



## **paires de volumes**

Element Software

NetApp

November 12, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/fr-fr/element-software-128/storage/reference\\_replication\\_volume\\_pair\\_details.html](https://docs.netapp.com/fr-fr/element-software-128/storage/reference_replication_volume_pair_details.html) on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommaire

- paire de volumes ..... 1
  - Détails de la paire de volumes ..... 1
  - Messages de couplage de volume ..... 2
  - Avertissements de couplage de volume ..... 2

# paire de volumes

## Détails de la paire de volumes

La page « Paires de volumes » de l'onglet « Protection des données » fournit des informations sur les volumes qui ont été appariés ou qui sont en cours d'appariement. Le système affiche les messages d'appairage et de progression dans la colonne État du volume.

- **IDENTIFIANT**

Identifiant généré par le système pour le volume.

- **Nom**

Le nom donné au volume lors de sa création. Les noms de volumes peuvent comporter jusqu'à 223 caractères et contenir az, 0-9 et un tiret (-).

- **Compte**

Nom du compte associé au volume.

- **État du volume**

État de réplication du volume

- **État de l'instantané**

État du volume de snapshot.

- **Mode**

La méthode de réplication d'écriture du client. Les valeurs possibles sont les suivantes :

- Asynchrone
- Instantané uniquement
- Synchroniser

- **Direction**

Sens des données de volume :

- icône du volume source ( ➡ ) indique que des données sont écrites sur une cible située en dehors du cluster.
- icône du volume cible ( ⬅ ) indique que des données sont écrites sur le volume local à partir d'une source externe.

- **Délai asynchrone**

Durée écoulée depuis la dernière synchronisation du volume avec le cluster distant. Si le volume n'est pas apparié, la valeur est nulle.

- **Cluster distant**

Nom du cluster distant sur lequel réside le volume.

- **ID du volume distant**

Identifiant du volume sur le cluster distant.

- **Nom du volume distant**

Nom donné au volume distant lors de sa création.

## Messages de couplage de volume

Vous pouvez consulter les messages de jumelage de volumes pendant le processus de jumelage initial depuis la page « Paires de volumes » sous l'onglet « Protection des données ». Ces messages peuvent s'afficher à la fois sur la source et sur la cible de la paire dans la vue de liste des volumes répliqués.

- **PauseDéconnecté**

Les appels de procédure distante (RPC) de réplication ou de synchronisation de la source ont expiré. La connexion au cluster distant a été perdue. Vérifiez les connexions réseau au cluster.

- **Reprise de la connexion**

La synchronisation de la réplication distante est maintenant active. Début du processus de synchronisation et attente des données.

- **Reprise de la synchronisation RR**

Une copie unique des métadonnées du volume est effectuée sur le cluster apparié.

- **Reprise de la synchronisation locale**

Une copie en double hélice des métadonnées du volume est en cours de création pour le cluster apparié.

- **Reprise du transfert de données**

Le transfert de données a repris.

- **Actif**

Les volumes sont appariés et les données sont envoyées de la source au volume cible, et les données sont synchronisées.

- **Inactif**

Aucune activité de réplication n'est en cours.

## Avertissements de couplage de volume

La page « Paires de volumes » de l'onglet « Protection des données » affiche ces messages après l'appairage des volumes. Ces messages peuvent s'afficher à la fois sur

la source et sur la cible de la paire (sauf indication contraire) dans la vue de liste des volumes répliqués.

- **PausedClusterFull**

Le cluster cible étant plein, la réplication source et le transfert de données en masse ne peuvent pas avoir lieu. Le message s'affiche uniquement sur le périphérique source de la paire.

- **PausedExceededMaxSnapshotCount**

Le volume cible possède déjà le nombre maximal d'instantanés et ne peut pas répliquer d'instantanés supplémentaires.

- **Manuel en pause**

Le volume local a été mis en pause manuellement. Il faut la réactiver avant que la réplication ne reprenne.

- **Télécommande manuelle en pause**

Le volume de la télécommande est en mode pause manuelle. Une intervention manuelle est nécessaire pour réactiver le volume distant avant que la réplication ne reprenne.

- **Pause - Configuration incorrecte**

En attente d'une source et d'une cible actives. Intervention manuelle requise pour reprendre la réplication.

- **QoS en pause**

La qualité de service cible n'a pas pu supporter les E/S entrantes. La réplication reprend automatiquement. Le message s'affiche uniquement sur le périphérique source de la paire.

- **Lien lent en pause**

Lien lent détecté, réplication arrêtée. La réplication reprend automatiquement. Le message s'affiche uniquement sur le périphérique source de la paire.

- **Incompatibilité de taille de volume en pause**

Le volume cible n'est pas de la même taille que le volume source.

- **CopieX en pause**

Une commande SCSI XCOPY est émise vers un volume source. La commande doit s'exécuter complètement avant que la réplication puisse reprendre. Le message s'affiche uniquement sur le périphérique source de la paire.

- **Arrêt dû à une mauvaise configuration**

Une erreur de configuration permanente a été détectée. Le volume distant a été purgé ou dissocié. Aucune mesure corrective n'est possible ; un nouveau jumelage doit être établi.

## 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.