



Utilisez les instantanés de groupe pour la protection des données

Element Software

NetApp
November 12, 2025

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

Sommaire

- Utilisez les instantanés de groupe pour la protection des données 1
 - Utilisation des instantanés de groupe pour la tâche de protection des données 1
 - Trouver plus d'informations 1
 - Détails de l'instantané de groupe 1
 - Création d'un instantané de groupe 2
 - Modification des instantanés de groupe 3
 - Suppression d'un instantané de groupe 3
 - Restaurez les volumes à partir d'un instantané de groupe 4
 - Modification des membres de la capture d'écran du groupe 4
 - Cloner plusieurs volumes 4
 - Clonage de plusieurs volumes à partir d'un instantané de groupe 5

Utilisez les instantanés de groupe pour la protection des données

Utilisation des instantanés de groupe pour la tâche de protection des données

Vous pouvez créer un instantané de groupe d'un ensemble de volumes liés afin de préserver une copie à un instant donné des métadonnées de chaque volume. Vous pourrez utiliser ultérieurement l'instantané de groupe comme sauvegarde ou restauration pour rétablir l'état du groupe de volumes à un état antérieur.

Trouver plus d'informations

- [Créer un instantané de groupe](#)
- [Modifier les instantanés de groupe](#)
- [Modifier les membres du groupe \(instantané\)](#)
- [Supprimer un instantané de groupe](#)
- [Restaurez les volumes à partir d'un instantané de groupe](#)
- [Cloner plusieurs volumes](#)
- [Cloner plusieurs volumes à partir d'un snapshot de groupe](#)

Détails de l'instantané de groupe

La page « Instantanés de groupe » de l'onglet « Protection des données » fournit des informations sur les instantanés de groupe.

- **IDENTIFIANT**

L'identifiant généré par le système pour l'instantané du groupe.

- **UUID**

L'identifiant unique de l'instantané du groupe.

- **Nom**

Nom défini par l'utilisateur pour l'instantané du groupe.

- **Créer du temps**

L'heure à laquelle l'instantané de groupe a été créé.

- **Statut**

État actuel de l'instantané. Valeurs possibles :

- **Préparation** : L'instantané est en cours de préparation et n'est pas encore modifiable.

- Terminé : cette capture d'écran a terminé sa préparation et est maintenant utilisable.
- Actif : L'instantané correspond à la branche active.

- **# Volumes**

Le nombre de volumes dans le groupe.

- **À conserver jusqu'au**

Le jour et l'heure de suppression de l'instantané.

- **Réplication à distance**

Indication indiquant si la réplication de l'instantané vers un cluster SolidFire distant est activée ou non.
Valeurs possibles :

- Activé : La réplication à distance de l'instantané est activée.
- Désactivé : la réplication à distance de l'instantané n'est pas activée.

Création d'un instantané de groupe

Vous pouvez créer un instantané d'un groupe de volumes, et vous pouvez également créer une planification d'instantanés de groupe pour automatiser les instantanés de groupe. Une seule capture instantanée de groupe peut capturer simultanément jusqu'à 32 volumes.

Étapes

1. Cliquez sur **Gestion > Volumes**.
2. Utilisez les cases à cocher pour sélectionner plusieurs volumes pour un groupe de volumes.
3. Cliquez sur **Actions groupées**.
4. Cliquez sur **Aperçu du groupe**.
5. Saisissez un nouveau nom pour l'instantané de groupe dans la boîte de dialogue Créer un instantané de groupe de volumes.
6. **Facultatif** : Cochez la case **Inclure chaque membre du snapshot de groupe dans la réplication lors de l'appariage** pour vous assurer que chaque snapshot est capturé dans la réplication lorsque le volume parent est apparié.
7. Sélectionnez une option de conservation pour l'instantané de groupe :
 - Cliquez sur **Conserver indéfiniment** pour conserver l'instantané sur le système de façon permanente.
 - Cliquez sur **Définir la période de conservation** et utilisez les champs de date pour choisir la durée pendant laquelle le système conservera l'instantané.
8. Pour prendre une photo instantanée, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Prendre une photo de groupe maintenant**.
 - b. Cliquez sur **Créer un instantané de groupe**.

- c. Sélectionnez un **type de planification** dans la liste.
- d. **Facultatif** : Cochez la case **Planification récurrente** pour répéter périodiquement la capture d'écran planifiée.
- e. Cliquez sur **Créer un planning**.

Modification des instantanés de groupe

Vous pouvez modifier les paramètres de réplication et de conservation des instantanés de groupe existants.

1. Cliquez sur **Protection des données > Instantanés de groupe**.
2. Cliquez sur l'icône Actions de l'instantané de groupe que vous souhaitez modifier.
3. Dans le menu qui s'affiche, sélectionnez **Modifier**.
4. **Facultatif** : Pour modifier le paramètre de réplication de l'instantané de groupe :
 - a. Cliquez sur **Modifier** à côté de **Réplication actuelle**.
 - b. Cochez la case **Inclure chaque membre du snapshot de groupe dans la réplication lors de l'appairage** pour garantir que chaque snapshot est capturé dans la réplication lorsque le volume parent est apparié.
5. **Facultatif** : Pour modifier le paramètre de conservation de l'instantané de groupe, sélectionnez parmi les options suivantes :
 - a. Cliquez sur **Modifier** à côté de **Rétention actuelle**.
 - b. Sélectionnez une option de conservation pour l'instantané de groupe :
 - Cliquez sur **Conserver indéfiniment** pour conserver l'instantané sur le système de façon permanente.
 - Cliquez sur **Définir la période de conservation** et utilisez les champs de date pour choisir la durée pendant laquelle le système conservera l'instantané.
6. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Suppression d'un instantané de groupe

Vous pouvez supprimer un instantané de groupe du système. Lorsque vous supprimez l'instantané de groupe, vous pouvez choisir si tous les instantanés associés au groupe sont supprimés ou conservés individuellement.

Si vous supprimez un volume ou un instantané qui fait partie d'un instantané de groupe, vous ne pourrez plus revenir à cet instantané de groupe. Vous pouvez toutefois annuler chaque volume individuellement.

1. Cliquez sur **Protection des données > Instantanés de groupe**.
2. Cliquez sur l'icône Actions correspondant à l'instantané que vous souhaitez supprimer.
3. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur **Supprimer**.
4. Dans la boîte de dialogue de confirmation, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Cliquez sur **Supprimer l'instantané du groupe ET tous les membres de l'instantané du groupe** pour supprimer l'instantané du groupe et tous les instantanés de ses membres.

- Cliquez sur **Conserver les membres du groupe en tant qu'instantanés individuels** pour supprimer l'instantané du groupe tout en conservant tous les instantanés des membres.

5. Confirmez l'action.

Restaurez les volumes à partir d'un instantané de groupe

Vous pouvez à tout moment restaurer un groupe de volumes à partir d'un instantané de groupe.

Lorsque vous restaurez un groupe de volumes, tous les volumes du groupe sont rétablis dans l'état où ils se trouvaient au moment de la création de l'instantané du groupe. La restauration de la version précédente rétablit également les tailles de volume à la taille enregistrée dans l'instantané d'origine. Si le système a purgé un volume, tous les instantanés de ce volume ont également été supprimés au moment de la purge ; le système ne restaure aucun instantané de volume supprimé.

1. Cliquez sur **Protection des données > Instantanés de groupe**.
2. Cliquez sur l'icône Actions correspondant à l'instantané de groupe que vous souhaitez utiliser pour la restauration du volume.
3. Dans le menu qui s'affiche, sélectionnez **Restaurer les volumes à partir de l'instantané de groupe**.
4. **Facultatif** : Pour enregistrer l'état actuel des volumes avant de revenir à l'instantané :
 - a. Dans la boîte de dialogue **Restaurer à partir d'un instantané**, sélectionnez **Enregistrer l'état actuel des volumes sous forme d'instantané de groupe**.
 - b. Saisissez un nom pour le nouveau snapshot.
5. Cliquez sur **Rétablir l'instantané du groupe**.

Modification des membres de la capture d'écran du groupe

Vous pouvez modifier les paramètres de conservation des données pour les membres d'un instantané de groupe existant.

1. Cliquez sur **Protection des données > Instantanés**.
2. Cliquez sur l'onglet **Membres**.
3. Cliquez sur l'icône Actions du membre du groupe que vous souhaitez modifier.
4. Dans le menu qui s'affiche, sélectionnez **Modifier**.
5. Pour modifier les paramètres de réplication de l'instantané, sélectionnez parmi les options suivantes :
 - Cliquez sur **Conserver indéfiniment** pour conserver l'instantané sur le système de façon permanente.
 - Cliquez sur **Définir la période de conservation** et utilisez les champs de date pour choisir la durée pendant laquelle le système conservera l'instantané.
6. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Cloner plusieurs volumes

Vous pouvez créer plusieurs clones de volume en une seule opération afin

Lorsque vous clonez un volume, le système crée un instantané du volume, puis crée un nouveau volume à partir des données contenues dans cet instantané. Vous pouvez monter le nouveau clone de volume et y écrire. Le clonage de plusieurs volumes est un processus asynchrone et prend un temps variable en fonction de la taille et du nombre de volumes clonés.

La taille du volume et la charge actuelle du cluster influent sur le temps nécessaire pour effectuer une opération de clonage.

Étapes

1. Cliquez sur **Gestion > Volumes**.
2. Cliquez sur l'onglet **Actif**.
3. Utilisez les cases à cocher pour sélectionner plusieurs volumes et créer un groupe de volumes.
4. Cliquez sur **Actions groupées**.
5. Cliquez sur **Cloner** dans le menu qui s'affiche.
6. Saisissez un **préfixe de nom de nouveau volume** dans la boîte de dialogue **Cloner plusieurs volumes**.

Le préfixe est appliqué à tous les volumes du groupe.

7. **Facultatif** : Sélectionnez un autre compte auquel le clone appartiendra.

Si vous ne sélectionnez pas de compte, le système attribue les nouveaux volumes au compte de volumes actuel.

8. **Facultatif** : Sélectionnez une autre méthode d'accès pour les volumes du clone.

Si vous ne sélectionnez pas de méthode d'accès, le système utilise l'accès au volume actuel.

9. Cliquez sur **Démarrer le clonage**.

Clonage de plusieurs volumes à partir d'un instantané de groupe

Vous pouvez cloner un groupe de volumes à partir d'un instantané de groupe à un instant donné. Cette opération nécessite qu'un instantané de groupe des volumes existe déjà, car cet instantané de groupe sert de base à la création des volumes. Une fois les volumes créés, vous pouvez les utiliser comme n'importe quel autre volume du système.

La taille du volume et la charge actuelle du cluster influent sur le temps nécessaire pour effectuer une opération de clonage.

1. Cliquez sur **Protection des données > Instantanés de groupe**.
2. Cliquez sur l'icône Actions correspondant à l'instantané de groupe que vous souhaitez utiliser pour les clones de volume.
3. Dans le menu qui s'affiche, sélectionnez **Cloner les volumes à partir d'un instantané de groupe**.
4. Saisissez un **préfixe de nom de nouveau volume** dans la boîte de dialogue **Cloner les volumes à partir d'un instantané de groupe**.

5. **Facultatif** : Sélectionnez un autre compte auquel le clone appartiendra.

Si vous ne sélectionnez pas de compte, le système attribue les nouveaux volumes au compte de volumes actuel.

6. **Facultatif** : Sélectionnez une autre méthode d'accès pour les volumes du clone.

Si vous ne sélectionnez pas de méthode d'accès, le système utilise l'accès au volume actuel.

7. Cliquez sur **Démarrer le clonage**.

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