



Créer une relation de réplication

Element Software

NetApp

November 12, 2025

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

Sommaire

Créer une relation de réplication	1
Créez une relation entre une source Element et une destination ONTAP	1
Créez une relation entre une source ONTAP et une destination Element.	2

Créer une relation de réplication

Créez une relation entre une source Element et une destination ONTAP .

La relation entre le volume source dans le stockage principal et le volume de destination dans le stockage secondaire est appelée *relation de protection des données*. Vous pouvez utiliser la commande `snapmirror create` permettant de créer une relation de protection des données d'une source Element vers une destination ONTAP , ou d'une source ONTAP vers une destination Element.

Vous pouvez utiliser SnapMirror pour répliquer des copies instantanées d'un volume Element vers un système de destination ONTAP . En cas de sinistre sur le site Element, vous pouvez fournir des données aux clients à partir du système ONTAP , puis réactiver le volume source Element une fois le service rétabli.

Avant de commencer

- Le nœud Element contenant le volume à répliquer doit avoir été rendu accessible à ONTAP.
- Le volume Element doit avoir été activé pour la réplication SnapMirror .
- Si vous utilisez le type de stratégie « `mirror-vault` », une étiquette SnapMirror doit avoir été configurée pour que les copies d'instantané Element soient répliquées.



Vous ne pouvez effectuer cette tâche que dans l'[Interface utilisateur Web du logiciel Element](#) ou en utilisant les [Méthodes API](#) .

À propos de cette tâche

Vous devez spécifier le chemin source de l'élément dans le formulaire `<hostip:>/lun/<name>` , où “lun” est la chaîne de caractères réelle “lun” et `name` est le nom du volume Element.

Un volume Element est à peu près équivalent à un LUN ONTAP . SnapMirror crée un LUN portant le nom du volume Element lorsqu'une relation de protection des données entre le logiciel Element et ONTAP est initialisée. SnapMirror réplique les données sur un LUN existant si celui-ci répond aux exigences de réplication du logiciel Element vers ONTAP .

Les règles de réplication sont les suivantes :

- Un volume ONTAP ne peut contenir que des données provenant d'un seul volume Element.
- Vous ne pouvez pas répliquer les données d'un volume ONTAP vers plusieurs volumes Element.

Dans ONTAP 9.3 et versions antérieures, un volume de destination peut contenir jusqu'à 251 copies d'instantané. Dans ONTAP 9.4 et versions ultérieures, un volume de destination peut contenir jusqu'à 1019 copies d'instantané.

Étape

1. À partir du cluster de destination, créez une relation de réplication d'une source Element vers une destination ONTAP :

```
snapmirror create -source-path <hostip:>/lun/<name> -destination-path
<SVM:volume>|<cluster:>/SVM/volume> -type XDP -schedule schedule -policy
```

```
<policy>
```

Pour connaître la syntaxe complète des commandes, consultez la page de manuel.

L'exemple suivant crée une relation SnapMirror DR en utilisant la configuration par défaut. MirrorLatest politique:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path 10.0.0.11:/lun/0005  
-destination-path svm_backup:volA_dst -type XDP -schedule my_daily  
-policy MirrorLatest
```

L'exemple suivant crée une relation de réplication unifiée à l'aide de la configuration par défaut. MirrorAndVault politique:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path 10.0.0.11:/lun/0005  
-destination-path svm_backup:volA_dst -type XDP -schedule my_daily  
-policy MirrorAndVault
```

L'exemple suivant crée une relation de réplication unifiée à l'aide de Unified7year politique:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path 10.0.0.11:/lun/0005  
-destination-path svm_backup:volA_dst -type XDP -schedule my_daily  
-policy Unified7year
```

L'exemple suivant crée une relation de réplication unifiée à l'aide de la configuration personnalisée my_unified politique:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path 10.0.0.11:/lun/0005  
-destination-path svm_backup:volA_dst -type XDP -schedule my_daily  
-policy my_unified
```

Après avoir terminé

Utilisez le `snapmirror show` commande permettant de vérifier que la relation SnapMirror a été créée. Pour connaître la syntaxe complète des commandes, consultez la page de manuel.

Créez une relation entre une source ONTAP et une destination Element.

À partir d' ONTAP 9.4, vous pouvez utiliser SnapMirror pour répliquer des copies instantanées d'un LUN créé sur une source ONTAP vers une destination Element. Vous pourriez utiliser le LUN pour migrer des données d' ONTAP vers le logiciel Element.

Avant de commencer

- Le nœud de destination de l'élément doit avoir été rendu accessible à ONTAP.
- Le volume Element doit avoir été activé pour la réPLICATION SnapMirror .

À propos de cette tâche

Vous devez spécifier le chemin de destination de l'élément dans le formulaire <hostip:>/lun/<name> , où "lun" est la chaîne de caractères réelle "lun" et name est le nom du volume Element.

Les règles de réPLICATION sont les suivantes :

- La relation de réPLICATION doit avoir une politique de type « `async-mirror` ».

Vous pouvez utiliser une stratégie par défaut ou personnalisée.

- Seuls les LUN iSCSI sont pris en charge.
- Vous ne pouvez pas réPLiquer plus d'un LUN d'un volume ONTAP vers un volume Element.
- Vous ne pouvez pas réPLiquer un LUN d'un volume ONTAP vers plusieurs volumes Element.

Étape

1. Créez une relation de réPLICATION d'une source ONTAP vers une destination Element :

```
snapmirror create -source-path <SVM:volume>|<cluster://SVM/volume>
-destination-path <hostip:>/lun/<name> -type XDP -schedule schedule -policy
<policy>
```

Pour connaître la syntaxe complète des commandes, consultez la page de manuel.

L'exemple suivant crée une relation SnapMirror DR en utilisant la configuration par défaut. `MirrorLatest` politique:

```
cluster_dst::> snapmirror create -source-path svm_1:volA_dst
-destination-path 10.0.0.11:/lun/0005 -type XDP -schedule my_daily
-policy MirrorLatest
```

L'exemple suivant crée une relation SnapMirror DR à l'aide de la configuration personnalisée. `my_mirror` politique:

```
cluster_dst::> snapmirror create -source-path svm_1:volA_dst
-destination-path 10.0.0.11:/lun/0005 -type XDP -schedule my_daily
-policy my_mirror
```

Après avoir terminé

Utilisez la `snapmirror show` commande permettant de vérifier que la relation SnapMirror a été créée. Pour connaître la syntaxe complète des commandes, consultez la page de manuel.

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 JOUSSANCE, 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.