



Mise à jour technologique

SnapCenter software

NetApp

November 06, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/snapcenter-61/tech-refresh/task_tech_refresh_server_host.html on November 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Mise à jour technologique 1
 - Mise à jour technique de l'hôte SnapCenter Server 1
 - Mise à jour technique d'un nœud du cluster F5 2
 - Mise hors service de l'ancien hôte SnapCenter Server 2
 - Retour à l'ancien hôte SnapCenter Server 2
 - Reprise après sinistre 2
 - Mise à jour technique des hôtes de plug-ins SnapCenter 4
- Mise à jour technologique du système de stockage 6
 - Mettre à jour les sauvegardes du stockage principal 7
 - Mettre à jour les sauvegardes du stockage secondaire 9

Mise à jour technologique

Mise à jour technique de l'hôte SnapCenter Server

Lorsque l'hôte SnapCenter Server nécessite une actualisation, vous pouvez installer la même version de SnapCenter Server sur le nouvel hôte, puis exécuter les API pour sauvegarder SnapCenter à partir de l'ancien serveur et le restaurer sur le nouveau serveur.

Étapes

1. Déployez le nouvel hôte et effectuez les tâches suivantes :
 - a. Installez la même version du serveur SnapCenter .
 - b. (Facultatif) Configurez les certificats CA et activez le SSL bidirectionnel. Pour plus d'informations, reportez-vous à ["Configurer le certificat CA"](#) et ["Configurer et activer le SSL bidirectionnel"](#) .
 - c. (Facultatif) Configurez l'authentification multifacteur. Pour plus d'informations, consultez ["Activer l'authentification multifacteur"](#) .
2. Connectez-vous en tant qu'utilisateur administrateur SnapCenter .
3. Créez une sauvegarde du serveur SnapCenter sur l'ancien hôte à l'aide de l'API :
`/<snapcenter_version>/server/backup` ou l'applet de commande : *New-SmServerBackup*.



Avant d'effectuer la sauvegarde, suspendez toutes les tâches planifiées et assurez-vous qu'aucune tâche n'est en cours d'exécution.



Si vous souhaitez restaurer la sauvegarde sur le serveur SnapCenter exécuté sur un nouveau domaine, avant d'effectuer une sauvegarde, vous devez ajouter le nouvel utilisateur de domaine dans l'ancien hôte SnapCenter et attribuer le rôle d'administrateur SnapCenter .

4. Copiez la sauvegarde de l'ancien hôte vers le nouvel hôte.
5. Restaurez la sauvegarde du serveur SnapCenter sur le nouvel hôte à l'aide de l'API :
`/<snapcenter_version>/server/restore` ou l'applet de commande : *Restore-SmServerBackup*.

La restauration mettra à jour la nouvelle URL du serveur SnapCenter dans tous les hôtes par défaut. Si vous souhaitez ignorer la mise à jour, utilisez l'attribut *-SkipSMSURLInHosts* et mettez à jour séparément l'URL du serveur en exécutant à l'aide de l'API : `/<snapcenter_version>/server/configureurl` ou l'applet de commande : *Set-SmServerConfig*.



Si l'hôte du plug-in n'est pas en mesure de résoudre le nom d'hôte du serveur, connectez-vous à chaque hôte du plug-in et ajoutez l'entrée *etc/host* pour la nouvelle IP au format `<Nouvelle IP> SC_Server_Name`.



Les entrées du serveur *etc/host* ne seront pas restaurées. Vous pouvez le restaurer manuellement à partir de l'ancien serveur.

Si la sauvegarde est restaurée sur le serveur SnapCenter qui s'exécute sur un nouveau domaine et si vous souhaitez continuer à utiliser les anciens utilisateurs du domaine, vous devez enregistrer l'ancien domaine sur le nouveau serveur SnapCenter .



Si vous avez mis à jour manuellement le fichier web.config dans l'ancien hôte SnapCenter , les mises à jour ne seront pas copiées sur le nouvel hôte. Vous devez effectuer manuellement les mêmes modifications dans le fichier web.config du nouvel hôte.

6. Si vous avez ignoré la mise à jour de l'URL du serveur SnapCenter ou si l'un des hôtes était en panne pendant le processus de restauration, mettez à jour le nouveau nom du serveur dans tous les hôtes ou les hôtes spécifiés qui sont gérés par SnapCenter à l'aide de l'API :

/<snapcenter_version>/server/configureurl ou l'applet de commande : *Set-SmServerConfig*.

7. Activez les tâches planifiées sur tous les hôtes du nouveau serveur SnapCenter .

Mise à jour technique d'un nœud du cluster F5

Vous pouvez effectuer une actualisation technique de n'importe quel nœud du cluster F5 en supprimant le nœud et en ajoutant le nouveau nœud. Si le nœud qui doit être actualisé est actif, définissez un autre nœud du cluster comme actif, puis supprimez le nœud.

Pour plus d'informations sur la façon d'ajouter un nœud au cluster F5, reportez-vous à ["Configurer les serveurs SnapCenter pour une haute disponibilité à l'aide de F5"](#) .



Si l'URL du cluster F5 change, l'URL peut être mise à jour dans tous les hôtes à l'aide de l'API :
/<snapcenter_version>/server/configureurl ou l'applet de commande : *Set-SmServerConfig*.

Mise hors service de l'ancien hôte SnapCenter Server

Vous pouvez supprimer l'ancien hôte SnapCenter Server après avoir vérifié que le nouveau SnapCenter Server est opérationnel et que tous les hôtes de plug-in sont capables de communiquer avec le nouvel hôte SnapCenter Server.

Retour à l'ancien hôte SnapCenter Server

En cas de problème, vous pouvez restaurer l'ancien hôte SnapCenter Server en mettant à jour l'URL du serveur SnapCenter dans tous les hôtes à l'aide de l'API :

/<snapcenter_version>/server/configureurl ou l'applet de commande : *Set-SmServerConfig*.

Reprise après sinistre

Récupération après sinistre d'un hôte SnapCenter autonome

Vous pouvez effectuer une récupération après sinistre en restaurant la sauvegarde du serveur sur le nouvel hôte.

Avant de commencer

Assurez-vous de disposer d'une sauvegarde de l'ancien serveur SnapCenter .

Étapes

1. Déployez le nouvel hôte et effectuez les tâches suivantes :
 - a. Installez la même version du serveur SnapCenter .
 - b. Configurez les certificats CA et activez le SSL bidirectionnel. Pour plus d'informations, reportez-vous à ["Configurer le certificat CA"](#) et ["Configurer et activer le SSL bidirectionnel"](#) .

2. Copiez l'ancienne sauvegarde du serveur SnapCenter sur le nouvel hôte.
3. Connectez-vous en tant qu'utilisateur administrateur SnapCenter .
4. Restaurez la sauvegarde du serveur SnapCenter sur le nouvel hôte à l'aide de l'API :
`/<snapcenter_version>/server/restore` ou l'applet de commande : *Restore-SmServerBackup*.

La restauration mettra à jour la nouvelle URL du serveur SnapCenter dans tous les hôtes par défaut. Si vous souhaitez ignorer la mise à jour, utilisez l'attribut *-SkipSMSURLInHosts* et mettez à jour séparément l'URL du serveur en utilisant l'API : `/<snapcenter_version>/server/configureurl` ou l'applet de commande : *Set-SmServerConfig*.



Si l'hôte du plug-in n'est pas en mesure de résoudre le nom d'hôte du serveur, connectez-vous à chaque hôte du plug-in et ajoutez l'entrée *etc/host* pour la nouvelle IP au format `<Nouvelle IP> SC_Server_Name`.



Les entrées du serveur *etc/host* ne seront pas restaurées. Vous pouvez le restaurer manuellement à partir de l'ancien serveur.

5. Si vous avez ignoré la mise à jour de l'URL ou si l'un des hôtes était en panne pendant le processus de restauration, mettez à jour le nouveau nom du serveur dans tous les hôtes ou les hôtes spécifiés qui sont gérés par SnapCenter à l'aide de l'API : `/<snapcenter_version>/server/configureurl` ou l'applet de commande : *Set-SmServerConfig*.

Reprise après sinistre du cluster SnapCenter F5

Vous pouvez effectuer une récupération après sinistre en restaurant la sauvegarde du serveur sur le nouvel hôte, puis en convertissant l'hôte autonome en cluster.

Avant de commencer

Assurez-vous de disposer d'une sauvegarde de l'ancien serveur SnapCenter .

Étapes

1. Déployez le nouvel hôte et effectuez les tâches suivantes :
 - a. Installez la même version du serveur SnapCenter .
 - b. Configurez les certificats CA et activez le SSL bidirectionnel. Pour plus d'informations, reportez-vous à ["Configurer le certificat CA"](#) et ["Configurer et activer le SSL bidirectionnel"](#) .
2. Copiez l'ancienne sauvegarde du serveur SnapCenter sur le nouvel hôte.
3. Connectez-vous en tant qu'utilisateur administrateur SnapCenter .
4. Restaurez la sauvegarde du serveur SnapCenter sur le nouvel hôte à l'aide de l'API :
`/<snapcenter_version>/server/restore` ou l'applet de commande : *Restore-SmServerBackup*.

La restauration mettra à jour la nouvelle URL du serveur SnapCenter dans tous les hôtes par défaut. Si vous souhaitez ignorer la mise à jour, utilisez l'attribut *-SkipSMSURLInHosts* et mettez à jour séparément l'URL du serveur en utilisant l'API : `/<snapcenter_version>/server/configureurl` ou l'applet de commande : *Set-SmServerConfig*.



Si l'hôte du plug-in n'est pas en mesure de résoudre le nom d'hôte du serveur, connectez-vous à chaque hôte du plug-in et ajoutez l'entrée *etc/host* pour la nouvelle IP au format `<Nouvelle IP> SC_Server_Name`.



Les entrées du serveur *etc/host* ne seront pas restaurées. Vous pouvez le restaurer manuellement à partir de l'ancien serveur.

5. Si vous avez ignoré la mise à jour de l'URL ou si l'un des hôtes était en panne pendant le processus de restauration, mettez à jour le nouveau nom du serveur dans tous les hôtes ou les hôtes spécifiés qui sont gérés par SnapCenter à l'aide de l'API : `/<snapcenter_version>/server/configureurl` ou l'applet de commande : `Set-SmServerConfig`.
6. Convertissez l'hôte autonome en cluster F5.

Pour plus d'informations sur la configuration de F5, reportez-vous à "[Configurer les serveurs SnapCenter pour une haute disponibilité à l'aide de F5](#)".

Informations connexes

Pour plus d'informations sur les API, vous devez accéder à la page Swagger. voir "[Comment accéder aux API REST à l'aide de la page Web de l'API Swagger](#)".

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

Mise à jour technique des hôtes de plug-ins SnapCenter

Lorsque les hôtes du plug-in SnapCenter nécessitent une actualisation, vous devez déplacer les ressources de l'ancien hôte vers le nouvel hôte. Lorsque le nouvel hôte est ajouté à SnapCenter, il découvrira toutes les ressources mais sera traité comme de nouvelles ressources.

À propos de cette tâche

Vous devez exécuter l'API ou l'applet de commande qui prendra l'ancien nom d'hôte et le nouveau nom d'hôte comme entrée, comparera les ressources par nom et reliera les objets des ressources correspondantes de l'ancien hôte au nouvel hôte. Les ressources correspondantes seront marquées comme protégées.

- Le paramètre `IsDryRun` est défini sur `True` par défaut et identifie les ressources correspondantes de l'ancien et du nouvel hôte.

Après avoir vérifié les ressources correspondantes, vous devez définir le paramètre `IsDryRun` sur `False` pour relier les objets des ressources correspondantes de l'ancien hôte au nouvel hôte.

- Le paramètre `AutoMigrateManuallyAddedResources` est défini sur `True` par défaut et cela copie automatiquement les ressources ajoutées manuellement de l'ancien hôte vers le nouvel hôte.

Le paramètre `AutoMigrateManuallyAddedResources` s'applique uniquement aux ressources Oracle et SAP HANA.

- Le paramètre `SQLInstanceMapping` doit être utilisé si le nom de l'instance est différent entre l'ancien hôte et le nouvel hôte. S'il s'agit d'une instance par défaut, utilisez `default_instance` comme nom d'instance.

L'actualisation technique est prise en charge pour les plug-ins SnapCenter suivants :

- Plug-in SnapCenter pour Microsoft SQL Server
 - Si les bases de données SQL sont protégées au niveau de l'instance et que dans le cadre de

l'actualisation technique de l'hôte, seules des ressources partielles sont déplacées vers le nouvel hôte, la protection au niveau de l'instance existante sera convertie en protection du groupe de ressources et les instances des deux hôtes seront ajoutées au groupe de ressources.

- Si un hôte SQL (par exemple host1) est utilisé comme planificateur ou serveur de vérification pour les ressources d'un autre hôte (par exemple host2), alors lors de l'exécution de l'actualisation technique sur host1, la planification ou les détails de vérification ne seront pas migrés et continueront de s'exécuter sur host1. Si vous devez apporter des modifications, vous devez le faire manuellement dans les hôtes respectifs.
- Si vous utilisez la configuration des instances de cluster de basculement SQL (FCI), vous pouvez effectuer l'actualisation technique en ajoutant le nouveau nœud au cluster FCI et en actualisant l'hôte du plug-in dans SnapCenter.
- Si vous utilisez la configuration du groupe de disponibilité SQL (AG), l'actualisation technique n'est pas requise. Vous pouvez ajouter le nouveau nœud à AG et actualiser l'hôte dans SnapCenter.
- Plug-in SnapCenter pour Windows
- Plug-in SnapCenter pour base de données Oracle

Si vous utilisez la configuration Oracle Real Application Cluster (RAC), vous pouvez effectuer l'actualisation technique en ajoutant le nouveau nœud au cluster RAC et en actualisant l'hôte du plug-in dans SnapCenter.

- Plug-in SnapCenter pour la base de données SAP HANA

Les cas d'utilisation pris en charge sont :

- Migration des ressources d'un hôte vers un autre.
- Migration de ressources de plusieurs hôtes vers un ou plusieurs hôtes.
- Migration des ressources d'un hôte vers plusieurs hôtes.

Les scénarios pris en charge sont :

- Le nouvel hôte a un nom différent de l'ancien hôte
- L'hôte existant a été renommé

Avant de commencer

Comme ce flux de travail modifie les données du référentiel SnapCenter, il est recommandé de sauvegarder le référentiel SnapCenter. En cas de problème de données, le référentiel SnapCenter peut être rétabli à l'ancien état à l'aide de la sauvegarde.

Pour plus d'informations, consultez "[Sauvegarder le référentiel SnapCenter](#)".

Étapes

1. Déployez le nouvel hôte et installez l'application.
2. Suspendre les horaires de l'ancien hôte.
3. Déplacez les ressources requises de l'ancien hôte vers le nouvel hôte.
 - a. Importez les bases de données requises dans le nouvel hôte à partir du même stockage.
 - Assurez-vous que le stockage est mappé sur le même lecteur ou le même chemin de montage que celui de l'ancien hôte. Si le stockage n'est pas mappé correctement, les sauvegardes créées sur l'ancien hôte ne peuvent pas être utilisées pour la restauration.



Par défaut, Windows attribue automatiquement le prochain lecteur disponible.

- Si le stockage DR est activé, le stockage correspondant doit être monté sur le nouvel hôte.
- b. Vérifiez la compatibilité en cas de changement de version de l'application.
 - c. Uniquement pour l'hôte du plug-in Oracle, assurez-vous que les UID et GID d'Oracle et de ses utilisateurs de groupe sont identiques à ceux de l'ancien hôte.

Pour plus d'informations, consultez :

- ["Comment migrer une base de données SQL d'un ancien hôte vers un nouvel hôte"](#)
- ["Comment migrer une base de données Oracle d'un ancien hôte vers un nouvel hôte"](#)
- ["Comment transférer la base de données SAP HANA sur un nouvel hôte"](#)

4. Ajoutez le nouvel hôte à SnapCenter.
5. Vérifiez si toutes les ressources sont découvertes.
6. Exécutez l'API d'actualisation de l'hôte : `/<snapcenter_version>/techrefresh/host` ou l'applet de commande : `Invoke-SmTechRefreshHost`.



L'exécution à sec est activée par défaut et les ressources correspondantes à relier sont identifiées. Vous pouvez vérifier les ressources en exécutant l'API : `/jobs/{jobid}` ou l'applet de commande `Get-SmJobSummaryReport`.

Si vous avez migré les ressources à partir de plusieurs hôtes, vous devez exécuter l'API ou l'applet de commande pour tous les hôtes. Si le lecteur ou le chemin de montage du nouvel hôte n'est pas le même que celui de l'ancien hôte, les opérations de restauration suivantes échoueront :

- La restauration SQL sur place échouera. Cependant, la fonctionnalité RTAL peut être exploitée.
- La restauration des bases de données Oracle et SAP HANA échouera.

Si vous souhaitez migrer vers plusieurs hôtes, vous devez effectuer toutes les étapes de l'étape 1 pour tous les hôtes.



Vous pouvez exécuter l'API ou l'applet de commande sur le même hôte plusieurs fois. Elle ne sera reliée que si une nouvelle ressource est identifiée.

7. (Facultatif) Supprimez l'ancien ou les anciens hôtes de SnapCenter.

Informations connexes

Pour plus d'informations sur les API, vous devez accéder à la page Swagger. voir ["Comment accéder aux API REST à l'aide de la page Web de l'API Swagger"](#) .

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

Mise à jour technologique du système de stockage

Lorsque le stockage est actualisé sur le plan technologique, les données sont migrées vers un nouveau stockage et les hôtes d'application sont montés avec un nouveau

stockage. Le flux de travail de sauvegarde SnapCenter identifie le nouveau stockage et crée le snapshot si le nouveau stockage est enregistré dans SnapCenter.

Vous pouvez effectuer la restauration, le montage et le clonage sur les nouvelles sauvegardes créées après l'actualisation du stockage. Cependant, ces opérations échoueront lorsqu'elles seront effectuées sur les sauvegardes créées avant l'actualisation du stockage, car les sauvegardes contiennent les anciens détails de stockage. Vous devez exécuter l'API ou l'applet de commande d'actualisation technique de stockage pour mettre à jour les anciennes sauvegardes dans SnapCenter avec les nouveaux détails de stockage.

L'actualisation technique est prise en charge pour les plug-ins SnapCenter suivants :

- Plug-in SnapCenter pour Microsoft SQL Server
- Plug-in SnapCenter pour Windows
- Plug-in SnapCenter pour base de données Oracle
- Plug-in SnapCenter pour la base de données SAP HANA
- Plug-in SnapCenter pour Microsoft Exchange Server

Les cas d'utilisation pris en charge sont :

- Actualisation du stockage principal

L'actualisation technologique du stockage est prise en charge pour remplacer le stockage principal par un nouveau stockage. Vous ne pouvez pas convertir le stockage secondaire existant en stockage principal.

- Actualisation du stockage secondaire

Mettre à jour les sauvegardes du stockage principal

Lorsque le stockage est actualisé techniquement, vous devez exécuter l'API ou l'applet de commande d'actualisation technique du stockage pour mettre à jour les anciennes sauvegardes dans SnapCenter avec les nouveaux détails de stockage.

Avant de commencer

Comme ce flux de travail modifie les données du référentiel SnapCenter , il est recommandé de sauvegarder le référentiel SnapCenter . En cas de problème de données, le référentiel SnapCenter peut être rétabli à l'ancien état à l'aide de la sauvegarde.

Pour plus d'informations, consultez ["Sauvegarder le référentiel SnapCenter"](#) .

Étapes

1. Migrer les données de l'ancien stockage vers le nouveau stockage.

Pour plus d'informations sur la façon de migrer, reportez-vous à :

- ["Comment migrer les données vers un nouveau stockage"](#)
- ["Comment puis-je copier un volume et conserver toutes les copies Snapshot ?"](#)

2. Mettre l'hôte en mode maintenance.
3. Montez le nouveau stockage dans les hôtes respectifs et lancez les bases de données.

Le nouveau stockage doit être connecté à l'hôte de la même manière qu'auparavant. Par exemple, s'il a été connecté en tant que SAN, il doit être connecté en tant que SAN.

Le nouveau stockage doit être monté sur le même lecteur ou chemin que celui de l'ancien stockage.

4. Vérifiez que toutes les ressources sont opérationnelles.
5. Ajoutez le nouveau stockage dans SnapCenter.

Assurez-vous d'avoir un nom SVM unique sur tous les clusters dans SnapCenter. Si vous utilisez le même nom de SVM dans le nouveau stockage et si tous les volumes du SVM peuvent être migrés avant d'exécuter l'actualisation du stockage, il est recommandé de supprimer le SVM dans l'ancien cluster et de redécouvrir l'ancien cluster dans SnapCenter, ce qui supprimera le SVM du cache.

6. Mettre l'hôte en mode production.
7. Dans SnapCenter, créez une sauvegarde des ressources dont le stockage est migré. Une nouvelle sauvegarde est nécessaire pour que SnapCenter identifie la dernière empreinte de stockage, et elle sera utilisée pour mettre à jour les métadonnées des anciennes sauvegardes existantes.



Chaque fois qu'un nouveau LUN est connecté à l'hôte, il aura un nouveau numéro de série. Lors de la découverte du système de fichiers Windows, SnapCenter traitera chaque numéro de série unique comme une nouvelle ressource. Lors de l'actualisation technique du stockage, lorsque le LUN du nouveau stockage est connecté à l'hôte avec la même lettre de lecteur ou le même chemin, la découverte du système de fichiers Windows dans SnapCenter marquera la ressource existante comme supprimée même si elle est montée avec la même lettre de lecteur ou le même chemin et affichera le nouveau LUN comme nouvelle ressource. Étant donné que la ressource est marquée comme supprimée, elle ne sera pas prise en compte pour l'actualisation technique du stockage dans SnapCenter et toutes les sauvegardes de l'ancienne ressource seront perdues. Chaque fois qu'une actualisation du stockage se produit, pour les ressources du système de fichiers Windows, la découverte des ressources ne doit pas être effectuée avant l'exécution de l'API ou de l'applet de commande d'actualisation du stockage.

8. Exécutez l'API d'actualisation du stockage :

`/<snapcenter_version>/techrefresh/primarystorage` ou l'applet de commande : *Invoke-SmTechRefreshPrimaryStorage*.



Si la ressource est configurée avec une stratégie de réplication activée, la dernière sauvegarde après l'actualisation du stockage doit contenir les détails du stockage secondaire.

- a. Si vous utilisez la configuration des instances de cluster de basculement SQL (FCI), les sauvegardes sont conservées au niveau du cluster. Vous devez fournir le nom du cluster comme entrée pour l'actualisation de la technologie de stockage.
- b. Si vous utilisez la configuration du groupe de disponibilité SQL (AG), les sauvegardes sont conservées au niveau du nœud. Vous devez fournir le nom du nœud comme entrée pour l'actualisation de la technologie de stockage.
- c. Si vous utilisez la configuration Oracle Real Application Clusters (RAC), vous pouvez effectuer une actualisation de la technologie de stockage sur n'importe quel nœud.

L'attribut *IsDryRun* est défini sur True par défaut. Il identifiera les ressources pour lesquelles le stockage est actualisé. Vous pouvez afficher la ressource et les détails de stockage modifiés en exécutant l'API : `'<snapcenter_version>/jobs/{jobid}'` ou l'applet de commande *Get-SmJobSummaryReport*.

9. Après avoir vérifié les détails de stockage, définissez l'attribut *IsDryRun* sur False et exécutez l'API

d'actualisation du stockage : `/<snapcenter_version>/techrefresh/primarystorage` ou l'applet de commande : `Invoke-SmTechRefreshPrimaryStorage`.

Cela mettra à jour les détails de stockage dans les anciennes sauvegardes.

Vous pouvez exécuter l'API ou l'applet de commande sur le même hôte plusieurs fois. Les détails de stockage dans les sauvegardes plus anciennes seront mis à jour uniquement si le stockage est actualisé.



La hiérarchie des clones ne peut pas être migrée dans ONTAP. Si le stockage en cours de migration contient des métadonnées de clonage dans SnapCenter, la ressource clonée sera marquée comme ressource indépendante. Les clones de métadonnées de clone seront supprimés de manière récursive.

10. (Facultatif) Si tous les instantanés ne sont pas déplacés de l'ancien stockage principal vers le nouveau stockage principal, exécutez l'API suivante :

`/<snapcenter_version>/hosts/primarybackupsexistencecheck` ou l'applet de commande `Invoke-SmPrimaryBackupsExistenceCheck`.

Cela effectuera la vérification de l'existence de l'instantané sur le nouveau stockage principal et marquera les sauvegardes respectives comme non disponibles pour toute opération dans SnapCenter.

Mettre à jour les sauvegardes du stockage secondaire

Lorsque le stockage est actualisé techniquement, vous devez exécuter l'API ou l'applet de commande d'actualisation technique du stockage pour mettre à jour les anciennes sauvegardes dans SnapCenter avec les nouveaux détails de stockage.

Avant de commencer

Comme ce flux de travail modifie les données du référentiel SnapCenter, il est recommandé de sauvegarder le référentiel SnapCenter. En cas de problème de données, le référentiel SnapCenter peut être rétabli à l'ancien état à l'aide de la sauvegarde.

Pour plus d'informations, consultez ["Sauvegarder le référentiel SnapCenter"](#).

Étapes

1. Migrer les données de l'ancien stockage vers le nouveau stockage.

Pour plus d'informations sur la façon de migrer, reportez-vous à :

- ["Comment migrer les données vers un nouveau stockage"](#)
- ["Comment puis-je copier un volume et conserver toutes les copies Snapshot ?"](#)

2. Établissez la relation SnapMirror entre le stockage principal et le nouveau stockage secondaire et assurez-vous que l'état de la relation est sain.
3. Dans SnapCenter, créez une sauvegarde des ressources dont le stockage est migré.

Une nouvelle sauvegarde est nécessaire pour que SnapCenter identifie la dernière empreinte de stockage et elle sera utilisée pour mettre à jour les métadonnées des anciennes sauvegardes existantes.



Vous devez attendre que cette opération soit terminée. Si vous passez à l'étape suivante avant la fin, SnapCenter perdra complètement les anciennes métadonnées de snapshot secondaire.

4. Après avoir créé avec succès une sauvegarde de toutes les ressources d'un hôte, exécutez l'API d'actualisation du stockage secondaire :
`/<snapcenter_version>/techrefresh/secondarystorage` ou l'applet de commande : *Invoke-SmTechRefreshSecondaryStorage*.

Cela mettra à jour les détails de stockage secondaire des anciennes sauvegardes dans l'hôte donné.

Si vous souhaitez exécuter cette opération au niveau des ressources, cliquez sur **Actualiser** pour chaque ressource afin de mettre à jour les métadonnées de stockage secondaire.

5. Après avoir mis à jour avec succès les anciennes sauvegardes, vous pouvez rompre l'ancienne relation de stockage secondaire avec le stockage principal.

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 DÉLICTELLE (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.