



Installer les plug-ins pris en charge par NetApp

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

Sommaire

Installer les plug-ins pris en charge par NetApp	1
Ajouter des hôtes et installer des packages de plug-ins sur des hôtes distants	1
Installer les packages de plug-ins SnapCenter pour Linux, Windows ou AIX sur plusieurs hôtes distants à l'aide d'applets de commande.....	5
Installez les plug-ins pris en charge par NetApp sur les hôtes Linux à l'aide de l'interface de ligne de commande	6
Surveiller l'état d'installation des plug-ins pris en charge par NetApp	7

Installer les plug-ins pris en charge par NetApp

Ajouter des hôtes et installer des packages de plug-ins sur des hôtes distants

Vous devez utiliser la page Ajouter un hôte de SnapCenter pour ajouter des hôtes, puis installer les packages de plug-in. Les plug-ins sont automatiquement installés sur les hôtes distants. Vous pouvez ajouter un hôte et installer les packages de plug-ins soit pour un hôte individuel, soit pour un cluster.

Avant de commencer

- Vous devez être un utilisateur affecté à un rôle disposant des autorisations d'installation et de désinstallation de plug-in, tel que le rôle d'administrateur SnapCenter .
- 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 les applications personnalisées"](#)

- Pour l'hôte Windows, vous devez vous assurer de sélectionner le plug-in SnapCenter pour Windows.

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 .
- Si vous installez des plug-ins sur un cluster (WSFC), les plug-ins sont installés sur tous les nœuds du cluster.

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, effectuez les actions suivantes :

Pour ce domaine...	Fais ceci...
Type d'hôte	<p>Sélectionnez le type d'hôte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows • Linux • AIX <p> Les plug-ins pris en charge par NetApp peuvent être utilisés dans les environnements Windows, Linux et AIX.</p> <p> Les applications de stockage et Oracle sont prises en charge sur AIX.</p>
Nom d'hôte	<p>Saisissez le nom de domaine complet (FQDN) ou l'adresse IP de l'hôte.</p> <p>SnapCenter dépend de la configuration appropriée du DNS. Par conséquent, la meilleure pratique consiste à saisir le FQDN.</p> <p>Pour les environnements Windows, 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>Vous pouvez saisir les adresses IP ou le nom de domaine complet d'un hôte autonome.</p> <p>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.</p>

Pour ce domaine...	Fais ceci...
Informations d'identification	<p>Sélectionnez le nom des informations d'identification que vous avez créées ou créez de nouvelles informations d'identification.</p> <p>Les informations d'identification doivent 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> <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>

5. Dans la section **Sélectionner les plug-ins à installer**, sélectionnez les plug-ins à installer.

Vous pouvez installer les plug-ins suivants à partir de la liste :

- MongoDB
- ORASCPM (affiché comme Oracle Applications)
- SAP ASE
- SAP MaxDB
- Stockage

6. (Facultatif) Sélectionnez **Plus d'options** pour installer les autres plug-ins.

Pour ce domaine...	Fais ceci...
Port	<p>Conservez le numéro de port par défaut ou spécifiez le numéro de port.</p> <p>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>

Pour ce domaine...	Fais ceci...
Chemin d'installation	<p>Les plug-ins pris en charge par NetApp peuvent être installés sur un système Windows ou Linux.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour le package de plug-ins SnapCenter pour Windows, le chemin par défaut est C:\Program Files\ NetApp\ SnapCenter. <p>En option, vous pouvez personnaliser le chemin.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour le package de plug-ins SnapCenter pour Linux et le package de plug-ins SnapCenter pour AIX, le chemin par défaut est /opt/NetApp/snapcenter . <p>En option, vous pouvez personnaliser le chemin.</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>Pour l'hôte Windows, 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> gMSA sera utilisé comme compte de service de connexion uniquement pour le service SnapCenter Plug-in pour Windows.</p>

7. 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 à l'adresse 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 SnapManager.Web.UI.dll.config, vous devez mettre à jour le fichier sur les deux nœuds et redémarrer le pool d'applications SnapCenter .

Le chemin par défaut de Windows est C:\Program Files\NetApp\SnapCenter WebApp\SnapManager.Web.UI.dll.config

Le chemin par défaut de Linux est

/opt/NetApp/snapcenter/SnapManagerWeb/SnapManager.Web.UI.dll.config

8. Si le type d'hôte est Linux, vérifiez l'empreinte digitale, puis sélectionnez **Confirmer et soumettre**.



La vérification des empreintes digitales est obligatoire même si le même hôte a été ajouté précédemment à SnapCenter et que l'empreinte digitale a été confirmée.

9. Surveiller la progression de l'installation.

Les fichiers journaux spécifiques à l'installation se trouvent à l'adresse
/custom_location/snapcenter/journaux.

Installer les packages de plug-ins SnapCenter pour Linux, Windows ou AIX sur plusieurs hôtes distants à l'aide d'applets de commande

Vous pouvez installer les packages de plug-in SnapCenter pour Linux, Windows ou AIX sur plusieurs hôtes simultanément à l'aide de l'applet de commande PowerShell Install-SmHostPackage.

Avant de commencer

L'utilisateur qui ajoute un hôte doit disposer des droits d'administration sur l'hôte.



Les applications de stockage et Oracle sont prises en charge sur AIX.

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 sur plusieurs hôtes 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 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 les plug-ins pris en charge par NetApp sur les hôtes Linux à l'aide de l'interface de ligne de commande

Vous devez installer les plug-ins pris en charge par NetApp à l'aide de l'interface utilisateur (UI) de SnapCenter . Si votre environnement ne permet pas l'installation à distance du plug-in à partir de l'interface utilisateur SnapCenter , vous pouvez installer les plug-ins pris en charge par NetApp en mode console ou en mode silencieux à l'aide de l'interface de ligne de commande (CLI).

Étapes

1. Copiez le fichier d'installation du package de plug-ins SnapCenter pour Linux (snapcenter_linux_host_plugin.bin) depuis C:\ProgramData\ NetApp\ SnapCenter\Package Repository vers l'hôte sur lequel vous souhaitez installer les plug-ins pris en charge par NetApp .

Vous pouvez accéder à ce chemin à partir de l'hôte sur lequel le serveur SnapCenter est installé.

2. À partir de l'invite de commande, accédez au répertoire dans lequel vous avez copié le fichier d'installation.
3. Installer le plug-in :
path_to_installation_bin_file/snapcenter_linux_host_plugin.bin
-i silent -DPORT=port_number_for_host -DSERVER_IP=server_name_or_ip_address
-DSERVER_HTTPS_PORT=port_number_for_server
 - -DPORT spécifie le port de communication HTTPS SMCore.
 - -DSERVER_IP spécifie l'adresse IP du serveur SnapCenter .
 - -DSERVER_HTTPS_PORT spécifie le port HTTPS du serveur SnapCenter .
 - -DUSER_INSTALL_DIR spécifie le répertoire dans lequel vous souhaitez installer le package de plug-ins SnapCenter pour Linux.
 - _DINSTALL_LOG_NAME spécifie le nom du fichier journal.

```
/tmp/sc-plugin-installer/snapcenter_linux_host_plugin.bin -i silent  
-DPORT=8145 -DSERVER_IP=scserver.domain.com -DSERVER_HTTPS_PORT=8146  
-DUSER_INSTALL_DIR=/opt  
-DINSTALL_LOG_NAME=SnapCenter_Linux_Host_Plugin_Install_2.log  
-DCHOOSE_FEATURE_LIST=CUSTOM
```

4. Ajoutez l'hôte au serveur SnapCenter à l'aide de l'applet de commande Add-Smhost et des paramètres requis.

Les informations concernant les paramètres pouvant être utilisés avec la 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](#)" .

5. Connectez-vous à SnapCenter et téléchargez le plug-in pris en charge par NetApp à partir de l'interface utilisateur ou à l'aide des applets de commande PowerShell.

Vous pouvez télécharger le plug-in pris en charge par NetApp à partir de l'interface utilisateur en vous référant à "[Ajouter des hôtes et installer des packages de plug-ins sur des hôtes distants](#)" section.

L'aide de l'applet de SnapCenter et les informations de référence de l'applet de commande contiennent plus d'informations sur les applets de commande PowerShell.

"[Guide de référence de l'applet de commande du logiciel SnapCenter](#)" .

Surveiller l'état d'installation des plug-ins pris en charge par NetApp

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.