Sauvegarde et restauration de volumes

Element Software

NetApp
July 15, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/element-software/storage/task_data_protection_back_up_and_restore_volumes.html on July 15, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Sauvegarde et restauration de volumes . . . 1
- Sauvegarde et restauration de volumes . . . 1
  - Trouvez plus d'informations . . . 1
- Sauvegarde d'un volume dans un magasin d'objets Amazon S3 . . . 1
- Sauvegardez un volume dans un magasin d'objets OpenStack Swift . . . 2
- Sauvegarder un volume sur un cluster de stockage SolidFire . . . 2
- Restauration d'un volume à partir d'une sauvegarde sur un magasin d'objets Amazon S3 . . . 3
- Restauration d'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

Sauvegarde et restauration de volumes

Sauvegarde et restauration de volumes

Vous pouvez sauvegarder et restaurer des volumes dans d'autres systèmes de stockage SolidFire, ainsi que des magasins 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 devez disposer d'informations de manifeste à partir du processus de sauvegarde d'origine. Si vous restaurez un volume sauvegardé sur un système de stockage SolidFire, aucune information manifeste n'est requise.

Trouvez plus d'informations

- Sauvegarde d'un volume dans un magasin d'objets Amazon S3
- Sauvegardez un volume dans un magasin d'objets OpenStack Swift
- Sauvegarder un volume sur un cluster de stockage SolidFire
- Restauration d'un volume à partir d'une sauvegarde sur un magasin d'objets Amazon S3
- Restauration d'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

Sauvegarde d'un volume dans un magasin d'objets Amazon S3

Vous pouvez sauvegarder des volumes dans des magasins d'objets externes compatibles avec Amazon S3.

1. Cliquez sur **Management** > **volumes**.
2. Cliquez sur l'icône actions correspondant au volume à sauvegarder.
3. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur **Sauvegarder sur**.
4. Dans la boîte de dialogue **Integrated Backup** sous **Backup to**, sélectionnez **S3**.
5. Sélectionnez une option sous **format de données** :
   - **Natif** : format compressé lisible uniquement par les systèmes de stockage SolidFire.
   - **Non compressé** : format non compressé compatible avec d'autres systèmes.
6. Entrez un nom d'hôte à utiliser pour accéder au magasin d'objets dans le champ **Nom d'hôte**.
7. Saisissez un ID de clé d'accès pour le compte dans le champ **ID de clé d'accès**.
8. Saisissez la clé secrète pour le compte dans le champ **clé d'accès secrète**.
9. Saisissez le compartiment S3 dans lequel stocker la sauvegarde dans le champ **compartiment S3**.
10. Entrez un nom à ajouter au préfixe dans le champ **nametag**.
11. Cliquez sur **Démarrer lecture**.

Sauvegardez un volume dans un magasin d'objets OpenStack Swift

Vous pouvez sauvegarder des volumes dans des magasins d'objets externes compatibles avec OpenStack Swift.

1. Cliquez sur **Management** > **volumes**.
2. Cliquez sur l'icône actions du volume à sauvegarder.
3. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur **Sauvegarder sur**.
4. Dans la boîte de dialogue **Integrated Backup** sous **Backup to**, sélectionnez **Swift**.
5. Sélectionnez un format de données sous **format de données** :
   - **Natif** : format compressé lisible uniquement par les systèmes de stockage SolidFire.
   - **Non compressé** : format non compressé compatible avec d'autres systèmes.
6. Saisissez une URL à utiliser pour accéder au magasin d'objets dans le champ **URL**.
7. Entrez 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 **Container**.
10. **Facultatif** : saisissez un nom à ajouter au préfixe dans le champ **nametag**.
11. Cliquez sur **Démarrer lecture**.

Sauvegarder un volume sur un cluster de stockage SolidFire

Vous pouvez sauvegarder des volumes résidant sur un cluster distant pour des clusters de stockage exécutant le logiciel Element.

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

Voir "Coupler les clusters pour la réplication".

Lors de la sauvegarde ou de la restauration d'un cluster à un autre, le système génère une clé à utiliser pour l'authentification entre les clusters. Cette clé d'écriture de volume en bloc permet au cluster source de s'authentifier auprès du cluster de destination, offrant 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 bloc à partir du volume de destination avant de démarrer l'opération.

1. Sur le cluster de destination, **Management** > **volumes**.
2. Cliquez sur l'icône actions du volume de destination.
3. Dans le menu résultant, cliquez sur **Restaurer depuis**.
4. Dans la boîte de dialogue **Restauration intégrée**, sous **Restaurer depuis**, sélectionnez **SolidFire**.
5. Sélectionnez une option sous **format de données** :
   - **Natif** : format compressé lisible uniquement par les systèmes de stockage SolidFire.
   - **Non compressé** : format non compressé compatible avec d'autres systèmes.

6. Cliquez sur **générer clé**.
7. Copiez la clé de la case **clé d'écriture de volume en masse** dans votre presse-papiers.
8. Sur le cluster source, accédez à **Management** > **volumes**.
9. Cliquez sur l'icône actions du volume à sauvegarder.
10. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur **Sauvegarder sur**.
11. Dans la boîte de dialogue **sauvegarde intégrée** sous **sauvegarde vers**, sélectionnez **SolidFire**.
12. Sélectionnez la même option que celle sélectionnée précédemment dans le champ **format de données**.
13. Entrez l'adresse IP virtuelle de gestion du cluster du volume de destination dans le champ **Remote Cluster MVIP**.
14. Entrez 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 de volume en bloc**, collez la clé que vous avez générée précédemment sur le cluster de destination.
17. Cliquez sur **Démarrer lecture**.

Restauration d'un volume à partir d'une sauvegarde sur un magasin d'objets Amazon S3

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

1. Cliquez sur **Rapport** > **Journal des événements**.
2. Recherchez l'événement de sauvegarde qui a créé la sauvegarde à restaurer.
3. Dans la colonne **Détails** de l'événement, cliquez sur **Afficher les détails**.
4. Copiez les informations du manifeste dans le presse-papiers.
5. Cliquez sur **Management** > **volumes**.
6. Cliquez sur l'icône actions du volume à restaurer.
7. Dans le menu résultant, cliquez sur **Restaurer depuis**.
8. Dans la boîte de dialogue **Integrated Restore** sous **Restore from**, sélectionnez **S3**.
9. Sélectionnez l'option correspondant à la sauvegarde sous **format de données** :
   - **Natif** : format compressé lisible uniquement par les systèmes de stockage SolidFire.
   - **Non compressé** : format non compressé compatible avec d'autres systèmes.
10. Entrez un nom d'hôte à utiliser pour accéder au magasin d'objets dans le champ **Nom d'hôte**.
11. Saisissez un ID de clé d'accès pour le compte dans le champ **ID de clé d'accès**.
12. Saisissez la clé secrète pour le 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 **manifest**.
15. Cliquez sur **Start Write**.

Restauration d’un volume à partir d’une sauvegarde sur un magasin d’objets OpenStack Swift

Vous pouvez restaurer un volume à partir d’une sauvegarde dans un magasin d’objets OpenStack Swift.

1. Cliquez sur **Rapport** > **Journal des événements**.
2. Recherchez l’événement de sauvegarde qui a créé la sauvegarde à restaurer.
3. Dans la colonne **Détails** de l’événement, cliquez sur **Afficher les détails**.
4. Copiez les informations du manifeste dans le presse-papiers.
5. Cliquez sur **Management** > **volumes**.
6. Cliquez sur l’icône actions du volume à restaurer.
7. Dans le menu résultant, cliquez sur **Restaurer depuis**.
8. Dans la boîte de dialogue **Integrated Restore** sous **Restore from**, sélectionnez **Swift**.
9. Sélectionnez l’option correspondant à la sauvegarde sous **format de données** :
   - **Natif** : format compressé lisible uniquement par les systèmes de stockage SolidFire.
   - **Non compressé** : format non compressé compatible avec d’autres systèmes.
10. Saisissez une URL à utiliser pour accéder au magasin d’objets dans le champ **URL**.
11. Entrez 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. Entrez le nom du conteneur dans lequel la sauvegarde est stockée dans le champ **Container**.
14. Collez les informations du manifeste dans le champ **manifest**.
15. Cliquez sur **Start Write**.

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 à utiliser pour l’authentification entre les clusters. Cette clé d’écriture de volume en bloc permet au cluster source de s’authentifier auprès du cluster de destination, offrant 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 bloc à partir du volume de destination avant de démarrer l’opération.

1. Sur le cluster de destination, cliquez sur **Management** > **volumes**.
2. Cliquez sur l’icône actions du volume à restaurer.
3. Dans le menu résultant, cliquez sur **Restaurer depuis**.
4. Dans la boîte de dialogue **Restauration intégrée**, sous **Restaurer depuis**, sélectionnez **SolidFire**.
5. Sélectionnez l’option correspondant à la sauvegarde sous **format de données** :
   - **Natif** : format compressé lisible uniquement par les systèmes de stockage SolidFire.

    - **Non compressé** : format non compressé compatible avec d'autres systèmes.
6. Cliquez sur **générer clé**.
7. Copiez les informations **clé d'écriture de volume en masse** dans le presse-papiers.
8. Dans le cluster source, cliquez sur **Management** > **volumes**.
9. Cliquez sur l'icône actions du volume que vous souhaitez utiliser pour la restauration.
10. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur **Sauvegarder sur**.
11. Dans la boîte de dialogue **sauvegarde intégrée**, sélectionnez **SolidFire** sous **sauvegarde sur**.
12. Sélectionnez l'option qui correspond à la sauvegarde sous **format de données**.
13. Entrez l'adresse IP virtuelle de gestion du cluster du volume de destination dans le champ **Remote Cluster MVIP**.
14. Entrez 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 de votre presse-papiers dans le champ **clé d'écriture de volume en vrac**.
17. Cliquez sur **Démarrer lecture**.

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 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 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.