



# **Restaurez et restaurez les systèmes de fichiers Unix**

SnapCenter Software 5.0

NetApp  
April 30, 2024

# Sommaire

- Restaurez et restaurez les systèmes de fichiers Unix ..... 1
  - Restaurer les systèmes de fichiers Unix ..... 1
  - Surveiller les opérations de restauration des systèmes de fichiers Unix ..... 2

# Restaurez et restaurez les systèmes de fichiers Unix


## Restaurer les systèmes de fichiers Unix

En cas de perte de données, vous pouvez utiliser SnapCenter pour restaurer les systèmes de fichiers Unix.

### 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 **chemin** ou **Groupe de ressources** dans la liste **Afficher**.
3. Sélectionnez le système de fichiers dans la vue détaillée ou dans la vue détaillée du groupe de ressources.

La page topologie s'affiche.

4. Dans la vue gestion des copies, sélectionnez **backups** dans les systèmes de stockage principal ou secondaire (mis en miroir ou répliqué).
5. Sélectionnez la sauvegarde dans le tableau, puis cliquez sur .
6. Dans la page étendue de la restauration :
  - Pour les systèmes de fichiers NFS, la fonction **Connect and Copy** restore est sélectionnée par défaut. Vous pouvez également sélectionner **Volume Revert** ou **Fast Restore**.
  - Pour les systèmes de fichiers non NFS, le périmètre de restauration est sélectionné en fonction de la disposition.

Les nouveaux fichiers créés après la sauvegarde peuvent ne pas être disponibles après la restauration, selon le type et la disposition du système de fichiers.

7. Sur la page PreOps, entrez les commandes de pré-restauration à exécuter avant d'exécuter une tâche de restauration.
8. Sur la page PostOps, entrez les commandes post-restauration à exécuter après l'exécution d'une tâche de restauration.



Vous devez vérifier si les commandes existent dans la liste de commandes disponible sur l'hôte du plug-in à partir du chemin `/opt/NetApp/snapcenter/scc/etc/allowed_commands.config`.

9. Dans la page notification, dans la liste déroulante Préférences de **E-mail**, sélectionnez les scénarios dans lesquels vous souhaitez envoyer les notifications par e-mail.

Vous devez également spécifier les adresses e-mail de l'expéditeur et du destinataire, ainsi que l'objet de l'e-mail. Si vous souhaitez joindre le rapport de l'opération de restauration effectuée, vous devez sélectionner **attacher un rapport de travail**.



Pour la notification par e-mail, vous devez avoir spécifié les détails du serveur SMTP à l'aide de l'interface utilisateur graphique ou de la commande PowerShell `set-SmtpServer`.

10. Vérifiez le résumé, puis cliquez sur **Terminer**.



Si l'opération de restauration échoue, la restauration n'est pas prise en charge.



En cas de restauration d'un système de fichiers résidant sur un groupe de volumes, l'ancien contenu du système de fichiers n'est pas supprimé. Seul le contenu du système de fichiers cloné sera copié dans le système de fichiers source. Ceci s'applique lorsqu'il y a plusieurs systèmes de fichiers sur le groupe de volumes et lors des restaurations par défaut du système de fichiers NFS.

11. Surveillez la progression de l'opération en cliquant sur **moniteur** > **travaux**.







## Surveiller les opérations de restauration des systèmes de fichiers Unix

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


### Description de la 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 effectuer.

Les icônes suivantes apparaissent sur la page travaux et indiquent l'état de l'opération :

-  En cours
-  Terminé avec succès
-  Échec
-  Terminé avec des avertissements ou impossible de démarrer en raison d'avertissements
-  En file d'attente
-  Annulée

### Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **moniteur**.
2. Dans la page **moniteur**, cliquez sur **travaux**.
3. Dans la page **travaux**, effectuez les opérations suivantes :
  - a. Cliquez sur  pour filtrer la liste afin que seules les opérations de restauration soient répertoriées.
  - b. Spécifiez les dates de début et de fin.
  - c. Dans la liste déroulante **Type**, sélectionnez **Restaurer**.
  - d. Dans la liste déroulante **Status**, sélectionnez l'état de restauration.
  - e. Cliquez sur **appliquer** pour afficher les opérations qui ont été effectuées avec succès.
4. Sélectionnez le travail de restauration, puis cliquez sur **Détails** pour afficher les détails du travail.
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.

## 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.