

**Version 1.0.0 de l'intégration Dell EMC  
OpenManage avec le Centre d'administration  
Microsoft Windows**  
Guide d'installation

## 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.

© 2019 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques commerciales mentionnées sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

# Table des matières

<b>1 Présentation de l'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows.....</b>	<b>4</b>
Ressources supplémentaires.....	4
<b>2 Matrice de compatibilité.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Installer l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows.....</b>	<b>7</b>
Télécharger l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows.....	7
Installer l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à l'aide du flux NuGet.....	8
Installer l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à l'aide d'un chemin local ou d'un partage de fichiers réseau.....	8
<b>4 Lancement de l'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows.....</b>	<b>10</b>
<b>5 Désinstaller l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows.....</b>	<b>11</b>
<b>6 Contacter Dell EMC.....</b>	<b>12</b>

# Présentation de l'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows

L'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows (OMIMSWAC) permet aux administrateurs informatiques de gérer les serveurs PowerEdge en tant qu'hôtes, les clusters de basculement Microsoft créés avec des serveurs PowerEdge et l'infrastructure hyperconvergente (HCI) créée à l'aide des nœuds Ready d'espaces de stockage direct (S2D) Dell EMC Microsoft. OMIMSWAC simplifie les tâches des administrateurs informatiques en gérant à distance les serveurs et clusters PowerEdge tout au long de leur cycle de vie. Pour plus d'informations sur les fonctions et avantages d'OMIMSWAC, reportez-vous à la documentation sur [Dell.com/OpenManageManuals](https://Dell.com/OpenManageManuals).

## Fonctions clés d'OMIMSWAC

- OMIMSWAC fournit une solution simplifiée aux administrateurs informatiques pour gérer efficacement les éléments suivants :
  - Serveurs Dell EMC PowerEdge. Reportez-vous à la section « Gérer les serveurs Dell EMC PowerEdge » dans le *Guide de l'utilisateur de l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows*.
  - Azure Stack HCI créée à l'aide des nœuds Ready d'espaces de stockage direct Dell EMC Microsoft. Reportez-vous à la section « Gérer l'Azure Stack HCI créée à l'aide des nœuds Ready d'espaces de stockage direct Dell EMC Microsoft » dans le *Guide de l'utilisateur de l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows*.
  - Clusters de basculement Microsoft créés avec des serveurs Dell EMC PowerEdge. Reportez-vous à la section « Gérer les clusters de basculement Microsoft créés avec des serveurs PowerEdge » dans le *Guide de l'utilisateur de l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows*.
- Vue globale des informations sur l'intégrité, le matériel et l'inventaire des firmwares des composants de l'appareil.
- Fournit un rapport de conformité sur les mises à jour des serveurs et clusters PowerEdge par rapport au référentiel de mises à jour créé à l'aide du Dell EMC Repository Manager (DRM).
- Fournit des notifications relatives à la disponibilité des nouveaux catalogues de mises à jour.
- Affichage des informations iDRAC des serveurs PowerEdge. Pour la gestion hors bande, vous pouvez directement lancer la console iDRAC à partir du Centre d'administration Windows.
- Disponibilité de l'interface utilisateur graphique et de la documentation OMIMSWAC en anglais, français, allemand, espagnol, chinois simplifié et japonais.

### Sujets :

- [Ressources supplémentaires](#)

## Ressources supplémentaires

Tableau 1. Ressources supplémentaires

Document	Description	Disponibilité
<i>Intégration Dell EMC OpenManage avec le guide de l'utilisateur du Centre d'administration Microsoft Windows</i>	Fournit des informations sur l'utilisation de l'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows.	1. Rendez-vous sur <a href="https://Dell.com/OpenManageManuals">Dell.com/OpenManageManuals</a> . 2. Sélectionnez <b>Intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows</b> .
<i>Notes de mise à jour de l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows</i>	Fournit des informations sur les nouvelles fonctionnalités, les problèmes connus et les solutions de contournement de l'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows.	3. Cliquez sur <b>DOCUMENTATION &gt; MANUELS ET DOCUMENTS</b> pour accéder à ces documents.

<b>Document</b>	<b>Description</b>	<b>Disponibilité</b>
<i>Documentation du Centre d'administration Microsoft Windows</i>	Pour plus d'informations sur l'utilisation du Centre d'administration Microsoft Windows.	<a href="https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-admin-center">https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-admin-center</a>

## Matrice de compatibilité

Tableau 2. Matrice de compatibilité

Logiciel et matériel pris en charge	Version
Centre d'administration Microsoft Windows	Versions 1904 et 1904.1 GA. Reportez-vous à la documentation du Centre d'administration Microsoft Windows à l'adresse <a href="https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-admin-center">https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-admin-center</a> .
Systèmes d'exploitation	<p>Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge pour l'installation du Centre d'administration Microsoft Windows et sur les différents modes d'installation, consultez la documentation du Centre d'administration Microsoft Windows à l'adresse <a href="https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-admin-center">https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-admin-center</a>.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Pour afficher le détail de la conformité des mises à jour des appareils en utilisant la version 1.0.0 de l'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Windows, le système d'exploitation pris en charge est Microsoft Windows 2012 R2 et les versions ultérieures.</p>
Navigateurs	Pour plus d'informations sur les navigateurs pris en charge par le Centre d'administration Microsoft Windows, reportez-vous à la documentation du Centre d'administration Microsoft Windows à l'adresse <a href="https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-admin-center">https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-admin-center</a> .
Utilitaire de mise à jour du système Dell EMC (DSU) Vous pouvez télécharger le fichier DSU <b>Systems-Management_Application_DVHNP_WN64_1.7.0_A00.EXE</b> <a href="#">ici</a> .	1.7.0
Collecteur d'inventaire (IC) Dell EMC Vous pouvez télécharger l'utilitaire IC <a href="#">ici</a> .	19_04_200_472
Serveurs PowerEdge en tant que nœuds cibles	<p>Serveurs PowerEdge de 12e et 13e génération avec la dernière version du firmware iDRAC (la version firmware recommandée est 2.60.60.60 ou toute version ultérieure).</p> <p><b>REMARQUE :</b> Pour les serveurs PowerEdge dont la version du firmware est inférieure à 2.60.60.60, les informations sur l'inventaire du matériel et sur l'intégrité de certains composants peuvent ne pas être disponibles. Pour plus d'informations sur les composants pour lesquels les informations ne sont pas disponibles, reportez-vous au <i>Guide de l'utilisateur de l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows</i>.</p>
	Serveurs PowerEdge de 14e génération avec la dernière version du firmware iDRAC (la version de firmware recommandée est 3.30.30.30 ou toute version ultérieure).
Nœuds Ready d'espaces de stockage direct en tant que nœuds cibles	Nœuds Ready d'espaces de stockage direct R740xd, R740xd2 et R640

# Installer l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows

L'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows peut être installée en utilisant l'une des méthodes suivantes :

- À l'aide du flux NuGet du Centre d'administration Microsoft Windows. Voir [Installer l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à l'aide du flux NuGet](#).
- À l'aide d'un chemin local ou d'un partage réseau en tant que source de package pour l'installation. Voir [Installer l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à l'aide d'un chemin local ou d'un partage de fichiers réseau](#).

**REMARQUE :** Si vous installez l'intégration Dell EMC OpenManage avec l'extension du Centre d'administration Windows à l'aide de l'option Flux personnalisé, reportez-vous à la [documentation Microsoft](#) pour configurer un flux ou un partage personnalisé.

## Sujets :

- [Télécharger l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows](#)
- [Installer l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à l'aide du flux NuGet](#)
- [Installer l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à l'aide d'un chemin local ou d'un partage de fichiers réseau](#)

## Télécharger l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows

1. Rendez-vous sur [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Saisissez le numéro de série de votre serveur PowerEdge, puis sélectionnez **Rechercher**.
  - Sélectionnez **Parcourir tous les produits > Serveurs > PowerEdge**, puis sélectionnez le modèle correspondant à votre serveur PowerEdge.
3. Sur la page du support technique de votre serveur, sélectionnez **PILOTES ET TÉLÉCHARGEMENTS**.
4. Dans la liste **Catégorie**, sélectionnez **Gestion des systèmes**.
5. Sélectionnez la version prise en charge de l'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows, puis cliquez sur **Télécharger**.

Le fichier `Dell_EMV_OpenManage_Integration_MS_WAC_<Version>.<Build_Number>.zip` téléchargé contient le fichier `nupkg` utilisé pour installer l'intégrateur OMIMSWAC dans le Centre d'administration Windows à l'aide d'un chemin d'accès local ou d'un partage réseau.

**REMARQUE :** Ne renommez pas le fichier `nupkg` lors de l'installation de l'extension OMIMSWAC.

# Installer l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à l'aide du flux NuGet

Avant d'installer l'extension Intégration Dell EMC OpenManage dans le Centre d'administration Windows à l'aide du flux NuGet, assurez-vous que vous êtes :

- Connecté au Centre d'administration Windows en tant qu'administrateur de passerelle.

Pour installer l'extension Intégration Dell EMC OpenManage à l'aide du flux NuGet :

1. Dans l'application Centre d'administration Windows, sélectionnez **Paramètres** en haut à droite.
2. Sous **PASSERELLE**, cliquez sur **Extensions**.  
Dans l'onglet **Extensions disponibles**, vous trouverez l'extension Intégration Dell EMC OpenManage.
3. Sélectionnez l'extension **Intégration Dell EMC OpenManage**, cliquez sur **Installer**, puis cliquez sur **Confirmer** pour confirmer les modifications et installer l'extension.

Une fois l'extension Intégration Dell EMC OpenManage installée, le Centre d'administration Windows redémarrera et l'extension sera répertoriée sous **Extensions installées**.

# Installer l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à l'aide d'un chemin local ou d'un partage de fichiers réseau

Avant d'installer l'extension d'intégration Dell EMC OpenManage dans le Centre d'administration Windows en utilisant un chemin d'accès local ou un partage de fichiers réseau, assurez-vous d'avoir effectué les tâches suivantes :

- Vous connecter au Centre d'administration Windows en tant qu'administrateur de passerelle.
- Avoir téléchargé et extrait le fichier .zip d'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à partir du site de support technique Dell EMC.

Pour installer l'extension d'intégration Dell EMC OpenManage à l'aide d'un partage de fichiers local ou réseau :

1. Dans l'application Centre d'administration Windows, sélectionnez **Paramètres** en haut à droite.
2. Sous **PASSERELLE**, cliquez sur **Extensions**.
3. Sélectionnez **Flux > Ajouter**.
4. Dans la fenêtre **Ajouter une source de package**, saisissez le chemin local ou le partage de fichiers réseau dans lequel vous avez extrait le fichier .zip. Exemples de chemins : C:\<foldername>, \\sharename\foldername.

**REMARQUE** : Ne renommez pas le fichier .nupkg dans le dossier extrait.

**REMARQUE** : Vous devez définir des autorisations de lecture et d'écriture pour l'emplacement du fichier local ou réseau.

5. Cliquez sur **Ajouter**.  
Si l'extension a été ajoutée avec succès, l'extension est répertoriée sous l'onglet **Extensions disponibles**.
6. Sélectionnez l'extension **Intégration Dell EMC OpenManage**, cliquez sur **Installer**, puis cliquez sur **Confirmer** pour confirmer les modifications et installer l'extension.

Une fois l'extension Intégration Dell EMC OpenManage installée, le Centre d'administration Windows redémarrera et l'extension sera répertoriée sous **Extensions installées**.

**REMARQUE** : Lors de l'installation d'OMIMSWAC à l'aide d'un chemin d'accès local ou d'un chemin réseau, plusieurs instances de l'extension OMIMSWAC peuvent être répertoriées sous **Extensions disponibles** et installées, dans les cas suivants :

- Plusieurs packages .nuget sont disponibles dans le chemin d'accès au dossier spécifié.



- Les packages .nuget sont disponibles dans le dossier racine ou les sous-dossiers en plus du chemin d'accès au dossier fourni sous Flux > Ajouter la source du package.

# Lancement de l'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows

Après l'installation de l'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows (OMIMSWAC), procédez comme suit pour lancer l'extension :

1. En haut à gauche du Centre d'administration Windows, sélectionnez **Gestionnaire de serveur**, **Gestionnaire de clusters hyperconvergents** ou **Gestionnaire de cluster de basculement** dans le menu déroulant.
2. Dans la liste, sélectionnez une connexion de serveur ou de cluster, puis cliquez sur **Connecter**.
3. Fournissez les informations d'identification du serveur ou du cluster.
  - REMARQUE :** Si vous n'êtes pas invité à saisir les informations d'identification, assurez-vous de sélectionner l'option « Gérer en tant que » et de fournir les comptes Administrateur de serveur ou Administrateur de cluster appropriés.
4. Dans le volet de gauche du Centre d'administration Microsoft Windows, sous **EXTENSIONS**, cliquez sur **Intégration Dell EMC OpenManage**.

- REMARQUE :** Si le Centre d'administration Microsoft Windows est installé sur un nœud cible et que le nœud cible est géré par OMIMSWAC, la fonctionnalité d'extraction de l'inventaire d'OMIMSWAC peut échouer.

Avant de vous connecter au nœud cible, assurez-vous de sélectionner l'option « Gérer en tant que » et de fournir les comptes appropriés d'Administrateur du serveur ou d'Administrateur du cluster. Pour plus d'informations sur la sélection de l'option « Gérer en tant que », reportez-vous à la section « Prise en main du Centre d'administration Windows » dans la documentation de Microsoft.

Lorsque vous lancez l'intégration OpenManage pour la première fois, un formulaire d'autorisation s'affiche pour vous informer des opérations effectuées par l'intégration OpenManage, comme l'activation de la carte NIC USB et la création d'un utilisateur iDRAC sur le nœud cible. Cliquez sur Accepter pour continuer à gérer les serveurs PowerEdge à l'aide de l'intégration OpenManage.

- REMARQUE :** Après la collecte des informations à partir des nœuds gérés, si la carte NIC USB est activée par OMIMSWAC, elle est désactivée et l'utilisateur iDRAC créé précédemment est supprimé par OMIMSWAC.

Afin de garantir le bon fonctionnement de l'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows, assurez-vous que :

- Le pare-feu de votre environnement d'entreprise permet la communication via le port SMB 445.
- Le service Redfish est activé sur le nœud cible.
- Un logement utilisateur iDRAC est disponible sur le nœud cible.
- Assurez-vous que le nœud cible n'est pas démarré pour Lifecycle Controller.
- Le nœud cible n'est pas à l'état de redémarrage ou hors tension.
- L'adaptateur de la carte NIC USB n'est pas désactivé sur le système d'exploitation du nœud cible.
- Le mode de verrouillage est désactivé sur le nœud cible.

- REMARQUE :** Pour la gestion des serveurs PowerEdge, OMIMSWAC utilise une interface interne de transfert du SE à l'iDRAC. Par défaut, iDRAC est accessible à l'aide de l'adresse IP 169.254.0.1/<sous-réseau> ou 169.254.1.1/<sous-réseau>. Toutefois, si l'hôte est doté d'une autre interface réseau dans le même sous-réseau (par exemple, lorsqu'un outil comme VMFleet est installé), OMIMSWAC peut ne pas être en mesure de communiquer avec l'iDRAC à partir du système d'exploitation de l'hôte. Pour résoudre ce conflit, connectez-vous à iDRAC et modifiez l'adresse IP de la carte NIC USB sous la section transfert du SE à l'iDRAC. Pour plus d'informations sur l'attribution de cette adresse IP, reportez-vous à la documentation de l'iDRAC sur le site de support technique Dell EMC.

Pour plus d'informations sur l'utilisation et la configuration de l'intégration OpenManage avec l'extension du Centre d'administration Microsoft Windows, reportez-vous à la section *Guide de l'utilisateur de l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows* sur le site de support technique Dell EMC.

# Désinstaller l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows

1. Dans l'application Centre d'administration Windows, sélectionnez **Paramètres** en haut à droite.
2. Sous **PASSERELLE**, cliquez sur **Extensions**.
3. Dans l'onglet **Extensions installées**, sélectionnez l'intégration **Intégration Dell EMC OpenManage**, puis cliquez sur **Désinstaller**.
4. Cliquez sur **Confirmer** pour poursuivre la désinstallation de l'extension.

Une fois l'extension Intégration Dell EMC OpenManage désinstallée, le Centre d'administration Windows redémarrera et l'extension sera répertoriée sous **Extensions disponibles**.

**REMARQUE :** Une fois l'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Windows désinstallée, les paramètres de l'outil de mise à jour seront conservés dans l'instance du Centre d'administration Windows. Cependant, les mots de passe ne sont pas conservés.

## Contacteur Dell EMC

 **REMARQUE** : Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet active, vous trouverez les coordonnées sur votre facture d'achat, bordereau d'expédition, facture ou catalogue de produits Dell EMC.

Dell EMC propose plusieurs options de services et support en ligne et par téléphone. La disponibilité des services varie selon le pays et le produit. Certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre zone géographique. Pour toute question commerciale, de support technique ou de service à la clientèle, n'hésitez pas à contacter Dell EMC :

1. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
2. Sélectionnez la catégorie de support.
3. Recherchez votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisissez un pays ou une région** situé au bas de la page.
4. Sélectionnez le lien correspondant au service ou au support technique requis.