

**Dell EMC OpenManage Integration**  
**version 1.1.1 avec**  
**Microsoft Windows Admin Center**  
Guide d'installation

## 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

<b>Chapitre 1: Présentation de l'intégration OpenManage avec Microsoft Windows Admin Center.....</b>	<b>4</b>
Historique des révisions.....	4
Nouveautés de cette version.....	5
<b>Chapitre 2: Licence OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center.....</b>	<b>6</b>
<b>Chapitre 3: Matrice de compatibilité.....</b>	<b>8</b>
<b>Chapitre 4: Installer l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows.....</b>	<b>10</b>
Installation de l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à l'aide du flux Microsoft NuGet officiel.....	10
Télécharger l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows.....	10
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.....	11
<b>Chapitre 5: Mise à jour de l'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows.....</b>	<b>12</b>
Mise à jour de l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à l'aide du flux Microsoft NuGet officiel.....	12
Mise à jour de 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.....	12
<b>Chapitre 6: Lancement de l'intégration OpenManage avec Microsoft Windows Admin Center.....</b>	<b>14</b>
<b>Chapitre 7: Désinstaller l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows.....</b>	<b>15</b>
<b>Chapitre 8: Identification de la génération de votre serveur Dell EMC PowerEdge.....</b>	<b>16</b>
<b>Chapitre 9: Ressources supplémentaires.....</b>	<b>17</b>
<b>Chapitre 10: Contacter Dell EMC.....</b>	<b>18</b>

# Présentation de l'intégration OpenManage avec Microsoft Windows Admin Center

Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center (OMIMSWAC) permet aux administrateurs IT de gérer les serveurs PowerEdge en tant qu'hôtes, les clusters de basculement Microsoft créés avec des serveurs PowerEdge et l'infrastructure hyperconvergée (HCI) créée à l'aide des solutions Dell EMC pour Microsoft Azure Stack HCI. OMIMSWAC simplifie les tâches des administrateurs IT 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 IT pour gérer efficacement les éléments suivants :
  - Serveurs Dell EMC PowerEdge exécutés sur des systèmes d'exploitation Windows pris en charge.
  - Clusters Azure Stack HCI basés sur des nœuds AX ou des nœuds Ready d'espaces de stockage direct de Dell EMC.
  - Clusters de basculement Microsoft créés avec des serveurs Dell EMC PowerEdge.
- Afficher l'intégrité globale, l'inventaire matériel et l'inventaire des nœuds iDRAC, y compris les informations au niveau des composants de toutes les plates-formes Dell EMC prises en charge.
- Fournit des rapports de conformité sur les mises à jour par rapport aux catalogues de mise à jour et notifications pour les nouvelles versions de catalogues vérifiés de Dell EMC.
- Prend en charge différentes lignes de base dans OMIMSWAC lorsque vous êtes connectés à Internet :
  - Catalogue Dell EMC Enterprise pour les serveurs PowerEdge et les clusters PowerEdge contenant des serveurs PowerEdge.
  - Catalogue des solutions Dell EMC Azure Stack HCI pour les solutions Dell EMC pour Microsoft Azure Stack HCI.
  - Catalogue des solutions Dell EMC MX pour PowerEdge MX Modular.
- Prise en charge des lignes de base locales créées à l'aide de Dell EMC Repository Manager (DRM).
- Mise à jour des serveurs PowerEdge par rapport à la ligne de base : BIOS, pilote, firmware et/ou applications de gestion des systèmes.
- Mise à jour adaptée aux clusters par rapport à la ligne de base validée (BIOS, pilote, firmware et/ou applications de gestion des systèmes) pour le cluster de basculement basé sur le serveur PowerEdge et les solutions Dell EMC pour Microsoft Azure Stack HCI.
- Affichage des informations iDRAC des serveurs PowerEdge. Pour la gestion hors bande, vous pouvez directement lancer la console iDRAC à partir du Windows Admin Center.
- Disponibilité de l'extension OMIMSWAC et de la documentation localisée en anglais, français, allemand, espagnol, chinois simplifié et japonais.

### Sujets :

- [Historique des révisions](#)
- [Nouveautés de cette version](#)

## Historique des révisions

Date	Révision du document	Description des modifications
Août 2020	A00	Version originale de OMIMSWAC 1.1.1
Janvier 2021	A01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajout de la prise en charge de Windows Admin Center 2009 GA.</li> <li>• Les nœuds cibles exécutant Windows Server Core OS ne sont pas pris en charge.</li> </ul>

# Nouveautés de cette version

## Version 1.1.1

- Prise en charge de Microsoft Windows Admin Center version 2007 GA et 2009 GA.
- Prise en charge du serveur PowerEdge XE2420 Edge avec la version 4.00.129.00 du firmware de l'iDRAC ou version ultérieure.
- Corrections et améliorations :
  - Vous pouvez accéder à OMIMSWAC depuis la console Windows Admin Center (WAC) après vous être connecté à la WAC à l'aide d'informations d'identification utilisateur de la passerelle sans privilèges d'administration.  
  
Dans la version précédente, l'accès à OMIMSWAC depuis la console WAC était refusé si vous vous connectiez à la WAC à l'aide d'informations d'identification utilisateur de la passerelle sans privilèges d'administration.
  - OMIMSWAC peut récupérer les informations d'inventaire pour les clusters connectés à l'aide de la fonctionnalité d'authentification unique (SSO).  
  
Dans la version précédente, la récupération des informations d'inventaire échouait lorsqu'un cluster était connecté à l'aide de l'authentification unique (SSO) et la WAC ne répondait plus.
  - Un rapport de conformité peut être généré pour les nœuds cibles ou les clusters connectés à l'aide d'un mot de passe contenant certains caractères spéciaux.  
  
Dans la version précédente, la génération du rapport de conformité échouait lorsqu'un serveur ou un cluster était connecté à l'aide d'un mot de passe contenant des caractères spéciaux tels que des guillemets doubles ("), un accent grave (') et un point-virgule (;).
- Réinitialisation du paramètre `CauClusterRole` pour autoriser la fonctionnalité de mise à jour automatique du cluster spécifié une fois l'opération de mise à jour adaptée aux clusters (CAU) terminée.

## Version 1.1.0

- Ajout de la prise en charge des catalogues en ligne Dell EMC :
  - Catalogue Dell EMC Enterprise pour les serveurs PowerEdge et les clusters PowerEdge contenant des serveurs PowerEdge.
  - Catalogue des solutions Dell EMC Azure Stack HCI pour les solutions Dell EMC pour Microsoft Azure Stack HCI.
  - Catalogue des solutions Dell EMC MX pour PowerEdge MX Modular.
- Possibilité d'effectuer la mise à jour du serveur, y compris les mises à jour sélectives des composants.
- Possibilité d'effectuer une mise à jour adaptée aux clusters par rapport à la ligne de base validée (BIOS, pilote, firmware et applications de gestion des systèmes) sur les éléments suivants.
  - Cluster de basculement basé sur le serveur PowerEdge
  - Solutions Dell EMC pour Microsoft Azure Stack HCI

 **REMARQUE :** Pour la fonctionnalité de mise à jour adaptée aux clusters, une licence Premium doit être installée sur chaque nœud d'un cluster.

- Pour rechercher les disques physiques ou pour identifier les disques physiques en panne, vous pouvez activer le clignotement et arrêter le clignotement des diodes électroluminescentes (LED) des disques physiques.
- Prise en charge de nouvelles plates-formes :
  - Plates-formes basées sur des nœuds AX : solutions Dell EMC pour les nœuds Microsoft Azure Stack HCI : AX-640, AX-6515 et AX-740xd.
  - Plates-formes basées sur les nœuds Ready d'espaces de stockage direct à partir de Dell EMC : solutions Dell EMC pour Microsoft Azure Stack HCI : R440, R640, R740xd et R740xd2.
- Prise en charge de la version 1910.2 de Microsoft Windows Admin Center.
- Possibilité de surveiller l'intégrité et l'inventaire des accélérateurs (processeur graphique) avec les derniers serveurs PowerEdge basés sur iDRAC9.
- Améliorations apportées à l'interface utilisateur pour la surveillance et l'inventaire de l'intégrité de la mémoire permanente Intel.
- Amélioration des performances de conformité des mises à jour.
- Corrélation entre les contrôleurs de stockage et les disques physiques pour afficher les disques associés.
- Possibilité d'actualiser l'intégrité, l'inventaire et les informations iDRAC des nœuds cibles gérés pour s'assurer que les informations d'inventaire affichées sont les plus récentes.
- Amélioration de la facilité d'utilisation en téléchargeant automatiquement le DSU et l'IC requis pour la mise à jour des composants.
- Possibilité de télécharger des utilitaires de catalogue, de DSU et d'IC à partir d'Internet à l'aide des paramètres de proxy pour générer un rapport de conformité.
- Affiche le badge des solutions Dell EMC **certifié Azure Stack HCI** des solutions Dell EMC pour le cluster Microsoft Azure Stack HCI. Celui-ci est composé de nœuds AX ou de nœuds Ready d'espaces de stockage direct.

# Licence OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center

Cette section fournit des conseils sur les licences pour OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center (OMIMSWAC).

## Présentation

L'installation et l'utilisation de la version de base d'OMIMSWAC ne nécessitent aucune licence. Elle peut être téléchargée à partir du flux NuGet du Centre d'administration Microsoft Windows ou du site de support Dell. La version de base assure la gestion et la surveillance de base des serveurs Dell EMC PowerEdge, le nœud Azure Stack HCI AX et les nœuds Ready d'espaces de stockage direct. Toutefois, pour utiliser certaines des fonctionnalités Premium, telles que la mise à jour adaptée aux clusters (CAU), la mise à jour du firmware, du BIOS, des pilotes et des applications installées dans un cluster, vous devez installer la licence OMIMSWAC sur les nœuds cibles.

**Plates-formes prises en charge** : les fonctionnalités Premium sont prises en charge pour les plates-formes suivantes :

- Modèles YX4X du serveur Dell EMC PowerEdge et versions ultérieures avec firmware iDRAC 4.00.00.00 ou version ultérieure.
- Solutions Dell EMC pour Microsoft Azure Stack HCI avec firmware iDRAC 4.00.00.00 ou une version ultérieure.

**REMARQUE** : La licence OMIMSWAC n'est pas nécessaire pour mettre à jour chaque nœud cible.

## Acheter la licence OMIMSWAC

Vous pouvez acheter des licences OMIMSWAC lors de la commande des serveurs et solutions correspondants via le POS (point de vente) ou l'APOS (après point de vente) en contactant les agents commerciaux Dell. La licence OMIMSWAC est incluse dans la licence du serveur si elle est achetée en même temps que le serveur. Si la licence est achetée avec la méthode APOS, importez la licence manuellement à l'aide de l'iDRAC. Pour plus d'informations sur l'importation manuelle des licences, reportez-vous à la documentation iDRAC.

**REMARQUE** : Les licences doivent être achetées pour les serveurs Azure Stack HCI ou PowerEdge dans un cluster dans lequel vous souhaitez utiliser la fonctionnalité Premium. La combinaison des licences n'est pas prise en charge.

Licence	Description	Modèle de licence
<b>Licence Premium pour PowerEdge</b> OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center	Toutes les fonctionnalités de base et les fonctionnalités de gestion Premium pour les serveurs PowerEdge	Licence perpétuelle basée sur l'iDRAC
<b>Licence Premium pour Azure Stack HCI</b> OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center	Toutes les fonctionnalités de base et les fonctionnalités de gestion Premium pour les nœuds Azure Stack HCI AX et les nœuds Ready d'espaces de stockage direct	Licence perpétuelle basée sur l'iDRAC

Vous pouvez télécharger les licences acquises depuis le portail de gestion des licences logicielles à l'adresse [HTTPS://WWW.DELL.COM/SUPPORT/SOFTWARE/US/EN/04](https://www.dell.com/support/software/us/en/04).

## Vérification des informations de licence

OMIMSWAC fournit un rapport de conformité pour afficher la liste des détails des nœuds de cluster et de leurs licences. Pour afficher l'état des licences, générez un rapport de conformité en sélectionnant **Mettre à jour > Source de la mise à jour > Suivante : Détails de conformité** . Vous pouvez vérifier si la licence OMIMSWAC est installée sur les nœuds de cluster.

 **REMARQUE :** Pour utiliser les fonctionnalités Premium, vous devez disposer d'une licence OMIMSWAC installée sur tous les nœuds du cluster géré. Si l'un des nœuds du cluster n'est pas sous licence, OMIMSWAC est averti et ne vous permet pas d'utiliser la fonctionnalité Premium.

# Matrice de compatibilité

Tableau 1. Matrice de compatibilité

Logiciel et matériel pris en charge	Version
Microsoft Windows Admin Center	Version 1910.2 GA, 2007 GA et 2009 GA. Pour en savoir plus, voir la documentation de Microsoft Windows Admin Center sur <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	Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge pour l'installation de Microsoft Windows Admin Center et sur les différents modes d'installation, consultez la documentation de Microsoft Windows Admin Center 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> . <b>REMARQUE :</b> Pour afficher le détail de la conformité des mises à jour des appareils en utilisant l'intégration OpenManage avec Microsoft Windows Admin Center, les systèmes d'exploitation pris en charge sont Microsoft Windows 2012 R2 et les versions ultérieures.
Navigateurs	Pour plus d'informations sur les navigateurs pris en charge par Microsoft Windows Admin Center, reportez-vous à la documentation de Microsoft Windows Admin Center 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 Dell EMC System Update (DSU)	1.8.1 Vous pouvez télécharger le fichier DSU <b>Systems-Management_Application_DVHNP_WN64_1.8.1_A00.EXE</b> <a href="#">ici</a> .
Collecteur d'inventaire (IC) Dell EMC	Vous pouvez télécharger la version de l'IC prise en charge depuis <a href="#">ici</a> .
Dell EMC Repository Manager (DRM)	3.3.1 Vous pouvez télécharger la version DRM prise en charge <a href="#">ici</a> .
Serveurs PowerEdge en tant que nœuds cibles. Pour plus d'informations sur la convention de dénomination générique des serveurs PowerEdge, voir <a href="#">Identification de la génération de votre serveur Dell EMC PowerEdge</a> , page 16.	Modèles YX2X et YX3X de serveurs PowerEdge avec iDRAC7 et iDRAC8 (la version firmware recommandée est 2.60.60.60 ou toute version ultérieure). <b>REMARQUE :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 <a href="#">Guide de l'utilisateur de Dell EMC OpenManage Integration avec Microsoft Windows Admin Center</a>.</li> <li>• Dans les modèles YX2X et YX3X des serveurs PowerEdge, les fonctionnalités suivantes ne sont pas disponibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mise à jour adaptée aux clusters</li> <li>○ Informations sur l'intégrité et l'inventaire des accélérateurs</li> </ul> </li> </ul>
	Modèles YX4X de serveurs PowerEdge avec iDRAC9 (la version firmware recommandée est 3.30.30.30 ou version ultérieure).
	Modèles YX5X de serveurs PowerEdge avec iDRAC9 (la version firmware recommandée est 3.40.40.40 ou version ultérieure).
	Serveur PowerEdge XE2420 Edge (recommandé pour la version 4.00.129.00 du firmware de l'iDRAC ou version ultérieure).

**Tableau 1. Matrice de compatibilité (suite)**

<b>Logiciel et matériel pris en charge</b>	<b>Version</b>
Azure Stack HCI en tant que nœuds cibles	Solutions AX-640, AX-6515 et AX-740xd de Dell EMC pour Microsoft Azure Stack HCI.
Nœuds Ready d'espaces de stockage direct en tant que nœuds cibles pris en charge.	Solutions R440, R640, R740xd et R740xd2 de Dell EMC pour Microsoft Azure Stack HCI.

 **REMARQUE :** Les nœuds cibles exécutant le système d'exploitation Windows Server Core ne sont pas pris en charge par Dell EMC OpenManage Integration.

# 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 [Installation de l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à l'aide du flux Microsoft NuGet officiel](#) , page 10.
- 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](#) , page 11.

**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 :

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

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

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**.

## 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_EMCA_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 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**.

# Mise à jour de l'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows

Vous pouvez mettre à jour l'extension de l'intégration OpenManage à l'aide du Centre d'administration Microsoft Windows (OMIMSWAC) grâce à l'une des méthodes suivantes :

- En utilisant le flux Microsoft NuGet officiel.
- En utilisant un chemin d'accès local ou un partage de fichiers réseau avec le fichier .zip téléchargé à partir du site de support technique de Dell EMC.

**REMARQUE :** La version 1.1.1 de l'OMIMSWAC peut être mise à niveau à partir de la version 1.0.1 et de la version 1.1.0.

## Sujets :

- Mise à jour de l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à l'aide du flux Microsoft NuGet officiel
- Mise à jour de 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

## Mise à jour de l'intégration Dell EMC OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à l'aide du flux Microsoft NuGet officiel

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**, vous trouverez les mises à niveau disponibles pour l'extension **Intégration Dell EMC OpenManage**. Cliquez sur **Mettre à jour**.

Vous pouvez également mettre à jour l'extension **Intégration Dell EMC OpenManage** à l'aide de l'onglet **Extensions disponibles**, puis en cliquant sur **Installer**.

Une fois l'extension de l'intégration Dell EMC OpenManage mise à jour, le Centre d'administration Microsoft Windows est redémarré.

## Mise à jour de 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 de mettre à jour l'extension de l'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 contenant la dernière version de l'intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows à partir du site de support technique Dell EMC.

Pour mettre à jour l'extension de l'intégration Dell EMC OpenManage à l'aide d'un partage de fichiers local ou réseau, procédez comme suit :

1. Dans l'application Centre d'administration Windows, sélectionnez **Paramètres** en haut à droite.
2. Sous **PASSERELLE**, cliquez sur **Extensions**.
3. Sous **Flux**, sélectionnez un flux ajouté précédemment, puis cliquez sur **Supprimer**.

4. Pour ajouter un nouveau flux, cliquez sur **Ajouter**.
5. 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.
6. Une fois l'extension ajoutée, la dernière version de l'extension est répertoriée sous l'onglet **Extensions disponibles**. Pour effectuer la mise à jour, cliquez sur **Installer**.

Une fois l'extension de l'intégration Dell EMC OpenManage mise à jour, 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 Microsoft Windows Admin Center

Avant de démarrer l'extension Dell EMC OpenManage Integration dans Microsoft Windows Admin Center, assurez-vous que vous êtes :

- Connecté au Windows Admin Center en tant qu'administrateur de passerelle.

Après l'installation de l'intégration OpenManage avec Microsoft Windows Admin Center (OMIMSWAC), procédez comme suit pour lancer l'extension :

1. Dans le coin supérieur gauche de Windows Admin Center, sélectionnez :
  - Pour la version 1910.2 GA, 2007 GA ou 2009 GA de Windows Admin Center, sélectionnez : **Gestionnaire de serveur** ou **Gestionnaire du cluster** 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 de Microsoft Windows Admin Center, sous **EXTENSIONS**, cliquez sur **Intégration Dell EMC OpenManage**.

Lorsque vous lancez l'intégration OpenManage pour la première fois, un formulaire de consentement 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 :** Une fois que les informations des nœuds cibles sont collectées, l'utilisateur iDRAC précédemment créé est supprimé par OMIMSWAC.

Afin de garantir le bon fonctionnement de l'intégration OpenManage avec Microsoft Windows Admin Center, 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.
- 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 de Microsoft Windows Admin Center, reportez-vous à la section [Guide de l'utilisateur de Dell EMC OpenManage Integration avec Microsoft Windows Admin Center](#) 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.

# Identification de la génération de votre serveur Dell EMC PowerEdge

Pour couvrir une gamme de modèles de serveur, les serveurs PowerEdge sont désormais nommés à l'aide de la convention de dénomination générique et non de leur génération.

Cette rubrique explique comment identifier la génération d'un serveur PowerEdge nommé à l'aide de la convention de dénomination générique.

Exemple :

Le modèle de serveur R740 est un système à deux processeurs à rack de la 14e génération de serveurs dotés de processeurs Intel. Dans la documentation, pour faire référence à R740, la convention de dénomination générique serveur **YX4X** est utilisée, où :

- La lettre **Y** (alphabet) indique le type (format : Cloud (C), flexible (F), modulaire (M ou MX), rack (R), tour (T)) du serveur.
- La lettre **X** (chiffre) indique la classe (nombre de processeurs) du serveur.
- Le chiffre **4** indique la génération du serveur.
- La lettre **X** (chiffre) indique la marque du processeur.

**Tableau 2. Convention de dénomination des serveurs PowerEdge et exemples**

Serveurs YX5X	Serveurs YX4X	Serveurs YX3X
PowerEdge R7515	PowerEdge M640	PowerEdge M630
PowerEdge R6515	PowerEdge R440	PowerEdge M830
	PowerEdge R540	PowerEdge T130

## Ressources supplémentaires

**Tableau 3. 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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rendez-vous sur <a href="https://Dell.com/OpenManageManuals">Dell.com/OpenManageManuals</a>.</li> <li>2. Sélectionnez <b>Intégration OpenManage avec le Centre d'administration Microsoft Windows</b>.</li> <li>3. Cliquez sur <b>DOCUMENTATION &gt; MANUELS ET DOCUMENTS</b> pour accéder à ces documents.</li> </ol>
<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 dans OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center.	
<i>Rapport de conformité de l'infrastructure Dell EMC pour les serveurs PowerEdge et les clusters Azure Stack HCI utilisant l'OMIMSWAC</i>	Ce livre blanc décrit le processus permettant de générer un rapport de conformité sur les mises à jour pour les serveurs PowerEdge, les clusters Microsoft Azure Stack HCI et les clusters de basculement basés sur Hyper-V à l'aide d'OMIMSWAC.	
<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>

## Contacteur 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.

 **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.

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](https://Dell.com/support).
2. Sélectionnez un pays ou une région préféré dans la liste située en bas à droite de la page.
3. Cliquez sur **Contactez-nous** et sélectionnez le lien de support approprié.