



Utiliser des instantanés

Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp

February 11, 2026

Sommaire

- Utiliser des instantanés 1
 - Créez un snapshot manuel d'un volume FSX pour ONTAP 1
 - Créer une politique de snapshot pour les machines virtuelles de stockage dans Workload Factory 2
 - Restaurer un volume à partir d'un snapshot dans Workload Factory 3

Utiliser des instantanés

Créez un snapshot manuel d'un volume FSX pour ONTAP

Créez un instantané manuel d'un volume FSx pour ONTAP dans NetApp Workload Factory. Les instantanés sont des versions ponctuelles du contenu de votre volume.

Les snapshots sont des ressources de volumes qui sont des captures instantanées de vos données qui ne consomment de l'espace que pour les données modifiées. Comme les données évoluent, les snapshots consomment généralement plus d'espace lorsqu'ils sont plus anciens.

Les volumes FSX pour ONTAP utilisent une copie sur écriture « just-in-time » pour que les fichiers non modifiés des snapshots ne consomment aucune de la capacité du volume.




Les snapshots ne sont pas des copies de vos données. Si vous souhaitez effectuer des copies de vos données, pensez à utiliser les sauvegardes FSX pour ONTAP ou les fonctionnalités de réplication de volume.

Avant de commencer

Vous devez associer un lien pour créer un instantané manuel d'un volume. "[Apprenez à associer un lien existant ou à créer et associer un nouveau lien](#)". Une fois le lien associé, revenez à cette opération.

Étapes

1. Connectez-vous à l'aide de l'un des "[expériences de la console](#)".
2. Sélectionnez le menu  puis sélectionnez **Stockage**.
3. Dans le menu Stockage, sélectionnez **FSx pour ONTAP**.
4. Depuis **FSx for ONTAP**, sélectionnez le menu d'actions du système de fichiers qui contient le volume pour lequel créer un instantané, puis sélectionnez **Gérer**.
5. Dans la présentation du système de fichiers, sélectionnez l'onglet **volumes**.
6. Dans l'onglet **Volumes**, sélectionnez le menu d'actions du volume à protéger avec des instantanés.
7. Sélectionnez **Actions de protection des données** puis **Gérer les instantanés**.
8. Depuis la page Gérer les instantanés, sélectionnez **Créer un instantané**.
9. Dans la boîte de dialogue Créer un instantané, procédez comme suit :
 - a. Saisissez un nom d'instantané dans le champ **Nom de l'instantané**.
 - b. Vous pouvez également sélectionner une étiquette ou créer une nouvelle étiquette.
 - c. Définissez la **période de conservation** comme un nombre d'heures, de jours, de mois ou d'années.
 - d. Facultatif : **Rendre cet instantané immuable** pour empêcher sa suppression pendant la période de conservation.

Acceptez la déclaration concernant les snapshots immuables.

10. Sélectionnez **Créer**.

Créer une politique de snapshot pour les machines virtuelles de stockage dans Workload Factory

Créez une stratégie de snapshot personnalisée pour les machines virtuelles de stockage dans Workload Factory afin de gérer la création et la conservation des snapshots. Une politique de snapshot définit la manière dont le système crée des snapshots pour une machine virtuelle de stockage. Vous pouvez créer une stratégie de snapshot pour une machine virtuelle de stockage dans un système de fichiers FSx for ONTAP . Vous pouvez également partager la politique sur plusieurs machines virtuelles de stockage.

Description de la tâche

Vous pouvez créer une règle de snapshot personnalisée différente de celle des trois règles de snapshot intégrées pour FSX for ONTAP :

- `default`
- `default-1weekly`
- `none`


Par défaut, chaque volume est associé à la règle de snapshot du système de fichiers `default` . Il est recommandé d'utiliser cette règle pour la plupart des workloads.

La personnalisation d'une stratégie vous permet de spécifier quand créer des snapshots, combien de copies conserver et comment les nommer.

Avant de commencer

- Une fois la règle de snapshot créée, son association avec la ou les VM de stockage ne peut pas être modifiée, mais vous pouvez toujours ajouter ou supprimer la règle des volumes.
- Avant d'utiliser des snapshots, tenez compte des points suivants :
 - Pour la plupart des jeux de données, une capacité supplémentaire de 20 % suffit pour conserver les snapshots pendant quatre semaines. À mesure que les données vieillissent, leur utilisation pour les restaurations devient moins probable.
 - Le remplacement de toutes les données d'un snapshot consomme une capacité de volume importante, ce qui est important dans la capacité du volume de provisionnement.
- Pour créer une politique de snapshot personnalisée, vous devez associer un lien. ["Apprenez à associer un lien existant ou à créer et associer un nouveau lien"](#). Une fois le lien associé, revenez à cette opération.

Étapes

1. Connectez-vous à l'aide de l'un des ["expériences de la console"](#).
2. Sélectionnez le menu  puis sélectionnez **Stockage**.
3. Dans le menu Stockage, sélectionnez **FSx pour ONTAP**.
4. Depuis **FSx for ONTAP**, sélectionnez le menu d'actions du système de fichiers avec le volume, puis sélectionnez **Gérer**.
5. Dans la présentation du système de fichiers, sélectionnez l'onglet **Storage VMS**.
6. Dans l'onglet **VM de stockage**, sélectionnez le menu d'actions du volume à protéger avec des snapshots planifiés, puis **Actions avancées**, puis **Gérer les stratégies de snapshot**.

7. Sur la page gestion des règles Snapshot, sélectionnez **Créer une stratégie d'instantanés**.
8. Dans le champ **Nom de la stratégie de snapshot**, entrez un nom pour la stratégie de snapshot.
9. Si vous le souhaitez, entrez une description de la règle de snapshot.
10. Sous **Programme de stratégie et copies**, sélectionnez quand créer des instantanés. Par exemple, toutes les minutes ou toutes les heures.

Vous pouvez sélectionner plusieurs fréquences.

11. Sous **nombre d'exemplaires**, entrez le nombre d'exemplaires à conserver.

Le nombre maximal de copies est de 1,023.

12. Facultatif : sous **Naming convention**, entrez un **préfixe** pour la stratégie.

13. **Étiquette de conservation** est automatiquement renseignée.

Ce libellé fait référence à l'étiquette SnapMirror, ou de réplication utilisée pour sélectionner uniquement les snapshots spécifiés pour la réplication du système de fichiers source vers le système de fichiers cible.

14. Facultatif : activez **instantanés immuables** pour tous les horaires dont vous avez besoin, définissez la **période de conservation** pour chaque horaire et acceptez l'instruction pour continuer.

L'activation de snapshots immuables verrouille tous les snapshots dans cette politique de snapshots pour empêcher leur suppression pendant la période de conservation.

15. **Partager sur les machines virtuelles de stockage** : activé par défaut. Lorsqu'elle est activée, la règle de snapshot est partagée entre toutes les machines virtuelles de stockage du système de fichiers. Désactivez cette option pour créer une stratégie de snapshots pour une seule machine virtuelle de stockage.

16. Sélectionnez **Créer**.

Restaurer un volume à partir d'un snapshot dans Workload Factory

Dans Workload Factory, vous pouvez restaurer les données d'un snapshot vers un volume existant ou vers un nouveau volume. L'opération de restauration permet une récupération à un instant T lorsqu'un volume contient des fichiers supprimés ou corrompus.

Description de la tâche

Vous avez la possibilité de restaurer les données d'un instantané vers un volume existant ou vers un nouveau volume.

La création d'un nouveau volume à partir d'un instantané crée une copie d'un volume entier en quelques secondes, indépendamment de la taille du volume. La copie nouvellement créée représente un nouveau volume.


Avant de commencer

Avant de créer un volume à partir d'un snapshot, tenez compte des limitations suivantes :

- Vous ne pouvez restaurer un volume à partir d'un snapshot que si vous disposez d'une copie snapshot du volume.

- Modifications des modèles d'autorisation : si vous utilisez cette opération pour changer le type de protocole NAS (Network-Attached Storage), il peut également changer le modèle d'autorisation fourni par le style de sécurité. Vous pouvez rencontrer des problèmes d'autorisation d'accès aux fichiers, que vous ne pouvez corriger manuellement qu'avec l'accès administrateur à l'aide du paramètre Outils client NAS pour les autorisations.

Étapes

1. Connectez-vous à l'aide de l'un des ["expériences de la console"](#).
2. Sélectionnez le menu  puis sélectionnez **Stockage**.
3. Dans le menu Stockage, sélectionnez **FSx pour ONTAP**.
4. Depuis **FSx for ONTAP**, sélectionnez le menu d'actions du système de fichiers avec le volume, puis sélectionnez **Gérer**.
5. Dans la présentation du système de fichiers, sélectionnez l'onglet **volumes**.
6. Dans l'onglet **Volumes**, sélectionnez le menu d'actions du volume à restaurer à partir d'un instantané.
7. Sélectionnez **Actions de protection des données** puis **Gérer les instantanés**.
8. Depuis la page Gérer les instantanés, sélectionnez le menu d'actions pour l'instantané à restaurer, puis sélectionnez **Restaurer**.
9. Dans la boîte de dialogue Restaurer le volume à partir d'un instantané, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Basculez pour sélectionner **Restaurer en tant que nouveau volume**.

Dans le champ **nom du volume restauré**, entrez un nom unique pour le volume à restaurer.
 - Restaurer les données d'un instantané sur un volume existant. Cette opération supprime définitivement toutes les données qui ont été modifiées après l'heure de création de l'instantané.

Acceptez la déclaration pour continuer.
10. Sélectionnez **Restaurer**.

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 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.