Préparation à la protection des données

SnapCenter Software 4.9

NetApp
September 26, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/snapcenter-49/protect-scc/reference_prerequisites_for_using_snapcenter_custom_plug_ins.html on September 26, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Préparation à la protection des données 1
Conditions préalables à l’utilisation des plug-ins personnalisés SnapCenter 1
Utilisation des ressources, des groupes de ressources et des stratégies pour protéger les ressources personnalisées des plug-ins 1

Préparation à la protection des données

Conditions préalables à l'utilisation des plug-ins personnalisés SnapCenter

Avant d'utiliser les plug-ins personnalisés SnapCenter, l'administrateur SnapCenter doit installer et configurer le serveur SnapCenter et effectuer les tâches préalables.

- Installer et configurer SnapCenter Server.
- Connectez-vous au serveur SnapCenter.
- Configurez l'environnement SnapCenter en ajoutant des connexions au système de stockage et en créant des identifiants, le cas échéant.
- Ajoutez des hôtes, et installez et téléchargez les plug-ins.
- Le cas échéant, installez Java 1.7 ou Java 1.8 sur l'hôte du plug-in.
- Si vous disposez de plusieurs chemins d'accès aux données (LIF) ou d'une configuration dNFS, vous pouvez effectuer les opérations suivantes à l'aide de l'interface de ligne de commandes SnapCenter sur l'hôte de base de données :
  - Par défaut toutes les adresses IP de l'hôte de base de données sont ajoutées à la règle d'exportation du stockage NFS dans la machine virtuelle de stockage (SVM) pour les volumes clonés. Si vous souhaitez avoir une adresse IP spécifique ou restreindre à un sous-ensemble d'adresses IP, exécutez l'interface de ligne de commande set-PreferredHostIPsInStorageExportPolicy.
  - Si plusieurs chemins de données (LIF) sont disponibles dans des SVM, SnapCenter choisit le chemin d'accès aux données (LIF) approprié pour le montage du volume cloné NFS. Toutefois, si vous souhaitez spécifier un chemin de données spécifique (LIF), vous devez exécuter l'interface de ligne de commande set-SvmPreferredDataPath. Les informations relatives aux paramètres pouvant être utilisés avec la commande et leurs descriptions peuvent être obtenues en exécutant *get-Help nom_commande*. Vous pouvez également vous reporter au "Guide de référence sur les commandes du logiciel SnapCenter".
- Configurer SnapMirror et SnapVault pour la réplication de sauvegarde.
- Assurez-vous que le port 9090 n'est pas utilisé par une autre application de l'hôte.

  Le port 9090 doit être réservé pour être utilisé par les plug-ins personnalisés SnapCenter en plus des autres ports requis par SnapCenter.

Utilisation des ressources, des groupes de ressources et des stratégies pour protéger les ressources personnalisées des plug-ins

Avant d'utiliser SnapCenter, il est utile de maîtriser les concepts de base associés aux opérations de sauvegarde, de clonage et de restauration que vous souhaitez effectuer. Vous interagissez avec les ressources, les groupes de ressources et les stratégies pour différentes opérations.

- Les ressources sont généralement des bases de données, des systèmes de fichiers Windows ou des machines virtuelles que vous sauvegardez ou clonez avec SnapCenter.

- Un groupe de ressources SnapCenter est un ensemble de ressources sur un hôte ou un cluster.

  Lorsque vous effectuez une opération sur un groupe de ressources, vous effectuez cette opération sur les ressources définies dans le groupe de ressources en fonction du planning que vous spécifiez pour le groupe de ressources.

  Vous pouvez sauvegarder à la demande une seule ressource ou un groupe de ressources. Vous pouvez également effectuer des sauvegardes planifiées pour des ressources et des groupes de ressources uniques.

- Ces règles précisent la fréquence des sauvegardes, la conservation des copies, la réplication, les scripts et d'autres caractéristiques des opérations de protection des données.

  Lorsque vous créez un groupe de ressources, vous sélectionnez une ou plusieurs stratégies pour ce groupe. Vous pouvez également sélectionner une stratégie lorsque vous effectuez une sauvegarde à la demande pour une seule ressource.

Pensez à un groupe de ressources comme définissant *quoi* vous voulez protéger et quand vous voulez le protéger en termes de jour et de temps. Pensez à une stratégie comme définir *comment* vous voulez la protéger. Si vous sauvegardez toutes les bases de données ou que vous sauvegardez tous les systèmes de fichiers d'un hôte, par exemple, vous pouvez créer un groupe de ressources qui inclut toutes les bases de données ou tous les systèmes de fichiers de l'hôte. Vous pouvez ensuite associer deux stratégies au groupe de ressources : une stratégie quotidienne et une stratégie horaire. Lorsque vous créez le groupe de ressources et joignez les stratégies, vous pouvez configurer le groupe de ressources de manière à effectuer une sauvegarde quotidienne basée sur les fichiers et un autre programme qui effectue une sauvegarde horaire basée sur les copies Snapshot.

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 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.