



# **Description des rapports de Virtual Storage Console**

VSC, VASA Provider, and SRA 9.7

NetApp  
March 21, 2024

# Sommaire

- Description des rapports de Virtual Storage Console ..... 1
  - Que font les rapports ..... 1
  - Rapports sur les datastores ..... 1
  - Rapports vVols ..... 3

# Description des rapports de Virtual Storage Console

Vous pouvez utiliser le menu VSC (Virtual Storage Console) **Reports** pour afficher des rapports prédéfinis pour tous les datastores gérés par une instance VSC sélectionnée dans un serveur vCenter particulier. Vous pouvez effectuer des opérations telles que le tri et l'exportation de rapports.

## Que font les rapports

Les rapports affichent des informations détaillées sur les datastores et les machines virtuelles, qui vous permettent d'examiner et d'identifier les problèmes potentiels liés aux datastores et aux machines virtuelles de votre serveur vCenter.

Vous pouvez afficher, trier et exporter des rapports.

Virtual Storage Console (VSC) propose les rapports prédéfinis suivants :

- Rapport datastore
- Rapport de machine virtuelle
- Rapport VVol datastore
- Rapport VVol Virtual machine Report

## Rapports sur les datastores

Les rapports datastore fournissent des informations détaillées sur les datastores traditionnels et les machines virtuelles créées sur ces datastores.

Le tableau de bord traditionnel vous permet d'examiner et d'identifier les problèmes potentiels avec les datastores et les machines virtuelles de votre serveur vCenter. Vous pouvez afficher, trier et exporter des rapports. Le rapport sur les données des datastores traditionnels et des machines virtuelles est fourni par vCenter Server.

Le datastore fournit les rapports prédéfinis suivants :

- Rapport datastore
- Rapport de machine virtuelle

### Rapport datastore

Le menu Rapport datastore fournit des informations sur les paramètres suivants pour les datastores :

- Nom du datastore
- Type de datastore : NFS ou VMFS
- Espace libre
- Espace utilisé

- Espace total
- Pourcentage d'espace utilisé
- Pourcentage d'espace disponible
- D'IOPS

Le rapport affiche les opérations d'E/S par seconde du datastore.

- Latence

Le rapport affiche les informations de latence pour le datastore.

Vous pouvez également vérifier l'heure à laquelle le rapport a été généré. Le menu Rapport datastore vous permet d'organiser le rapport selon vos besoins, puis d'exporter le rapport organisé à l'aide du bouton **Exporter vers CSV**. Les noms de datastores du rapport sont des liens qui se trouvent dans l'onglet Monitor du datastore sélectionné, dans lequel vous pouvez afficher les mesures de performances du datastore.

## Rapport de machine virtuelle

Le menu Virtual machine Report fournit les mesures de performances suivantes pour toutes les machines virtuelles qui utilisent des datastores provisionnés par VSC pour un serveur vCenter sélectionné :

- Nom de la machine virtuelle
- De la capacité

Le rapport affiche la valeur de la capacité engagée pour une machine virtuelle.

- Continuité

Le rapport indique l'heure à laquelle la machine virtuelle est mise sous tension et disponible sur un hôte ESXi.

- Latence

Le rapport affiche la latence des machines virtuelles sur tous les datastores associés aux machines virtuelles.

- État de l'alimentation

Le rapport indique si la machine virtuelle est sous tension ou hors tension.

- Hôte

Le rapport affiche les systèmes hôtes sur lesquels la machine virtuelle est disponible.

Chaque nom de machine virtuelle dans le rapport est un lien vers l'onglet Monitor de la machine virtuelle sélectionnée. Vous pouvez trier le rapport de la machine virtuelle selon vos besoins et exporter le rapport dans un .csv et enregistrez le rapport sur votre système local. L'horodatage du rapport est également ajouté au rapport enregistré.

# Rapports vVols

Les rapports v vols affichent des informations détaillées sur les datastores VMware Virtual volumes (v vols) et les machines virtuelles qui sont créées sur ces datastores. Le tableau de bord vVol vous permet d'examiner et d'identifier les problèmes potentiels avec les datastores v vols et les machines virtuelles de votre serveur vCenter.

Vous pouvez afficher, organiser et exporter des rapports. Les données pour les datastores v vols et les machines virtuelles sont fournies par ONTAP avec OnCommand API Services.

VVols fournit les rapports prédéfinis suivants :

- Rapport de datastore vvol
- Rapport vvol VM

## Rapport de datastore vvol

Le menu **vVol datastore Report** fournit des informations sur les paramètres suivants pour les datastores :

- Nom du datastore vVols
- Espace libre
- Espace utilisé
- Espace total
- Pourcentage d'espace utilisé
- Pourcentage d'espace disponible
- D'IOPS
- Latence

Vous pouvez également vérifier l'heure à laquelle le rapport a été généré. Le menu **vVol datastore Report** vous permet d'organiser le rapport selon vos besoins, puis d'exporter le rapport organisé à l'aide du bouton **Exporter vers CSV**. Chaque nom de datastore SAN vVols du rapport est un lien qui navigue vers l'onglet **Monitor** du datastore SAN vVols sélectionné, que vous pouvez utiliser pour afficher les mesures de performances.

## Rapport machine virtuelle vVols

Le menu **vVol Virtual machine Summary Report** fournit les indicateurs de performances suivants pour toutes les machines virtuelles qui utilisent les datastores SAN v vols provisionnés par VASA Provider pour ONTAP pour un serveur vCenter sélectionné :

- Nom de la machine virtuelle
- De la capacité
- Continuité
- Débit

Le rapport indique si la machine virtuelle est sous tension ou hors tension.

- Espace logique

- Hôte
- État de l'alimentation
- Latence

Le rapport affiche la latence des machines virtuelles sur tous les datastores vvol qui sont associés aux machines virtuelles.

Chaque nom de machine virtuelle dans le rapport est un lien vers l'onglet **Monitor** de la machine virtuelle sélectionnée. Vous pouvez organiser le rapport de la machine virtuelle en fonction de vos besoins, exportez-le dans .CSV formatez, puis enregistrez le rapport sur votre système local. L'horodatage du rapport est ajouté au rapport enregistré.

## Informations sur le copyright

Copyright © 2024 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.