la tâche de récupération de garantie immédiatement depuis la File d'attente des tâches. Les tâches planifiées se trouvent dans la file d'attente des tâches. Le châssis est automatiquement détecté dès que la garantie pour tous les hôtes est exécutée. Si le châssis est ajouté à un profil de châssis, la garantie du châssis s'exécute alors automatiquement. Dans un environnement SSO ayant plusieurs vCenters, la garantie du châssis s'exécute automatiquement pour chaque vCenter lorsque la garantie est exécutée pour un vCenter.

Pour exécuter une tâche de récupération de la garantie :



1. Dans l'**Assistant Configuration**, dans la fenêtre **Planification de garantie**, procédez ainsi :
 - Cochez la case **Activer la récupération de données de garantie** pour vous permettre de planifier la garantie.
2. Sous **Planification de la récupération des données de garantie**, procédez de la manière suivante :
 - a. Cochez la case en regard de chaque jour de la semaine pendant lequel vous voulez exécuter l'inventaire.
 - b. Dans la zone de texte, entrez l'heure au format HH:MM.
L'heure entrée est votre heure locale. Par conséquent, si vous voulez exécuter l'inventaire dans le fuseau horaire de l'appliance virtuelle, calculez le décalage horaire entre votre fuseau horaire local et celui de l'appliance virtuelle, puis entrez l'heure de manière appropriée.
3. Pour enregistrer vos modifications et continuer, cliquez sur **Suivant** afin de poursuivre le paramétrage de la planification de la garantie.

Configuration des événements et alarmes [Assistant]

Configurez des événements et alarmes à l'aide de l'Assistant Configuration ou depuis l'OpenManage Integration for VMware vCenter, option Paramètres des Événements et alarmes.

 **REMARQUE** : Sur les hôtes antérieurs aux serveurs Dell PowerEdge de 12e génération, cette fonctionnalité nécessite que l'adresse IP de l'appliance virtuelle soit configurée dans la liste des destinations d'interruption dans OMSA pour afficher des événements hôtes dans vCenter.

Pour configurer les événements et alarmes :

1. Dans l'**Assistant Configuration initiale**, sous **Niveaux de publication d'événement**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Ne publier aucun événement : bloquer les événements matériels.
 - Publier tous les événements : publier tous les événements matériels.
 - Publier uniquement les événements critiques et d'avertissement : publier uniquement les événements matériels de niveau critique et d'avertissement.
 - Publier uniquement les événements critiques et d'avertissement relatifs à la virtualisation : publier uniquement les événements critiques et d'avertissement relatifs à la virtualisation ; c'est le niveau de publication d'événement par défaut.
2. Pour activer tous les événements et alarmes matériels, cochez la case **Activer les alarmes d'hôtes Dell**.
 **REMARQUE** : Les hôtes Dell pour lesquels les alarmes sont activées répondent aux événements critiques en entrant en mode de maintenance.
3. Une boîte de dialogue **Activer l'avertissement d'alarme Dell** s'affiche. Cliquez sur **Continuer** pour accepter la modification, ou bien cliquez sur **Annuler**. Vous devez cliquer sur **Continuer** pour que les clusters s'affichent lorsque le DRS n'est pas activé.
 **REMARQUE** : Cette étape n'apparaît que si l'option **Activer les alarmes d'hôtes Dell** est sélectionnée.
4. Pour continuer à utiliser l'Assistant, cliquez sur **Appliquer**.