



Restaurez les fichiers à partir d'un autre emplacement

SnapManager for SAP

NetApp
April 19, 2024

Sommaire

- Restaurez les fichiers à partir d'un autre emplacement 1
 - Vue d'ensemble de la restauration des sauvegardes à partir d'un autre emplacement 1
 - Créer des spécifications de restauration 2
 - Restaurez les sauvegardes à partir d'un autre emplacement 3

Restaurez les fichiers à partir d'un autre emplacement

SnapManager vous permet de restaurer les fichiers de données et de contrôler à partir d'un emplacement autre que celui des copies Snapshot dans le volume d'origine.

L'emplacement d'origine correspond à l'emplacement du fichier sur le système de fichiers actif au moment de la sauvegarde. L'autre emplacement est l'emplacement à partir duquel un fichier sera restauré.

Vous pouvez effectuer une restauration à partir d'un autre emplacement pour restaurer les fichiers de données d'un système de fichiers intermédiaire vers un système de fichiers actif.

La restauration est automatisée par SnapManager. Lors de la récupération de fichiers à partir d'emplacements externes, SnapManager utilise le `recovery automatic from location` commande.

SnapManager utilise également Oracle Recovery Manager (RMAN) pour restaurer les fichiers. Les fichiers à récupérer doivent être reconnaissables par Oracle. Les noms de fichiers doivent être au format par défaut. Lors de la restauration à partir de la zone de restauration Flash, SnapManager constitue la voie vers Oracle. Oracle cependant, ne récupère pas à partir de la zone de récupération flash car il ne peut pas générer le nom de fichier correct. Idéalement, la zone de restauration Flash est une destination destinée à fonctionner avec RMAN.

Vue d'ensemble de la restauration des sauvegardes à partir d'un autre emplacement

Pour restaurer une sauvegarde de base de données à partir d'un autre emplacement, suivez les étapes principales suivantes, chacune d'entre elles étant décrite plus en détail dans cette section.

- Effectuez l'une des opérations suivantes, en fonction de la disposition de votre base de données et de ce qui doit être restauré :
 - Restaurez les fichiers de données requis à partir de bandes, de SnapVault, de SnapMirror ou de tout autre support vers n'importe quel système de fichiers monté sur l'hôte de base de données.
 - Restaurez le système de fichiers requis et montez-le sur l'hôte de base de données.
 - Connectez-vous aux périphériques bruts requis qui existent dans l'hôte local.
- Créez un fichier XML (extensible Markup Language) de spécification de restauration qui inclut les mappages requis par SnapManager pour restaurer de l'autre emplacement vers l'emplacement d'origine. Enregistrez le fichier dans un emplacement auquel SnapManager peut accéder.
- Utilisez SnapManager pour restaurer et récupérer les données à l'aide du fichier XML de spécification de restauration.

Restauration des données à partir des fichiers

Avant de procéder à la restauration à partir d'un autre emplacement, vous devez restaurer les fichiers nécessaires à partir de n'importe quel support de stockage et restaurer les fichiers à partir d'applications telles que SnapVault ou SnapMirror vers un système de fichiers monté sur l'hôte local.

Vous pouvez utiliser l'opération de restauration à partir d'un autre emplacement pour copier les fichiers d'un autre système de fichiers vers un système de fichiers actif.

Vous devez spécifier les autres emplacements à partir desquels restaurer les fichiers d'origine en créant une spécification de restauration.

Restauration des données à partir du système de fichiers

Avant de restaurer les données à partir d'un autre emplacement, vous devez restaurer le système de fichiers nécessaire et le monter sur l'hôte local.

Vous pouvez appeler l'opération de restauration à partir d'un autre emplacement pour copier les fichiers d'autres systèmes de fichiers vers des systèmes de fichiers actifs.

Pour effectuer cette opération, vous devez spécifier les autres points de montage à partir desquels restaurer les points de montage d'origine et les noms de copie Snapshot d'origine en créant un fichier de spécification de restauration.



Le nom de la copie Snapshot est un composant nécessaire car le même système de fichiers peut être aimanté plusieurs fois dans une seule opération de sauvegarde (par exemple, une fois pour les fichiers de données et une fois pour le fichier journal).

Créer des spécifications de restauration

Le fichier de spécification de restauration est un fichier XML qui contient les emplacements d'origine et de remplacement à partir desquels le fichier peut être restauré. SnapManager utilise ce fichier de spécifications pour restaurer des fichiers à partir de l'emplacement spécifié.

Description de la tâche

Vous pouvez créer le fichier de spécifications de restauration à l'aide de n'importe quel éditeur de texte. Vous devez utiliser une extension .xml pour le fichier.

Étapes

1. Ouvrez un fichier texte.
2. Saisissez les informations suivantes :

```
<restore-specification xmlns="http://www.netapp.com">
```

3. Entrez les informations de mappage de fichiers au format indiqué dans l'exemple suivant :

```
<file-mapping>
  <original-location>E:\disks\sysaux.dbf</original-location>
  <alternate-location>E:\disks\sysaux.dbf</alternate-location>
</file-mapping>
```

Le mappage de fichiers spécifie l'emplacement de restauration d'un fichier. L'emplacement d'origine correspond à l'emplacement du fichier sur le système de fichiers actif au moment de la sauvegarde. L'autre

emplacement est l'emplacement à partir duquel le fichier est restauré.

4. Entrez les informations de mappage du système de fichiers monté en utilisant le format indiqué dans l'exemple :

```
<mountpoint-mapping>
  <original-location>E:\disks\sysaux.dbf</original-location>
  <snapname>snapname</snapname>
  <alternate-location>E:\disks\sysaux.dbf</alternate-location>
</mountpoint-mapping>
```

Point de montage fait référence au chemin d'accès au répertoire C:\myfs. Le mappage de point de montage spécifie le point de montage à partir duquel les fichiers sont restaurés. L'emplacement d'origine est l'emplacement du point de montage dans le système de fichiers actif au moment de la sauvegarde. L'autre emplacement est le point de montage à partir duquel les fichiers à l'emplacement d'origine sont restaurés. Le `snapname` Correspond au nom de la copie Snapshot dans laquelle les fichiers d'origine ont été sauvegardés.



Le nom de la copie Snapshot est un composant nécessaire. En effet, le même système de fichiers peut être utilisé plusieurs fois au cours d'une seule opération de sauvegarde (par exemple, une fois pour les fichiers de données et une fois pour les journaux).

5. Saisissez les informations suivantes :

```
</restore-specification>
```

6. Enregistrez le fichier en tant que fichier .xml et fermez la spécification.

Restaurez les sauvegardes à partir d'un autre emplacement

Vous pouvez effectuer une restauration à partir d'un autre emplacement pour restaurer les fichiers de données d'un système de fichiers intermédiaire vers un système de fichiers actif.

Ce dont vous avez besoin

- Créez un fichier XML de spécification de restauration et spécifiez le type de méthode de restauration que vous souhaitez utiliser.

Description de la tâche

Vous pouvez utiliser le `smsap backup restore` Et spécifiez le fichier XML de spécification de restauration que vous avez créé pour restaurer la sauvegarde à partir d'un autre emplacement.

Étape

1. Saisissez la commande suivante :

```
smsap backup restore -profile profile -label label -complete-alllogs  
-restorespec restorespec
```

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 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.