



Restaurer les ressources SQL Server

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

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

Sommaire

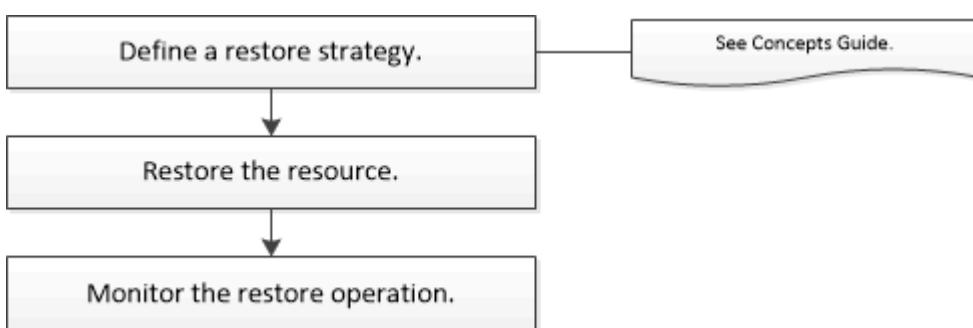
| | |
|--|----|
| Restaurer les ressources SQL Server | 1 |
| Restaurer le flux de travail | 1 |
| Conditions requises pour la restauration d'une base de données | 1 |
| Restaurer les sauvegardes de la base de données SQL Server | 2 |
| Restaurer une base de données SQL Server à partir d'un stockage secondaire | 9 |
| Restaurer les ressources à l'aide des applets de commande PowerShell | 10 |
| Réensemencer les bases de données du groupe de disponibilité | 13 |
| Surveiller les opérations de restauration des ressources SQL | 14 |
| Annuler les opérations de restauration des ressources SQL | 15 |

Restaurer les ressources SQL Server

Restaurer le flux de travail

Vous pouvez utiliser SnapCenter pour restaurer des bases de données SQL Server en restaurant les données d'une ou plusieurs sauvegardes sur votre système de fichiers actif, puis en récupérant la base de données. Vous pouvez également restaurer des bases de données qui se trouvent dans des groupes de disponibilité, puis ajouter les bases de données restaurées au groupe de disponibilité. Avant de restaurer une base de données SQL Server, vous devez effectuer plusieurs tâches préparatoires.

Le flux de travail suivant montre la séquence dans laquelle vous devez effectuer les opérations de restauration de la base de données :



Vous pouvez également utiliser des applets de commande PowerShell manuellement ou dans des scripts pour effectuer des opérations de sauvegarde, de restauration, de récupération, de vérification et de clonage. Pour obtenir des informations détaillées sur les applets de commande PowerShell, utilisez l'aide de l'applet de commande SnapCenter ou consultez le "[Guide de référence de l'applet de commande du logiciel SnapCenter](#)"

Trouver plus d'informations

["Restaurer une base de données SQL Server à partir d'un stockage secondaire"](#)

["Restaurer et récupérer des ressources à l'aide des applets de commande PowerShell"](#)

["L'opération de restauration peut échouer sous Windows 2008 R2"](#)

Conditions requises pour la restauration d'une base de données

Avant de restaurer une base de données SQL Server à partir d'une sauvegarde SnapCenter Plug-in pour Microsoft SQL Server, vous devez vous assurer que plusieurs exigences sont remplies.

- L'instance SQL Server cible doit être en ligne et en cours d'exécution avant de pouvoir restaurer une base de données.

Ceci s'applique à la fois aux opérations de restauration de la base de données utilisateur et aux opérations de restauration de la base de données système.

- Les opérations SnapCenter planifiées pour s'exécuter sur les données SQL Server que vous restaurez doivent être désactivées, y compris toutes les tâches planifiées sur les serveurs de gestion à distance ou de vérification à distance.
- Si les bases de données système ne sont pas fonctionnelles, vous devez d'abord reconstruire les bases de données système à l'aide d'un utilitaire SQL Server.
- Si vous installez le plug-in, assurez-vous d'accorder des autorisations à d'autres rôles pour restaurer les sauvegardes du groupe de disponibilité (AG).

La restauration d'AG échoue lorsque l'une des conditions suivantes est remplie :

- Si le plug-in est installé par l'utilisateur RBAC et qu'un administrateur tente de restaurer une sauvegarde AG
- Si le plug-in est installé par un administrateur et qu'un utilisateur RBAC tente de restaurer une sauvegarde AG
- Si vous restaurez des sauvegardes de répertoire de journaux personnalisés sur un autre hôte, le serveur SnapCenter et l'hôte du plug-in doivent avoir la même version de SnapCenter installée.
- Vous devez avoir installé le correctif Microsoft, KB2887595. Le site de support Microsoft contient plus d'informations sur KB2887595.

["Article de support Microsoft 2887595 : Correctif cumulatif pour Windows RT 8.1, Windows 8.1 et Windows Server 2012 R2 : novembre 2013"](#)

- Vous devez avoir sauvegardé les groupes de ressources ou la base de données.
- Si vous répliquez des snapshots vers un miroir ou un coffre, l'administrateur SnapCenter doit vous avoir attribué les machines virtuelles de stockage (SVM) pour les volumes sources et les volumes de destination.

Pour plus d'informations sur la manière dont les administrateurs attribuent des ressources aux utilisateurs, consultez les informations d'installation de SnapCenter .

- Toutes les tâches de sauvegarde et de clonage doivent être arrêtées avant de restaurer la base de données.
- L'opération de restauration peut expirer si la taille de la base de données est en téraoctets (To).

Vous devez augmenter la valeur du paramètre RESTTimeout de SnapCenter Server à 20000000 ms en exécutant la commande suivante : `Set-SmConfigSettings -Agent -configSettings @{"RESTTimeout" = "20000000"}`. Selon la taille de la base de données, la valeur du délai d'expiration peut être modifiée et la valeur maximale que vous pouvez définir est de 86 400 000 ms.

Si vous souhaitez restaurer les bases de données alors qu'elles sont en ligne, l'option de restauration en ligne doit être activée dans la page Restaurer.

Restaurer les sauvegardes de la base de données SQL Server

Vous pouvez utiliser SnapCenter pour restaurer des bases de données SQL Server sauvegardées. La restauration de base de données est un processus en plusieurs phases qui copie toutes les données et les pages de journal d'une sauvegarde SQL Server spécifiée vers une base de données spécifiée.

À propos de cette tâche

- Vous pouvez restaurer les bases de données SQL Server sauvegardées sur une autre instance SQL Server sur le même hôte où la sauvegarde a été créée.

Vous pouvez utiliser SnapCenter pour restaurer les bases de données SQL Server sauvegardées vers un autre chemin afin de ne pas remplacer une version de production.

- SnapCenter peut restaurer des bases de données dans un cluster Windows sans mettre le groupe de clusters SQL Server hors ligne.
- Si une défaillance de cluster (une opération de déplacement de groupe de cluster) se produit pendant une opération de restauration (par exemple, si le nœud propriétaire des ressources tombe en panne), vous devez vous reconnecter à l'instance SQL Server, puis redémarrer l'opération de restauration.
- Vous ne pouvez pas restaurer la base de données lorsque les utilisateurs ou les travaux de l'agent SQL Server accèdent à la base de données.
- Vous ne pouvez pas restaurer les bases de données système vers un autre chemin.
- **SCRIPTS_PATH** est défini à l'aide de la clé **PredefinedWindowsScriptsDirectory** située dans le fichier **SMCoreServiceHost.exe.Config** de l'hôte du plug-in.

Si nécessaire, vous pouvez modifier ce chemin et redémarrer le service SMcore. Il est recommandé d'utiliser le chemin par défaut pour des raisons de sécurité.

La valeur de la clé peut être affichée depuis Swagger via l'API : API /4.7/configsettings

Vous pouvez utiliser l'API GET pour afficher la valeur de la clé. L'API SET n'est pas prise en charge.

- La plupart des champs des pages de l'assistant de restauration sont explicites. Les informations suivantes décrivent les domaines pour lesquels vous pourriez avoir besoin de conseils.
- Pour l'opération de restauration de synchronisation active de SnapMirror , vous devez sélectionner la sauvegarde à partir de l'emplacement principal.
- Pour les stratégies activées par SnapLock , pour ONTAP 9.12.1 et les versions antérieures, si vous spécifiez une période de verrouillage des snapshots, les clones créés à partir des snapshots inviolables dans le cadre de la restauration hériteront du délai d'expiration de SnapLock . L'administrateur de stockage doit nettoyer manuellement les clones après l'expiration de SnapLock .

Interface utilisateur de SnapCenter

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Ressources**, puis sélectionnez le plug-in approprié dans la liste.
2. Dans la page Ressources, sélectionnez **Base de données** ou **Groupe de ressources** dans la liste **Affichage**.
3. Sélectionnez la base de données ou le groupe de ressources dans la liste.
La page de topologie s'affiche.
4. Dans la vue Gérer les copies, sélectionnez **Sauvegardes** dans le système de stockage.
5. Sélectionnez la sauvegarde dans le tableau, puis cliquez sur le bouton  icône.

| Primary Backup(s) | |
|--|---------------------|
| Backup Name | End Date |
| rg1_scapr0191685001_01-05-2017_01_35.06.6463 | 1/5/2017 1:35:27 AM |

6. Dans la page Restaurer l'étendue, sélectionnez l'une des options suivantes :

| Option | Description |
|--|---|
| Restaurer la base de données sur le même hôte où la sauvegarde a été créée | Sélectionnez cette option si vous souhaitez restaurer la base de données sur le même serveur SQL sur lequel les sauvegardes sont effectuées. |
| Restaurer la base de données sur un autre hôte | Sélectionnez cette option si vous souhaitez que la base de données soit restaurée sur un autre serveur SQL dans le même hôte ou sur un hôte différent où les sauvegardes sont effectuées. Sélectionnez un nom d'hôte, indiquez un nom de base de données (facultatif), sélectionnez une instance et spécifiez les chemins de restauration.  L'extension de fichier fournie dans le chemin alternatif doit être la même que l'extension de fichier du fichier de base de données d'origine. |

| Option | Description |
|---|--|
| Restaurer la base de données à l'aide des fichiers de base de données existants | <p>Sélectionnez cette option si vous souhaitez que la base de données soit restaurée sur un autre serveur SQL Server dans le même hôte ou sur un hôte différent où les sauvegardes sont effectuées.</p> <p>Les fichiers de base de données doivent déjà être présents sur les chemins de fichiers existants donnés. Sélectionnez un nom d'hôte, indiquez un nom de base de données (facultatif), sélectionnez une instance et spécifiez les chemins de restauration.</p> |

7. Dans la page Étendue de la récupération, sélectionnez l'une des options suivantes :

| Option | Description |
|-------------------------------------|---|
| Aucune | Sélectionnez Aucun lorsque vous devez restaurer uniquement la sauvegarde complète sans aucun journal. |
| Toutes les sauvegardes de journaux | Sélectionnez l'opération de restauration de sauvegarde à la minute près Toutes les sauvegardes de journaux pour restaurer toutes les sauvegardes de journaux disponibles après la sauvegarde complète. |
| Par sauvegardes de journaux jusqu'à | Sélectionnez Par sauvegardes de journaux pour effectuer une opération de restauration à un instant T, qui restaure la base de données en fonction des journaux de sauvegarde jusqu'au journal de sauvegarde avec la date sélectionnée. |
| À une date précise jusqu'à | <p>Sélectionnez Par date spécifique jusqu'à pour spécifier la date et l'heure après lesquelles les journaux de transactions ne sont pas appliqués à la base de données restaurée.</p> <p>Cette opération de restauration ponctuelle arrête la restauration des entrées du journal des transactions qui ont été enregistrées après la date et l'heure spécifiées.</p> |

| Option | Description |
|---|--|
| Utiliser le répertoire de journaux personnalisé | <p>Si vous avez sélectionné Toutes les sauvegardes de journaux, Par sauvegardes de journaux ou Par date spécifique jusqu'à et que les journaux sont situés à un emplacement personnalisé, sélectionnez Utiliser le répertoire de journaux personnalisé, puis spécifiez l'emplacement du journal.</p> <p>L'option Utiliser le répertoire de journaux personnalisé est disponible uniquement si vous avez sélectionné Restaurer la base de données sur un autre hôte ou Restaurer la base de données à l'aide des fichiers de base de données existants. Vous pouvez également utiliser le chemin partagé, mais assurez-vous que le chemin est accessible par l'utilisateur SQL.</p> <p> Le répertoire de journaux personnalisé n'est pas pris en charge pour la base de données du groupe de disponibilité.</p> |

8. Dans la page Pré-opérations, effectuez les étapes suivantes :

- Dans la page Options de pré-restauration, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Selectionnez **Écraser la base de données portant le même nom lors de la restauration** pour restaurer la base de données portant le même nom.
 - Selectionnez **Conserver les paramètres de réplication de la base de données SQL** pour restaurer la base de données et conserver les paramètres de réplication existants.
 - Selectionnez **Créer une sauvegarde du journal des transactions avant la restauration** pour créer un journal des transactions avant le début de l'opération de restauration.
 - Selectionnez **Quitter la restauration si la sauvegarde du journal des transactions avant l'échec de la restauration** pour interrompre l'opération de restauration si la sauvegarde du journal des transactions échoue.
- Spécifiez les scripts facultatifs à exécuter avant d'effectuer une tâche de restauration.

Par exemple, vous pouvez exécuter un script pour mettre à jour les interruptions SNMP, automatiser les alertes, envoyer des journaux, etc.



Le chemin des prescripts ou des postscripts ne doit pas inclure de lecteurs ou de partages. Le chemin doit être relatif à `SCRIPTS_PATH`.

9. Dans la page Post Ops, effectuez les étapes suivantes :

- Dans la section Choisir l'état de la base de données une fois la restauration terminée, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Selectionnez **Opérationnel, mais indisponible pour la restauration de journaux de**

transactions supplémentaires si vous restaurez toutes les sauvegardes nécessaires maintenant.

Il s'agit du comportement par défaut, qui laisse la base de données prête à l'emploi en annulant les transactions non validées. Vous ne pouvez pas restaurer de journaux de transactions supplémentaires tant que vous n'avez pas créé de sauvegarde.

- Sélectionnez **Non opérationnel, mais disponible pour restaurer des journaux transactionnels supplémentaires** pour laisser la base de données non opérationnelle sans annuler les transactions non validées.

Des journaux de transactions supplémentaires peuvent être restaurés. Vous ne pouvez pas utiliser la base de données tant qu'elle n'est pas récupérée.

- Sélectionnez **Mode lecture seule, disponible pour restaurer des journaux transactionnels supplémentaires** pour laisser la base de données en mode lecture seule.

Cette option annule les transactions non validées, mais enregistre les actions annulées dans un fichier de secours afin que les effets de récupération puissent être annulés.

Si l'option Annuler le répertoire est activée, davantage de journaux de transactions sont restaurés. Si l'opération de restauration du journal des transactions échoue, les modifications peuvent être annulées. La documentation de SQL Server contient plus d'informations.

- b. Spécifiez les scripts facultatifs à exécuter après avoir effectué une tâche de restauration.

Par exemple, vous pouvez exécuter un script pour mettre à jour les interruptions SNMP, automatiser les alertes, envoyer des journaux, etc.



Le chemin des prescripts ou des postscripts ne doit pas inclure de lecteurs ou de partages. Le chemin doit être relatif à `SCRIPTS_PATH`.

10. Dans la page **Notification**, dans la liste déroulante **Préférence de courrier électronique**, sélectionnez les scénarios dans lesquels vous souhaitez envoyer les courriers électroniques.

Vous devez également spécifier les adresses e-mail de l'expéditeur et du destinataire, ainsi que l'objet de l'e-mail.

11. Consultez le résumé, puis cliquez sur **Terminer**.

12. Surveillez le processus de restauration en utilisant la page **Surveillance > Tâches**.

applets de commande PowerShell

Étapes

1. Lancez une session de connexion avec le serveur SnapCenter pour un utilisateur spécifié à l'aide de l'applet de commande Open-SmConnection.

```
PS C:\> Open-Smconnection
```

2. Récupérez les informations sur la ou les sauvegardes que vous souhaitez restaurer à l'aide des applets de commande Get-SmBackup et Get-SmBackupReport.

Cet exemple affiche des informations sur toutes les sauvegardes disponibles :

```
PS C:\> Get-SmBackup
```

| BackupId | BackupName | BackupType | ----- |
|----------|-------------------------------|------------|----------|
| 1 | Payroll Dataset_vise-f6_08... | 8/4/2015 | 11:02:32 |
| AM | Full Backup | | |
| 2 | Payroll Dataset_vise-f6_08... | 8/4/2015 | 11:23:17 |
| AM | | | |

Cet exemple affiche des informations détaillées sur la sauvegarde du 29 janvier 2015 au 3 février 2015 :

```
PS C:\> Get-SmBackupReport -FromDateTime "1/29/2015" -ToDateTime  
"2/3/2015"
```

| | | |
|---------------------|---|---|
| SmBackupId | : | 113 |
| SmJobId | : | 2032 |
| StartDateTime | : | 2/2/2015 6:57:03 AM |
| EndDateTime | : | 2/2/2015 6:57:11 AM |
| Duration | : | 00:00:07.3060000 |
| CreatedDateTime | : | 2/2/2015 6:57:23 AM |
| Status | : | Completed |
| ProtectionGroupName | : | Clone |
| SmProtectionGroupId | : | 34 |
| PolicyName | : | Vault |
| SmPolicyId | : | 18 |
| BackupName | : | Clone_SCSPR0019366001_02-02-2015_06.57.08 |
| VerificationStatus | : | NotVerified |
| SmBackupId | : | 114 |
| SmJobId | : | 2183 |
| StartDateTime | : | 2/2/2015 1:02:41 PM |
| EndDateTime | : | 2/2/2015 1:02:38 PM |
| Duration | : | -00:00:03.2300000 |
| CreatedDateTime | : | 2/2/2015 1:02:53 PM |
| Status | : | Completed |
| ProtectionGroupName | : | Clone |
| SmProtectionGroupId | : | 34 |
| PolicyName | : | Vault |
| SmPolicyId | : | 18 |
| BackupName | : | Clone_SCSPR0019366001_02-02-2015_13.02.45 |
| VerificationStatus | : | NotVerified |

3. Restaurez les données à partir de la sauvegarde à l'aide de l'applet de commande Restore-SmBackup.

```
Restore-SmBackup -PluginCode 'DummyPlugin' -AppObjectId
'scc54.sccore.test.com\DummyPlugin\NTP\DB1' -BackupId 269
-Confirm:$false
output:
Name          : Restore
'scc54.sccore.test.com\DummyPlugin\NTP\DB1'
Id           : 2368
StartTime    : 10/4/2016 11:22:02 PM
EndTime      :
IsCancellable : False
IsRestartable  : False
IsCompleted   : False
IsVisible     : True
IsScheduled   : False
PercentageCompleted : 0
Description   :
Status        : Queued
Owner         :
Error         :
Priority      : None
Tasks         : { }
ParentJobID   : 0
EventId       : 0
JobTypeID     :
ApisJobKey    :
ObjectId      : 0
PluginCode    : NONE
PluginName    :
```

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"](#).

Restaurer une base de données SQL Server à partir d'un stockage secondaire

Vous pouvez restaurer les bases de données SQL Server sauvegardées à partir des LUN physiques (RDM, iSCSI ou FCP) sur un système de stockage secondaire. La fonctionnalité de restauration est un processus en plusieurs phases qui copie toutes les données et les pages de journal d'une sauvegarde SQL Server spécifiée résidant sur le

système de stockage secondaire vers une base de données spécifiée.

Avant de commencer

- Vous devez avoir répliqué les instantanés du système de stockage principal vers le système de stockage secondaire.
- Vous devez vous assurer que le serveur SnapCenter et l'hôte du plug-in peuvent se connecter au système de stockage secondaire.
- La plupart des champs des pages de l'assistant de restauration sont expliqués dans le processus de restauration de base. Les informations suivantes décrivent certains des domaines pour lesquels vous pourriez avoir besoin de conseils.

À propos de cette tâche

Pour les stratégies activées par SnapLock, pour ONTAP 9.12.1 et les versions antérieures, si vous spécifiez une période de verrouillage des snapshots, les clones créés à partir des snapshots inviolables dans le cadre de la restauration hériteront du délai d'expiration de SnapLock. L'administrateur de stockage doit nettoyer manuellement les clones après l'expiration de SnapLock.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Ressources**, puis sélectionnez **Plug-in SnapCenter pour SQL Server** dans la liste.
2. Dans la page Ressources, sélectionnez **Base de données** ou **Groupe de ressources** dans la liste déroulante **Affichage**.
3. Sélectionnez la base de données ou le groupe de ressources.

La page de topologie de la base de données ou du groupe de ressources s'affiche.

4. Dans la section Gérer les copies, sélectionnez **Sauvegardes** à partir du système de stockage secondaire (en miroir ou coffre-fort).
5. Sélectionnez la sauvegarde dans la liste, puis cliquez sur  .
6. Dans la page Emplacement, choisissez le volume de destination pour la restauration de la ressource sélectionnée.
7. Terminez l'assistant de restauration, vérifiez le résumé, puis cliquez sur **Terminer**.

Si vous avez restauré une base de données sur un chemin différent partagé par d'autres bases de données, vous devez effectuer une sauvegarde complète et une vérification de sauvegarde pour confirmer que votre base de données restaurée est exempte de corruption au niveau physique.

Restaurer les ressources à l'aide des applets de commande PowerShell

La restauration d'une sauvegarde de ressources comprend le lancement d'une session de connexion avec le serveur SnapCenter, la liste des sauvegardes et la récupération des informations de sauvegarde, ainsi que la restauration d'une sauvegarde.

Vous devez avoir préparé l'environnement PowerShell pour exécuter les applets de commande PowerShell.

Étapes

1. Lancez une session de connexion avec le serveur SnapCenter pour un utilisateur spécifié à l'aide de

l'applet de commande Open-SmConnection.

```
PS C:\> Open-Smconnection
```

2. Récupérez les informations sur la ou les sauvegardes que vous souhaitez restaurer à l'aide des applets de commande Get-SmBackup et Get-SmBackupReport.

Cet exemple affiche des informations sur toutes les sauvegardes disponibles :

```
PS C:\> Get-SmBackup
```

| BackupId | BackupName | BackupTime |
|-------------|-------------------------------|----------------------|
| BackupType | | |
| ----- | ----- | ----- |
| ----- | ----- | ----- |
| 1 | Payroll Dataset_vise-f6_08... | 8/4/2015 11:02:32 AM |
| Full Backup | | |
| 2 | Payroll Dataset_vise-f6_08... | 8/4/2015 11:23:17 AM |

Cet exemple affiche des informations détaillées sur la sauvegarde du 29 janvier 2015 au 3 février 2015 :

```
PS C:\> Get-SmBackupReport -FromDate "1/29/2015" -ToDate "2/3/2015"

SmBackupId      : 113
SmJobId        : 2032
StartTime       : 2/2/2015 6:57:03 AM
EndTime         : 2/2/2015 6:57:11 AM
Duration        : 00:00:07.3060000
CreatedDateTime : 2/2/2015 6:57:23 AM
Status          : Completed
ProtectionGroupName : Clone
SmProtectionGroupId : 34
PolicyName      : Vault
SmPolicyId      : 18
BackupName       : Clone_SCSPR0019366001_02-02-2015_06.57.08
VerificationStatus : NotVerified

SmBackupId      : 114
SmJobId        : 2183
StartTime       : 2/2/2015 1:02:41 PM
EndTime         : 2/2/2015 1:02:38 PM
Duration        : -00:00:03.2300000
CreatedDateTime : 2/2/2015 1:02:53 PM
Status          : Completed
ProtectionGroupName : Clone
SmProtectionGroupId : 34
PolicyName      : Vault
SmPolicyId      : 18
BackupName       : Clone_SCSPR0019366001_02-02-2015_13.02.45
VerificationStatus : NotVerified
```

3. Restaurez les données à partir de la sauvegarde à l'aide de l'applet de commande `Restore-SmBackup`.

```

Restore-SmBackup -PluginCode 'DummyPlugin' -AppObjectId
'scc54.sccore.test.com\DummyPlugin\NTP\DB1' -BackupId 269
-Confirm:$false
output:
Name : Restore
'scc54.sccore.test.com\DummyPlugin\NTP\DB1'
Id : 2368
StartTime : 10/4/2016 11:22:02 PM
EndTime :
IsCancellable : False
IsRestartable : False
IsCompleted : False
IsVisible : True
IsScheduled : False
PercentageCompleted : 0
Description :
Status : Queued
Owner :
Error :
Priority : None
Tasks : { }
ParentJobID : 0
EventId : 0
JobTypeId :
ApisJobKey :
ObjectId : 0
PluginCode : NONE
PluginName :

```

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"](#).

Réensemencer les bases de données du groupe de disponibilité

Reseed est une option permettant de restaurer les bases de données du groupe de disponibilité (AG). Si une base de données secondaire n'est plus synchronisée avec la base de données principale dans un AG, vous pouvez réamorcer la base de données secondaire.

Avant de commencer

- Vous devez avoir créé une sauvegarde de la base de données AG secondaire que vous souhaitez restaurer.

- Le serveur SnapCenter et l'hôte du plug-in doivent avoir la même version de SnapCenter installée.

À propos de cette tâche

- Vous ne pouvez pas effectuer d'opération de réamorçage sur les bases de données primaires.
- Vous ne pouvez pas effectuer une opération de réamorçage si la base de données de réPLICATION est supprimée du groupe de disponibilité. Lorsque la réPLIQUE est supprimée, l'opération de réamorçage échoue.
- Lors de l'exécution de l'opération de réamorçage sur la base de données du groupe de disponibilité SQL, vous ne devez pas déclencher de sauvegardes de journaux sur les bases de données de réPLICATION de cette base de données du groupe de disponibilité. Si vous déclenchez des sauvegardes de journaux pendant l'opération de réamorçage, l'opération de réamorçage échoue avec le message d'erreur La base de données miroir, « database_name », ne dispose pas de données de journal de transactions suffisantes pour préserver la chaîne de sauvegarde de journaux de la base de données principale.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Ressources**, puis sélectionnez **Plug-in SnapCenter pour SQL Server** dans la liste.
2. Dans la page Ressources, sélectionnez **Base de données** dans la liste **Affichage**.
3. Sélectionnez la base de données AG secondaire dans la liste.
4. Cliquez sur **Réensemencer**.
5. Surveillez la progression de l'opération en cliquant sur **Surveiller > Tâches**.

Surveiller les opérations de restauration des ressources SQL

Vous pouvez surveiller la progression des différentes opérations de restauration de SnapCenter à l'aide de la page Tâches. Vous souhaiterez peut-être vérifier la progression d'une opération pour déterminer quand elle est terminée ou s'il y a un problème.

À propos de cette tâche

Les états post-restauration décrivent les conditions de la ressource après une opération de restauration et toutes les autres actions de restauration que vous pouvez entreprendre.

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
- Annulé

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Moniteur**.
2. Dans la page **Moniteur**, cliquez sur **Tâches**.

3. Dans la page **Emplois**, effectuez les étapes suivantes :
 - a. Cliquez  pour filtrer la liste afin que seules les opérations de restauration soient répertoriées.
 - b. Précisez les dates de début et de fin.
 - c. Dans la liste déroulante **Type**, sélectionnez **Restaurer**.
 - d. Dans la liste déroulante **État**, sélectionnez l'état de restauration.
 - e. Cliquez sur **Appliquer** pour afficher les opérations qui ont été effectuées avec succès.
4. Sélectionnez la tâche de restauration, puis cliquez sur **Détails** pour afficher les détails de la tâche.
5. Dans la page **Détails du travail**, cliquez sur **Afficher les journaux**.

Le bouton **Afficher les journaux** affiche les journaux détaillés de l'opération sélectionnée.

Annuler les opérations de restauration des ressources SQL

Vous pouvez annuler les tâches de restauration en file d'attente.

Vous devez être connecté en tant qu'administrateur SnapCenter ou propriétaire de la tâche pour annuler les opérations de restauration.

À propos de cette tâche

- Vous pouvez annuler une opération de restauration en file d'attente à partir de la page **Moniteur** ou du volet **Activité**.
- Vous ne pouvez pas annuler une opération de restauration en cours.
- Vous pouvez utiliser l'interface graphique SnapCenter, les applets de commande PowerShell ou les commandes CLI pour annuler les opérations de restauration en file d'attente.
- Le bouton **Annuler le travail** est désactivé pour les opérations de restauration qui ne peuvent pas être annulées.
- Si vous avez sélectionné **Tous les membres de ce rôle peuvent voir et utiliser les objets des autres membres** dans la page Utilisateurs\Groupes lors de la création d'un rôle, vous pouvez annuler les opérations de restauration en file d'attente des autres membres lors de l'utilisation de ce rôle.

Étape

Effectuez l'une des actions suivantes :

| Du... | Action |
|----------------------|--|
| Page de surveillance | <ol style="list-style-type: none"> 1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur Surveillance > Tâches. 2. Sélectionnez le travail et cliquez sur Annuler le travail. |

| Du... | Action |
|------------------|---|
| Volet d'activité | <ol style="list-style-type: none">1. Après avoir lancé l'opération de restauration, cliquez sur  dans le volet Activité pour afficher les cinq opérations les plus récentes.2. Sélectionnez l'opération.3. Dans la page Détails du travail, cliquez sur Annuler le travail. |

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.