



# **Installer le plug-in SnapCenter pour Microsoft SQL Server**

## SnapCenter software

NetApp  
November 06, 2025

# Sommaire

Installer le plug-in SnapCenter pour Microsoft SQL Server . . . . .	1
Ajoutez des hôtes et installez le package de plug-ins SnapCenter pour Windows . . . . .	1
Installer le plug-in SnapCenter pour Microsoft SQL Server sur plusieurs hôtes distants à l'aide d'applets de commande . . . . .	4
Installez le plug-in SnapCenter pour Microsoft SQL Server en mode silencieux à partir de la ligne de commande . . . . .	5
Surveiller l'état d'installation du plug-in pour SQL Server . . . . .	6

# Installer le plug-in SnapCenter pour Microsoft SQL Server

## Ajoutez des hôtes et installez le package de plug-ins SnapCenter pour Windows

Vous devez utiliser la page **Ajouter un hôte** de SnapCenter pour ajouter des hôtes et installer le package de plug-ins. Les plug-ins sont automatiquement installés sur les hôtes distants.

### Avant de commencer

- Si le système d'exploitation de l'hôte SnapCenter Server est Windows 2019 et que le système d'exploitation de l'hôte du plug-in est Windows 2022, vous devez effectuer les opérations suivantes :
  - Mise à niveau vers Windows Server 2019 (build du système d'exploitation 17763.5936) ou version ultérieure
  - Mise à niveau vers Windows Server 2022 (build du système d'exploitation 20348.2402) ou version ultérieure
- Vous devez être un utilisateur affecté à un rôle disposant des autorisations d'installation et de désinstallation de plug-in, tel que le rôle Administrateur SnapCenter .
- Lors de l'installation d'un plug-in sur un hôte Windows, si vous spécifiez des informations d'identification qui ne sont pas intégrées, vous devez désactiver l'UAC sur l'hôte.
- Vous devez vous assurer que le service de mise en file d'attente des messages est en cours d'exécution.
- Si vous utilisez un compte de service géré de groupe (gMSA), vous devez configurer gMSA avec des priviléges administratifs.

["Configurer un compte de service géré de groupe sur Windows Server 2016 ou version ultérieure pour SQL"](#)

### À propos de cette tâche

Vous ne pouvez pas ajouter un serveur SnapCenter en tant qu'hôte de plug-in à un autre serveur SnapCenter .

Vous pouvez ajouter un hôte et installer les packages de plug-ins soit pour un hôte individuel, soit pour un cluster. Si vous installez les plug-ins sur un cluster ou un clustering de basculement Windows Server (WSFC), les plug-ins sont installés sur tous les nœuds du cluster.

Pour plus d'informations sur la gestion des hôtes, consultez "[Gérer les hôtes](#)" .

### Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Hôtes**.
2. Vérifiez que l'onglet **Hôtes gérés** est sélectionné en haut.
3. Sélectionnez **Ajouter**.
4. Dans la page Hôtes, procédez comme suit :

Pour ce domaine...	Fais ceci...
Type d'hôte	<p>Sélectionnez Windows comme type d'hôte. Le serveur SnapCenter ajoute l'hôte, puis installe le plug-in pour Windows si le plug-in n'est pas déjà installé sur l'hôte.</p> <p>Si vous sélectionnez l'option Microsoft SQL Server sur la page Plug-ins, SnapCenter Server installe le plug-in pour SQL Server.</p>
Nom d'hôte	<p>Saisissez le nom de domaine complet (FQDN) ou l'adresse IP de l'hôte. L'adresse IP est prise en charge pour les hôtes de domaine non approuvés uniquement si elle correspond au nom de domaine complet.</p> <p>SnapCenter dépend de la configuration appropriée du DNS. Par conséquent, la meilleure pratique consiste à saisir le FQDN.</p> <p>Vous pouvez saisir les adresses IP ou le FQDN de l'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hôte autonome</li> <li>• WSFC Si vous ajoutez un hôte à l'aide de SnapCenter et que l'hôte fait partie d'un sous-domaine, vous devez fournir le nom de domaine complet.</li> </ul>
Informations d'identification	<p>Sélectionnez le nom des informations d'identification que vous avez créées ou créez de nouvelles informations d'identification. L'identifiant doit disposer de droits administratifs sur l'hôte distant. Pour plus de détails, consultez les informations sur la création d'informations d'identification.</p> <p>Vous pouvez afficher les détails des informations d'identification en positionnant votre curseur sur le nom des informations d'identification que vous avez spécifié.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">i</span> <p>Le mode d'authentification des informations d'identification est déterminé par le type d'hôte que vous spécifiez dans l'assistant Ajouter un hôte.</p> </div>

5. Dans la section **Sélectionner les plug-ins à installer**, sélectionnez les plug-ins à installer.
6. Sélectionnez **Plus d'options**.

Pour ce domaine...	Fais ceci...
Port	<p>Conservez le numéro de port par défaut ou spécifiez le numéro de port. Le numéro de port par défaut est 8145. Si le serveur SnapCenter a été installé sur un port personnalisé, ce numéro de port sera affiché comme port par défaut.</p> <p> Si vous avez installé manuellement les plug-ins et spécifié un port personnalisé, vous devez spécifier le même port. Sinon, l'opération échoue.</p>
Chemin d'installation	<p>Le chemin par défaut est C:\Program Files\ NetApp\ SnapCenter. Vous pouvez éventuellement personnaliser le chemin.</p>
Ajouter tous les hôtes du cluster	<p>Cochez cette case pour ajouter tous les nœuds de cluster dans un WSFC ou un groupe de disponibilité SQL. Vous devez ajouter tous les nœuds du cluster en sélectionnant la case à cocher du cluster approprié dans l'interface graphique si vous souhaitez gérer et identifier plusieurs groupes de disponibilité SQL disponibles au sein d'un cluster.</p>
Ignorer les vérifications de préinstallation	<p>Cochez cette case si vous avez déjà installé les plug-ins manuellement et que vous ne souhaitez pas valider si l'hôte répond aux exigences d'installation du plug-in.</p>
Utiliser un compte de service géré de groupe (gMSA) pour exécuter les services du plug-in	<p>Cochez cette case si vous souhaitez utiliser un compte de service géré de groupe (gMSA) pour exécuter les services de plug-in.</p> <p>Fournissez le nom gMSA au format suivant : domainName\accountName\$.</p> <p> Si l'hôte est ajouté avec gMSA et si le gMSA dispose de privilèges de connexion et d'administrateur système, le gMSA sera utilisé pour se connecter à l'instance SQL.</p>

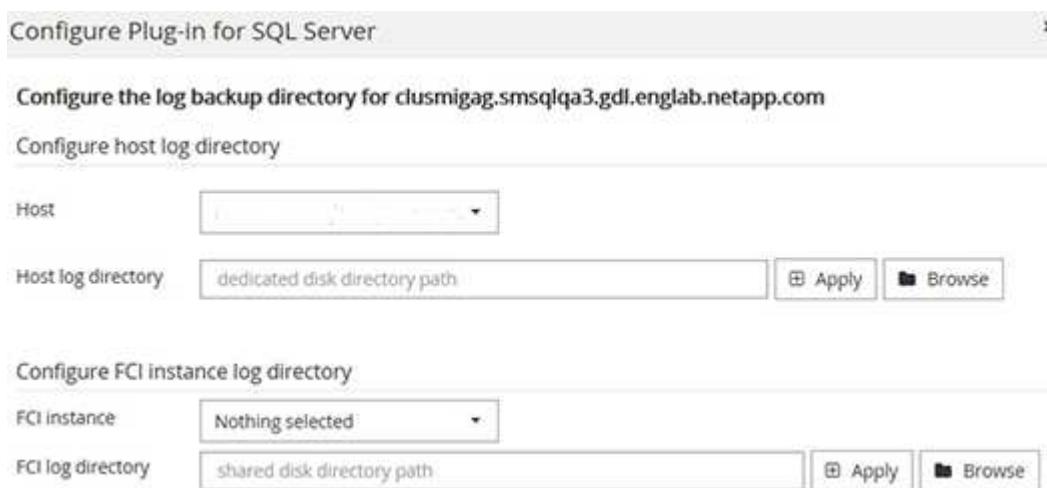
## 7. Sélectionnez Soumettre.

8. Pour le plug-in SQL, sélectionnez l'hôte pour configurer le répertoire des journaux.

- Sélectionnez **Configurer le répertoire des journaux** et dans la page Configurer le répertoire des journaux de l'hôte, sélectionnez **Parcourir** et effectuez les étapes suivantes :

Seuls les LUN (lecteurs) NetApp sont répertoriés pour la sélection. SnapCenter sauvegarde et réplique

le répertoire du journal de l'hôte dans le cadre de l'opération de sauvegarde.



- i. Sélectionnez la lettre de lecteur ou le point de montage sur l'hôte où le journal de l'hôte sera stocké.
- ii. Choisissez un sous-répertoire, si nécessaire.
- iii. Sélectionnez **Enregistrer**.

#### 9. Sélectionnez **Soumettre**.

Si vous n'avez pas coché la case « Ignorer les pré-vérifications », l'hôte est validé afin de vérifier s'il répond aux exigences d'installation du plug-in. L'espace disque, la RAM, la version de PowerShell, la version de .NET, l'emplacement (pour les plug-ins Windows) et la version de Java (pour les plug-ins Linux) sont validés par rapport à la configuration minimale requise. Si les exigences minimales ne sont pas respectées, des messages d'erreur ou d'avertissement appropriés s'affichent.

Si l'erreur est liée à l'espace disque ou à la RAM, vous pouvez mettre à jour le fichier web.config situé dans C:\Program Files\ NetApp\ SnapCenter WebApp pour modifier les valeurs par défaut. Si l'erreur est liée à d'autres paramètres, vous devez résoudre le problème.



Dans une configuration HA, si vous mettez à jour le fichier web.config, vous devez mettre à jour le fichier sur les deux nœuds.

#### 10. Surveiller la progression de l'installation.

## Installer le plug-in SnapCenter pour Microsoft SQL Server sur plusieurs hôtes distants à l'aide d'applets de commande

Vous pouvez installer le plug-in SnapCenter pour Microsoft SQL Server sur plusieurs hôtes simultanément à l'aide de l'applet de commande PowerShell Install-SmHostPackage.

### Avant de commencer

Vous devez vous être connecté à SnapCenter en tant qu'utilisateur de domaine avec des droits d'administrateur local sur chaque hôte sur lequel vous souhaitez installer le package de plug-in.

## Étapes

1. Lancez PowerShell.
2. Sur l'hôte SnapCenter Server, établissez une session à l'aide de l'applet de commande Open-SmConnection, puis entrez vos informations d'identification.
3. Installez le plug-in SnapCenter pour Microsoft SQL Server sur plusieurs hôtes distants à l'aide de l'applet de commande Install-SmHostPackage et des paramètres requis.

Les informations concernant les paramètres pouvant être utilisés avec l'applet de commande et leurs descriptions peuvent être obtenues en exécutant *Get-Help command\_name*. Alternativement, vous pouvez également vous référer à la "[Guide de référence de l'applet de commande du logiciel SnapCenter](#)" .

Vous pouvez utiliser l'option -skipprecheck lorsque vous avez déjà installé les plug-ins manuellement et que vous ne souhaitez pas valider si l'hôte répond aux exigences d'installation du plug-in.

4. Saisissez vos informations d'identification pour l'installation à distance.

## Installez le plug-in SnapCenter pour Microsoft SQL Server en mode silencieux à partir de la ligne de commande

Vous devez installer le plug-in SnapCenter pour Microsoft SQL Server à partir de l'interface utilisateur de SnapCenter . Toutefois, si pour une raison quelconque vous ne pouvez pas le faire, vous pouvez exécuter le programme d'installation du plug-in pour SQL Server sans surveillance en mode silencieux à partir de la ligne de commande Windows.

### Avant de commencer

- Vous devez supprimer la version antérieure de SnapCenter Plug-in pour Microsoft SQL Server avant l'installation.

Pour plus d'informations, consultez la section "[Comment installer un plug-in SnapCenter manuellement et directement depuis l'hôte du plug-in](#)" .

## Étapes

1. Vérifiez si le dossier C:\temp existe sur l'hôte du plug-in et si l'utilisateur connecté y a un accès complet.
2. Téléchargez le plug-in pour le logiciel SQL Server à partir de C:\ProgramData\NetApp\SnapCenter\Package Repository.

Ce chemin est accessible depuis l'hôte sur lequel le serveur SnapCenter est installé.

3. Copiez le fichier d'installation sur l'hôte sur lequel vous souhaitez installer le plug-in.
4. À partir d'une invite de commande Windows sur l'hôte local, accédez au répertoire dans lequel vous avez enregistré les fichiers d'installation du plug-in.
5. Installez le plug-in pour le logiciel SQL Server :

```
"snapcenter_windows_host_plugin.exe"/silent /debuglog"Debug_Log_Path"  
/log"Log_Path" BI_SNAPCENTER_PORT=Num  
SUITE_INSTALLDIR="Install_Directory_Path"  
BI_SERVICEACCOUNT=domain\\administrator BI_SERVICEPWD=password  
ISFeatureInstall=SCW,SCSQL
```

Remplacez les valeurs d'espace réservé par vos données

- Debug\_Log\_Path est le nom et l'emplacement du fichier journal du programme d'installation de la suite.
- Log\_Path est l'emplacement des journaux d'installation des composants du plug-in (SCW, SCSQL et SMCore).
- Num est le port sur lequel SnapCenter communique avec SMCore
- Install\_Directory\_Path est le répertoire d'installation du package de plug-in hôte.
- domain\administrator est le plug-in SnapCenter pour le compte de service Web Microsoft Windows.
- password est le mot de passe du compte de service Web SnapCenter Plug-in pour Microsoft Windows.  
"snapcenter\_windows\_host\_plugin.exe"/silent  
/debuglog"C:\HPPW\_SCSQL\_Install.log" /log"C:\\" BI\_SNAPCENTER\_PORT=8145  
SUITE\_INSTALLDIR="C:\Program Files\NetApp\SnapCenter"  
BI\_SERVICEACCOUNT=domain\administrator BI\_SERVICEPWD=password  
ISFeatureInstall=SCW, SCSQL



Tous les paramètres transmis lors de l'installation du Plug-in pour SQL Server sont sensibles à la casse.

6. Surveillez le planificateur de tâches Windows, le fichier journal d'installation principal C:\Installdebug.log et les fichiers d'installation supplémentaires dans C:\Temp.
7. Surveillez le répertoire %temp% pour vérifier que les programmes d'installation msiexe.exe installent le logiciel sans erreur.



L'installation du plug-in pour SQL Server enregistre le plug-in sur l'hôte et non sur le serveur SnapCenter . Vous pouvez enregistrer le plug-in sur le serveur SnapCenter en ajoutant l'hôte à l'aide de l'interface graphique SnapCenter ou de l'applet de commande PowerShell. Une fois l'hôte ajouté, le plug-in est automatiquement découvert.

## Surveiller l'état d'installation du plug-in pour SQL Server

Vous pouvez surveiller la progression de l'installation du package de plug-in SnapCenter à l'aide de la page Tâches. Vous souhaiterez peut-être vérifier la progression de l'installation pour déterminer quand elle est terminée ou s'il y a un problème.

### À propos de cette tâche

Les icônes suivantes apparaissent sur la page Tâches et indiquent l'état de l'opération :

- En cours
- Terminé avec succès
- Échoué
- Terminé avec des avertissements ou n'a pas pu démarrer en raison d'avertissements
- En file d'attente

### Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Moniteur**.
2. Dans la page **Moniteur**, cliquez sur **Tâches**.
3. Dans la page **Tâches**, pour filtrer la liste afin que seules les opérations d'installation de plug-ins soient répertoriées, procédez comme suit :
  - a. Cliquez sur **Filtre**.
  - b. Facultatif : précisez la date de début et de fin.
  - c. Dans le menu déroulant Type, sélectionnez **Installation du plug-in**.
  - d. Dans le menu déroulant État, sélectionnez l'état de l'installation.
  - e. Cliquez sur **Appliquer**.
4. Sélectionnez la tâche d'installation et cliquez sur **Détails** pour afficher les détails de la tâche.
5. Dans la page **Détails du travail**, cliquez sur **Afficher les journaux**.

## **Informations sur le copyright**

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUSSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

## **Informations sur les marques commerciales**

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.