



Personnaliser les rapports de capacité de volume

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

Sommaire

- Personnaliser les rapports de capacité de volume 1
 - Créer un rapport pour identifier les volumes proches de leur pleine capacité pour lesquels la suppression automatique des instantanés est désactivée 1
 - Créer un rapport pour identifier l'espace utilisé par les volumes avec le provisionnement léger désactivé .. 2
 - Créer un rapport pour identifier les volumes sur les agrégats FabricPool qui doivent déplacer les données vers le niveau cloud. 2

Personnaliser les rapports de capacité de volume

Ces exemples de rapports personnalisés sont utilisés pour vous aider à identifier et à répondre aux problèmes potentiels liés à la capacité et aux performances du volume.

Créer un rapport pour identifier les volumes proches de leur pleine capacité pour lesquels la suppression automatique des instantanés est désactivée

Vous pouvez créer un rapport contenant la liste des volumes qui approchent de leur pleine capacité avec la fonction de suppression automatique des instantanés désactivée. Les résultats peuvent vous aider à identifier les volumes sur lesquels vous souhaitez peut-être configurer la suppression automatique des instantanés.

Avant de commencer

- Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

Suivez les étapes ci-dessous pour créer une vue personnalisée qui affiche les colonnes requises dans le bon ordre, puis planifiez la génération d'un rapport pour cette vue.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Stockage > Volumes**.
2. Dans le menu Affichage, sélectionnez **Capacité > Tous les volumes**.
3. Sélectionnez **Afficher/Masquer** pour supprimer les colonnes que vous ne souhaitez pas dans le rapport.
4. Faites glisser et déposez les colonnes « Suppression automatique des instantanés » et « Nombre de jours avant remplissage » près de la colonne « Capacité de données disponible ».
5. Cliquez sur l'icône de filtre, ajoutez les deux filtres suivants, puis cliquez sur **Appliquer le filtre** :
 - Jours avant épuisement moins de 30 jours
 - La suppression automatique des instantanés est désactivée
6. Cliquez sur le haut de la colonne **Jours restants** pour que les volumes avec le moins de jours restants apparaissent en haut de la liste.
7. Enregistrez la vue avec un nom spécifique qui reflète ce que la vue affiche, par exemple « Vols proches de la capacité ».
8. Cliquez sur le bouton **Rapports planifiés** sur la page d'inventaire.
9. Saisissez un nom pour le calendrier du rapport et remplissez les autres champs du rapport, puis cliquez sur la coche (✓) à la fin de la rangée.

Le rapport est envoyé immédiatement à titre de test. Après cela, le rapport est généré et envoyé par courrier électronique aux destinataires répertoriés en utilisant la fréquence spécifiée.

En fonction des résultats affichés dans le rapport, vous souhaitez peut-être activer la suppression automatique des instantanés sur les volumes ou trouver un moyen d'augmenter l'espace disponible.

Créer un rapport pour identifier l'espace utilisé par les volumes avec le provisionnement léger désactivé

Lorsqu'un volume n'est pas provisionné de manière dynamique, il occupe la totalité de l'espace sur le disque tel que défini lors de la création du volume. L'identification des volumes pour lesquels le provisionnement dynamique est désactivé vous aide à décider si vous souhaitez activer le provisionnement dynamique sur certains volumes.

Avant de commencer

- Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

Suivez les étapes ci-dessous pour créer une vue personnalisée qui affiche les colonnes requises dans le bon ordre, puis planifiez la génération d'un rapport pour cette vue.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Stockage > Volumes**.
2. Dans le menu Affichage, sélectionnez **Capacité > Tous les volumes**.
3. Sélectionnez **Afficher/Masquer** pour supprimer les colonnes que vous ne souhaitez pas dans le rapport.
4. Faites glisser et déposez les colonnes « % de données utilisées » et « Provisionnement léger » près de la colonne « Capacité de données disponible ».
5. Cliquez sur l'icône de filtre, ajoutez le filtre suivant, **Thin provisioned** est **Non**, puis cliquez sur **Appliquer le filtre**.
6. Cliquez en haut de la colonne « % de données utilisées » pour trier les résultats afin que les volumes avec le pourcentage le plus élevé apparaissent en haut de la liste.
7. Enregistrez la vue avec un nom reflétant ce qu'elle affiche, par exemple « Vols sans provisionnement léger ».
8. Cliquez sur le bouton **Rapports planifiés** sur la page d'inventaire.
9. Cliquez sur **Ajouter une planification** pour ajouter une nouvelle ligne à la page **Planifications de rapport** afin de pouvoir définir les caractéristiques de planification du nouveau rapport.
10. Saisissez un nom pour le calendrier du rapport et remplissez les autres champs du rapport, puis cliquez sur la coche (✓) à la fin de la rangée.

Le rapport est envoyé immédiatement à titre de test. Après cela, le rapport est généré et envoyé par courrier électronique aux destinataires répertoriés en utilisant la fréquence spécifiée.

En fonction des résultats affichés dans le rapport, vous souhaitez peut-être activer le provisionnement dynamique sur certains volumes.

Créer un rapport pour identifier les volumes sur les agrégats FabricPool qui doivent déplacer les données vers le niveau cloud

Vous pouvez créer un rapport contenant la liste des volumes qui résident actuellement sur des agrégats FabricPool, qui ont une recommandation cloud de niveau et qui ont une grande quantité de données froides. Ce rapport peut vous aider à décider si vous devez

modifier la politique de hiérarchisation de certains volumes sur « auto » ou « all » pour décharger davantage de données froides (inactives) vers le niveau cloud.

Avant de commencer

- Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.
- Vous devez avoir configuré des agrégats FabricPool et disposer de volumes sur ces agrégats.

Suivez les étapes ci-dessous pour créer une vue personnalisée qui affiche les colonnes requises dans le bon ordre, puis planifiez la génération d'un rapport pour cette vue.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Stockage > Volumes**.
2. Dans le menu Affichage, sélectionnez **Performances > Tous les volumes**.
3. Dans le sélecteur de colonnes, assurez-vous que la colonne « Type de disque » apparaît dans la vue.

Ajoutez ou supprimez d'autres colonnes pour créer une vue importante pour votre rapport.

4. Faites glisser et déposez la colonne « Type de disque » près de la colonne « Recommandation Cloud ».
5. Cliquez sur l'icône de filtre, ajoutez les trois filtres suivants, puis cliquez sur **Appliquer le filtre** :

- Le type de disque contient FabricPool
- La recommandation Cloud contient un niveau
- Données froides supérieures à 10

Go

The screenshot shows a filter configuration dialog box. It contains three filter rows, each with a dropdown menu, a text input field, and a trash icon. The first row is for 'Disk Types' with the value 'contains fabricpool'. The second row is for 'Cloud Recommendation' with the value 'contains tier'. The third row is for 'Cold Data' with the value 'greater than 10 GB'. Below the filter rows is a button labeled '+ Add Filter'. At the bottom of the dialog are three buttons: 'Reset', 'Cancel', and 'Apply Filter'.

6. Cliquez sur le haut de la colonne Données froides afin que les volumes contenant le plus de données froides apparaissent en haut de la vue.
7. Enregistrez la vue avec un nom reflétant ce qu'elle affiche, par exemple « Vols change tiering policy ».

Latency, IOPS, MBps are based on hourly samples averaged over the previous 72 hours.

View Vols change tiering policy ▼ Search Volumes 3

Assign Performance Threshold Policy		Clear Performance Threshold Policy		Schedule Report  		
Volume	Cold Data	Tiering Policy	Disk Types	Cloud Recommendation	Free Capacity	Total Capacity
nfs_vol4	38 GB 	Snapshot Only	SSD (FabricPool)	Tier	2.62 TB	3 TB
kjagnfsdst	28 GB	Snapshot Only	SSD (FabricPool)	Tier	121 GB	150 GB

8. Cliquez sur le bouton **Rapports planifiés** sur la page d'inventaire.
9. Cliquez sur **Ajouter une planification** pour ajouter une nouvelle ligne à la page Planifications de rapport afin de pouvoir définir les caractéristiques de planification du nouveau rapport.
10. Saisissez un nom pour le calendrier du rapport et remplissez les autres champs du rapport, puis cliquez sur la coche (✓) à la fin de la rangée.

Le rapport est envoyé immédiatement à titre de test. Après cela, le rapport est généré et envoyé par courrier électronique aux destinataires répertoriés en utilisant la fréquence spécifiée.

En fonction des résultats affichés dans le rapport, vous souhaitez peut-être utiliser System Manager ou l'interface de ligne de commande ONTAP pour modifier la stratégie de hiérarchisation sur « auto » ou « all » pour certains volumes afin de décharger davantage de données froides vers le niveau cloud.

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.