



Sauvegarder et restaurer des volumes

Element Software

NetApp

November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/element-software-128/storage/task_data_protection_back_up_and_restore_volumes.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Sauvegarder et restaurer des volumes 1
 - Sauvegarder et restaurer des volumes 1
 - Trouver plus d'informations 1
 - Sauvegardez un volume sur un stockage d'objets Amazon S3 1
 - Sauvegarder un volume sur un stockage d'objets OpenStack Swift 2
 - Sauvegardez un volume sur un cluster de stockage SolidFire 2
 - Restaurez un volume à partir d'une sauvegarde sur un stockage d'objets Amazon S3..... 3
 - Restaurez un volume à partir d'une sauvegarde sur un magasin d'objets OpenStack Swift..... 4
 - Restaurez un volume à partir d'une sauvegarde sur un cluster de stockage SolidFire 4

Sauvegarder et restaurer des volumes

Sauvegarder et restaurer des volumes

Vous pouvez sauvegarder et restaurer des volumes sur d'autres systèmes de stockage SolidFire , ainsi que sur des systèmes de stockage d'objets secondaires compatibles avec Amazon S3 ou OpenStack Swift.

Lorsque vous restaurez des volumes à partir d'OpenStack Swift ou d'Amazon S3, vous avez besoin des informations du manifeste issues du processus de sauvegarde d'origine. Si vous restaurez un volume sauvegardé sur un système de stockage SolidFire , aucune information de manifeste n'est requise.

Trouver plus d'informations

- [Sauvegardez un volume sur un stockage d'objets Amazon S3](#)
- [Sauvegarder un volume sur un stockage d'objets OpenStack Swift](#)
- [Sauvegardez un volume sur un cluster de stockage SolidFire](#)
- [Restaurez un volume à partir d'une sauvegarde sur un stockage d'objets Amazon S3.](#)
- [Restaurez un volume à partir d'une sauvegarde sur un magasin d'objets OpenStack Swift](#)
- [Restaurez un volume à partir d'une sauvegarde sur un cluster de stockage SolidFire .](#)

Sauvegardez un volume sur un stockage d'objets Amazon S3

Vous pouvez sauvegarder des volumes sur des supports de stockage d'objets externes compatibles avec Amazon S3.

1. Cliquez sur **Gestion > Volumes**.
2. Cliquez sur l'icône Actions correspondant au volume que vous souhaitez sauvegarder.
3. Dans le menu qui apparaît, cliquez sur **Sauvegarder vers**.
4. Dans la boîte de dialogue **Sauvegarde intégrée**, sous **Sauvegarder vers**, sélectionnez **S3**.
5. Sélectionnez une option sous **Format des données** :
 - **Natif** : Un format compressé lisible uniquement par les systèmes de stockage SolidFire .
 - **Non compressé** : Un format non compressé compatible avec d'autres systèmes.
6. Saisissez un nom d'hôte à utiliser pour accéder au stockage d'objets dans le champ **Nom d'hôte**.
7. Saisissez un identifiant de clé d'accès pour le compte dans le champ **Identifiant de clé d'accès**.
8. Saisissez la clé d'accès secrète du compte dans le champ **Clé d'accès secrète**.
9. Saisissez le compartiment S3 dans lequel stocker la sauvegarde dans le champ **Compartiment S3**.
10. Saisissez un nom à ajouter au préfixe dans le champ **Nom**.
11. Cliquez sur **Commencer la lecture**.

Sauvegarder un volume sur un stockage d'objets OpenStack Swift

Vous pouvez sauvegarder des volumes sur des supports de stockage d'objets externes compatibles avec OpenStack Swift.

1. Cliquez sur **Gestion > Volumes**.
2. Cliquez sur l'icône Actions pour rétablir le volume.
3. Dans le menu qui apparaît, cliquez sur **Sauvegarder vers**.
4. Dans la boîte de dialogue **Sauvegarde intégrée**, sous **Sauvegarder vers**, sélectionnez **Swift**.
5. Sélectionnez un format de données sous **Format des données** :
 - **Natif** : Un format compressé lisible uniquement par les systèmes de stockage SolidFire .
 - **Non compressé** : Un format non compressé compatible avec d'autres systèmes.
6. Saisissez une URL dans le champ **URL** pour accéder au magasin d'objets.
7. Veuillez saisir un nom d'utilisateur pour le compte dans le champ **Nom d'utilisateur**.
8. Saisissez la clé d'authentification du compte dans le champ **Clé d'authentification**.
9. Saisissez le conteneur dans lequel stocker la sauvegarde dans le champ **Conteneur**.
10. **Facultatif** : Saisissez un nom à ajouter au préfixe dans le champ **Nom**.
11. Cliquez sur **Commencer la lecture**.

Sauvegardez un volume sur un cluster de stockage SolidFire

Pour les clusters de stockage exécutant le logiciel Element, vous pouvez sauvegarder les volumes résidant sur un cluster vers un cluster distant.

Assurez-vous que les clusters source et cible sont appariés.

Voir "[Apparier les clusters pour la réplication](#)" .

Lors de la sauvegarde ou de la restauration d'un cluster à un autre, le système génère une clé qui servira d'authentification entre les clusters. Cette clé d'écriture en masse permet au cluster source de s'authentifier auprès du cluster de destination, assurant ainsi un niveau de sécurité lors de l'écriture sur le volume de destination. Dans le cadre du processus de sauvegarde ou de restauration, vous devez générer une clé d'écriture de volume en masse à partir du volume de destination avant de démarrer l'opération.

1. Sur le cluster de destination, **Gestion > Volumes**.
2. Cliquez sur l'icône Actions du volume de destination.
3. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur **Restaurer à partir de**.
4. Dans la boîte de dialogue **Restauration intégrée**, sous **Restaurer à partir de**, sélectionnez * SolidFire*.
5. Sélectionnez une option sous **Format des données** :
 - **Natif** : Un format compressé lisible uniquement par les systèmes de stockage SolidFire .
 - **Non compressé** : Un format non compressé compatible avec d'autres systèmes.

6. Cliquez sur **Générer la clé**.
7. Copiez la clé contenue dans la zone **Clé d'écriture en masse** dans votre presse-papiers.
8. Sur le cluster source, accédez à **Gestion > Volumes**.
9. Cliquez sur l'icône Actions pour rétablir le volume.
10. Dans le menu qui apparaît, cliquez sur **Sauvegarder vers**.
11. Dans la boîte de dialogue **Sauvegarde intégrée**, sous **Sauvegarder vers**, sélectionnez * SolidFire*.
12. Sélectionnez la même option que celle que vous avez sélectionnée précédemment dans le champ **Format des données**.
13. Saisissez l'adresse IP virtuelle de gestion du cluster du volume de destination dans le champ **Adresse IP virtuelle du cluster distant**.
14. Saisissez le nom d'utilisateur du cluster distant dans le champ **Nom d'utilisateur du cluster distant**.
15. Saisissez le mot de passe du cluster distant dans le champ **Mot de passe du cluster distant**.
16. Dans le champ **Clé d'écriture en masse**, collez la clé que vous avez générée précédemment sur le cluster de destination.
17. Cliquez sur **Commencer la lecture**.

Restaurez un volume à partir d'une sauvegarde sur un stockage d'objets Amazon S3.

Vous pouvez restaurer un volume à partir d'une sauvegarde sur un stockage d'objets Amazon S3.

1. Cliquez sur **Rapports > Journal des événements**.
2. Localisez l'événement de sauvegarde qui a créé la sauvegarde que vous devez restaurer.
3. Dans la colonne **Détails** de l'événement, cliquez sur **Afficher les détails**.
4. Copiez les informations du manifeste dans votre presse-papiers.
5. Cliquez sur **Gestion > Volumes**.
6. Cliquez sur l'icône Actions correspondant au volume que vous souhaitez restaurer.
7. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur **Restaurer à partir de**.
8. Dans la boîte de dialogue **Restauration intégrée**, sous **Restaurer à partir de**, sélectionnez **S3**.
9. Sélectionnez l'option correspondant à la sauvegarde sous **Format des données** :
 - **Natif** : Un format compressé lisible uniquement par les systèmes de stockage SolidFire .
 - **Non compressé** : Un format non compressé compatible avec d'autres systèmes.
10. Saisissez un nom d'hôte à utiliser pour accéder au stockage d'objets dans le champ **Nom d'hôte**.
11. Saisissez un identifiant de clé d'accès pour le compte dans le champ **Identifiant de clé d'accès**.
12. Saisissez la clé d'accès secrète du compte dans le champ **Clé d'accès secrète**.
13. Saisissez le compartiment S3 dans lequel stocker la sauvegarde dans le champ **Compartiment S3**.
14. Collez les informations du manifeste dans le champ **Manifeste**.
15. Cliquez sur **Commencer à écrire**.

Restaurez un volume à partir d'une sauvegarde sur un magasin d'objets OpenStack Swift

Vous pouvez restaurer un volume à partir d'une sauvegarde sur un stockage d'objets OpenStack Swift.

1. Cliquez sur **Rapports > Journal des événements**.
2. Localisez l'événement de sauvegarde qui a créé la sauvegarde que vous devez restaurer.
3. Dans la colonne **Détails** de l'événement, cliquez sur **Afficher les détails**.
4. Copiez les informations du manifeste dans votre presse-papiers.
5. Cliquez sur **Gestion > Volumes**.
6. Cliquez sur l'icône Actions correspondant au volume que vous souhaitez restaurer.
7. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur **Restaurer à partir de**.
8. Dans la boîte de dialogue **Restauration intégrée**, sous **Restaurer à partir de**, sélectionnez **Swift**.
9. Sélectionnez l'option correspondant à la sauvegarde sous **Format des données** :
 - **Natif** : Un format compressé lisible uniquement par les systèmes de stockage SolidFire .
 - **Non compressé** : Un format non compressé compatible avec d'autres systèmes.
10. Saisissez une URL dans le champ **URL** pour accéder au magasin d'objets.
11. Veuillez saisir un nom d'utilisateur pour le compte dans le champ **Nom d'utilisateur**.
12. Saisissez la clé d'authentification du compte dans le champ **Clé d'authentification**.
13. Saisissez le nom du conteneur dans lequel la sauvegarde est stockée dans le champ **Conteneur**.
14. Collez les informations du manifeste dans le champ **Manifeste**.
15. Cliquez sur **Commencer à écrire**.

Restaurez un volume à partir d'une sauvegarde sur un cluster de stockage SolidFire .

Vous pouvez restaurer un volume à partir d'une sauvegarde sur un cluster de stockage SolidFire .

Lors de la sauvegarde ou de la restauration d'un cluster à un autre, le système génère une clé qui servira d'authentification entre les clusters. Cette clé d'écriture en masse permet au cluster source de s'authentifier auprès du cluster de destination, assurant ainsi un niveau de sécurité lors de l'écriture sur le volume de destination. Dans le cadre du processus de sauvegarde ou de restauration, vous devez générer une clé d'écriture de volume en masse à partir du volume de destination avant de démarrer l'opération.

1. Sur le cluster de destination, cliquez sur **Gestion > Volumes**.
2. Cliquez sur l'icône Actions correspondant au volume que vous souhaitez restaurer.
3. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur **Restaurer à partir de**.
4. Dans la boîte de dialogue **Restauration intégrée**, sous **Restaurer à partir de**, sélectionnez * SolidFire*.
5. Sélectionnez l'option correspondant à la sauvegarde sous **Format des données** :
 - **Natif** : Un format compressé lisible uniquement par les systèmes de stockage SolidFire .

- **Non compressé** : Un format non compressé compatible avec d'autres systèmes.

6. Cliquez sur **Générer la clé**.
7. Copiez les informations de la **clé d'écriture en masse** dans le presse-papiers.
8. Sur le cluster source, cliquez sur **Gestion > Volumes**.
9. Cliquez sur l'icône Actions correspondant au volume que vous souhaitez utiliser pour la restauration.
10. Dans le menu qui apparaît, cliquez sur **Sauvegarder vers**.
11. Dans la boîte de dialogue **Sauvegarde intégrée**, sélectionnez * SolidFire* sous **Sauvegarder vers**.
12. Sélectionnez l'option correspondant à la sauvegarde sous **Format des données**.
13. Saisissez l'adresse IP virtuelle de gestion du cluster du volume de destination dans le champ **Adresse IP virtuelle du cluster distant**.
14. Saisissez le nom d'utilisateur du cluster distant dans le champ **Nom d'utilisateur du cluster distant**.
15. Saisissez le mot de passe du cluster distant dans le champ **Mot de passe du cluster distant**.
16. Collez la clé depuis votre presse-papiers dans le champ **Clé d'écriture en masse**.
17. Cliquez sur **Commencer la lecture**.

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.