Préparation du déploiement

NetApp SMI-S Provider

NetApp
January 02, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/smis-provider/concept-prepare-for-deployment-overview.html on January 02, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Préparation du déploiement . . . 1
Présentation . . . 1
Versions de systèmes d’exploitation prises en charge . . . 1
Assurez-vous que la machine hôte du fournisseur réponde aux spécifications . . . 1
Configuration matérielle requise . . . 1
Licences requises . . . 2
Prise en charge de NetApp SMI-S Provider pour les systèmes ONTAP . . . 2
Téléchargez le pack logiciel NetApp SMI-S Provider . . . 3

Préparation du déploiement

Présentation

Avant de déployer NetApp SMI-S Provider, vérifiez que votre système d'exploitation et votre plateforme sont pris en charge, que vous disposez des licences requises et que vos hôtes répondent aux exigences minimales.

Versions de systèmes d'exploitation prises en charge

Nous vous recommandons d'installer le fournisseur SMI-S sur sa propre machine virtuelle Windows dédiée (VM). Cette machine virtuelle peut se trouver sur le même domaine pour permettre une gestion sécurisée et pratique.

Avant d'installer SMI-S Provider, vous devez vérifier que l'hôte Windows exécute un système d'exploitation pris en charge.

Système d'exploitation	Versions prises en charge	Logiciel client requis
Répertoires de base	• Microsoft Windows Server 2025 • Microsoft Windows Server 2022 • Microsoft Windows Server 2019 • Microsoft Windows Server 2016	Les bibliothèques d'exécution Microsoft Visual C 2010 sont automatiquement installées lors de l'installation du fournisseur SMI-S. Pour éviter d'éventuels problèmes liés aux bibliothèques d'exécution, vous devez installer le package redistribuable Microsoft Visual C 2010 (x86) à partir de l'emplacement suivant : http://www.microsoft.com

Assurez-vous que la machine hôte du fournisseur réponde aux spécifications

Pour exécuter SMI-S Provider, la machine hôte du fournisseur doit respecter les spécifications suivantes :

- Le fournisseur ne peut pas être installé directement sur un nœud Hyper-V. Vous pouvez en revanche l'installer sur une machine virtuelle Hyper-V.
- Le gestionnaire de machines virtuelles System Center (SCVMM) ne doit pas être exécuté sur la machine hôte du fournisseur.
- La machine hôte du fournisseur ne doit pas exécuter d'autres programmes consommant beaucoup de mémoire.
- La machine hôte du fournisseur ne doit pas exécuter de fournisseurs SMI-S provenant d'un autre fournisseur.

Configuration matérielle requise

Avant d'installer NetApp SMI-S Provider, vérifiez que l'hôte Windows respecte la

configuration matérielle minimale requise.

Sous-jacent	De formation
Mémoire	• 4 Go de RAM (minimum) • 8 Go de RAM (recommandé)
D'espace disque supplémentaire	• 1 Go (minimum) • 4 Go (recommandé) L'activation de la journalisation et du suivi nécessite un espace disque supplémentaire pouvant atteindre 1 Go, en fonction des paramètres de rotation des fichiers journaux et de suivi. Vous devez disposer de 100 Mo d'espace disque temporaire pour l'installation.
CPU	• Double cœur 2.0 GHz (minimum) • Quad-Core 2.0 GHz (recommandé)

Licences requises

Pour utiliser NetApp SMI-S Provider, vous devez disposer des licences requises.

Les licences suivantes sont requises pour le fournisseur NetApp SMI-S :

- FCP, iSCSI ou des licences FCP et iSCSI sont nécessaires pour la création de LUN sur les systèmes de stockage.
- Une licence CIFS est requise pour la création de partages de fichiers sur les systèmes de stockage ONTAP pris en charge.
- Une licence FlexClone est requise pour créer des clones LUN sur des systèmes de stockage en cluster exécutant les versions ONTAP prises en charge.

Prise en charge de NetApp SMI-S Provider pour les systèmes ONTAP

NetApp SMI-S Provider prend en charge les plateformes de cluster exécutant ONTAP 9 et versions ultérieures.

Pour que le fournisseur NetApp SMI-S crée des clones de volumes de stockage (LUN), vous devez avoir installé une licence FlexClone sur le système de stockage.

NetApp SMI-S Provider prend en charge les systèmes FAS.

Le fournisseur SMI-S de NetApp ne prend pas en charge les systèmes ASA.

Téléchargez le pack logiciel NetApp SMI-S Provider

Avant d'installer NetApp SMI-S Provider, vous devez télécharger le pack logiciel à partir du site de support NetApp.

Avant de commencer

Vous devez avoir créé un compte sur le site de support NetApp "Support NetApp".

Étapes

1. Accédez à la page **Downloads** > **Software** sur le site de support NetApp.
2. Recherchez SMI-S Provider (anciennement Data ONTAP SMI-S Agent) et sélectionnez le système d'exploitation Windows, puis cliquez sur **Go!**.
3. Sélectionnez la version à télécharger en cliquant sur **View & Download**.
4. Dans la section **Téléchargement de logiciels**, cliquez sur **CONTINUER**.
5. Lisez et acceptez le contrat de licence de l'utilisateur final.
6. Sélectionnez le fichier du progiciel, puis enregistrez-le à l'emplacement souhaité.

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 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 JOUISSANCE, 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.