



Performances en volume

Element Software

NetApp

November 12, 2025

Sommaire

- Performances en volume 1
 - Afficher les performances en volume 1
 - Trouver plus d'informations 1
 - Détails des performances du volume 1

Performances en volume

Afficher les performances en volume

Vous pouvez consulter des informations détaillées sur les performances de tous les volumes du cluster. Vous pouvez trier les informations par ID de volume ou par n'importe quelle colonne de performance. Vous pouvez également filtrer les informations selon certains critères.

Vous pouvez modifier la fréquence d'actualisation des informations de performance sur la page en cliquant sur la liste **Actualiser toutes les** et en choisissant une valeur différente. L'intervalle d'actualisation par défaut est de 10 secondes si le cluster comporte moins de 1000 volumes ; sinon, la valeur par défaut est de 60 secondes. Si vous choisissez la valeur « Jamais », l'actualisation automatique de la page est désactivée.

Vous pouvez réactiver l'actualisation automatique en cliquant sur **Activer l'actualisation automatique**.

1. Dans l'interface utilisateur d'Element, sélectionnez **Rapports > Performances du volume**.
2. Dans la liste des volumes, cliquez sur l'icône Actions correspondant à un volume.
3. Cliquez sur **Afficher les détails**.

Un encadré contenant des informations générales sur le volume est affiché en bas de la page.

4. Pour obtenir des informations plus détaillées sur le volume, cliquez sur **Voir plus de détails**.

Le système affiche des informations détaillées ainsi que des graphiques de performance pour le volume.

Trouver plus d'informations

[Détails des performances du volume](#)

Détails des performances du volume

Vous pouvez consulter les statistiques de performance des volumes depuis la page Performances des volumes de l'onglet Rapports dans l'interface utilisateur d'Element.

La liste suivante décrit les détails dont vous disposez :

- **IDENTIFIANT**

L'identifiant généré par le système pour le volume.

- **Nom**

Le nom donné au volume lors de sa création.

- **Compte**

Le nom du compte associé au volume.

- **Groupes d'accès**

Le nom du ou des groupes d'accès au volume auxquels appartient le volume.

- **Utilisation du volume**

Un pourcentage qui décrit le niveau d'utilisation du volume par le client.

Valeurs possibles :

- 0 = Le client n'utilise pas le volume
- 100 = Le client utilise le maximum
- >100 = Le client utilise la rafale

- **Total des IOPS**

Le nombre total d'IOPS (lecture et écriture) actuellement exécutés sur le volume.

- **Lire IOPS**

Le nombre total d'IOPS de lecture actuellement exécutées sur le volume.

- **Écrire les IOPS**

Le nombre total d'IOPS d'écriture actuellement en cours d'exécution sur le volume.

- **Débit total**

Le débit total (lecture et écriture) actuellement exécuté sur le volume.

- **Débit de lecture**

Le débit total de lecture actuellement exécuté sur le volume.

- **Débit d'écriture**

Le débit total d'écriture actuellement exécuté sur le volume.

- **Latence totale**

Le temps moyen, en microsecondes, pour effectuer des opérations de lecture et d'écriture sur un volume.

- **Latence de lecture**

Le temps moyen, en microsecondes, pour effectuer les opérations de lecture sur le volume au cours des 500 dernières millisecondes.

- **Latence d'écriture**

Le temps moyen, en microsecondes, pour effectuer des opérations d'écriture sur un volume au cours des 500 dernières millisecondes.

- **Profondeur de la file d'attente**

Le nombre d'opérations de lecture et d'écriture en attente sur le volume.

- **Taille moyenne des E/S**

Taille moyenne en octets des E/S récentes sur le volume au cours des 500 dernières millisecondes.

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.