



# **Surveiller les relations de protection contre les reprises après incident des machines virtuelles de stockage**

Active IQ Unified Manager 9.12

NetApp  
December 18, 2023

# Sommaire

- Surveiller les relations de protection contre les reprises après incident des machines virtuelles de stockage . . 1
  - Surveillance des VM de stockage à l'aide de la page relations . . . . . 1
  - Affichage des relations de protection à partir de la page Storage VM . . . . . 2
  - Affichage des VM de stockage en fonction de l'état de protection. . . . . 2

# Surveiller les relations de protection contre les reprises après incident des machines virtuelles de stockage

Active IQ Unified Manager prend en charge la surveillance des relations de reprise après incident des VM de stockage, qui assure la reprise après incident au niveau de la granularité d'une VM de stockage. La reprise après incident de l'ordinateur virtuel de stockage permet de récupérer les données présentes dans les volumes constitutifs du serveur virtuel de stockage et la restauration de la configuration de cette machine virtuelle de stockage.

Une relation de reprise après incident de machine virtuelle de stockage est créée à partir de la machine virtuelle de stockage source vers la machine virtuelle de stockage cible afin de permettre une reprise après incident asynchrone. Vous pouvez choisir de répliquer l'ensemble ou un sous-ensemble de la configuration de la machine virtuelle de stockage (à l'exception de la configuration du réseau et du protocole) ainsi que les volumes de données basés sur le cluster setup.

Après la relation de reprise après incident de la machine virtuelle de stockage est configurée, lorsque la machine virtuelle de stockage source devient indisponible en raison d'une défaillance matérielle ou d'un incident environnemental, la machine virtuelle de stockage de destination démarre, ce qui permet d'accéder aux données avec une interruption minimale. De la même façon, lorsque la machine virtuelle de stockage source est disponible, elle est resynchronisée sur la machine virtuelle de stockage de destination, puis elle redémarre pour fournir les données. Vous pouvez utiliser des commandes SnapMirror pour configurer et gérer la relation de reprise d'activité des machines virtuelles de stockage.

## Surveillance des VM de stockage à l'aide de la page relations

Vous pouvez surveiller vos relations de reprise après incident de machine virtuelle de stockage depuis la page relations de la section PROTECTION de l'INVENTAIRE. Par défaut, la page relations répertorie uniquement les relations de premier niveau lorsque le filtre de relations composant est appliqué.

### Ce dont vous aurez besoin

Vous devez avoir le rôle Administrateur d'applications ou Administrateur de stockage.

Vous utilisez des filtres pour afficher les relations de reprise après incident des machines virtuelles de stockage.

### Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **PROTECTION > relations**.

La page affiche tous les types de relations : volume, groupe de cohérence et relations Storage VM.

2. Cliquez sur **Filter**, puis sélectionnez **Relationship Object Type** et **Storage VM** pour afficher uniquement les relations de reprise après sinistre des VM de stockage.
3. Cliquez sur **appliquer le filtre**.



Vous devez effacer le filtre des relations constituant pour afficher toutes les relations de protection.

La page affiche uniquement les relations de reprise après incident des machines virtuelles de stockage.

## Affichage des relations de protection à partir de la page Storage VM

Grâce à la page machines virtuelles de stockage, vous pouvez afficher l'état des relations de reprise sur incident des machines virtuelles de stockage existantes.

### Ce dont vous aurez besoin

Vous devez avoir le rôle Administrateur d'applications ou Administrateur de stockage.

Vous pouvez également examiner les détails des relations de protection, notamment l'état du transfert et du décalage, les détails source et de destination. Vous pouvez planifier des rapports ou télécharger des rapports existants au format requis. Le bouton **Afficher/Masquer** permet d'ajouter les colonnes requises aux rapports car elles ne sont pas affichées par défaut.

### Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **STORAGE > Storage VM**.
2. Dans le menu **VIEW**, sélectionnez **Relationship > All Relationship**.

La vue relation : toutes les relations s'affiche avec toutes les machines virtuelles de stockage configurées.

## Affichage des VM de stockage en fonction de l'état de protection

Vous pouvez utiliser la page Storage VM de l'inventaire pour afficher toutes les machines virtuelles de stockage de Active IQ Unified Manager et filtrer les machines virtuelles de stockage en fonction de leur état de protection.

### Ce dont vous aurez besoin

Vous devez avoir le rôle Administrateur d'applications ou Administrateur de stockage.

Un nouveau rôle de protection est ajouté dans la vue des VM de stockage qui fournit des informations sur la protection ou non de la machine virtuelle de stockage.



Si un cluster source n'est pas ajouté à Active IQ Unified Manager, toutes les informations relatives à ce cluster sont indisponibles dans les grilles.

### Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **STORAGE > Storage VM**.
2. Dans le menu **VIEW**, sélectionnez **Health > All Storage VM**.

The Health : tous les ordinateurs virtuels de stockage s'affichent.

3. Cliquez sur **Filter** pour afficher l'une des machines virtuelles de stockage suivantes.

Pour afficher	Valeur du filtre
Machines virtuelles de stockage protégées	Le rôle de protection est protégé
Machines virtuelles de stockage non protégées	Le rôle de protection est non protégé



Vous ne pouvez pas afficher simultanément les machines virtuelles de stockage protégées et non protégées. Vous devrez effacer le filtre existant pour réappliquer une nouvelle option de filtre.

4. Cliquez sur **appliquer le filtre**.

La vue non enregistrée affiche toutes les machines virtuelles de stockage qui sont protégées ou non par la reprise après sinistre de la machine virtuelle de stockage en fonction de vos sélections de filtre.

## Informations sur le copyright

Copyright © 2023 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.