Performances en volume

Element Software

NetApp
July 15, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/element-software/storage/task_monitor_volume_performance.html on July 15, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Performances en volume 1
Afficher les performances des volumes 1
Trouvez plus d’informations 1
Détails des performances des volumes 1

Performances en volume

Afficher les performances des volumes

Vous pouvez afficher des informations détaillées de performances pour tous les volumes du cluster. Vous pouvez trier les informations par ID de volume ou par colonne de performance. Vous pouvez également filtrer les informations en fonction de certains critères.

Vous pouvez modifier la fréquence à laquelle le système actualise les informations de performances sur la page en cliquant sur la liste **Actualiser chaque** et en choisissant une valeur différente. L'intervalle d'actualisation par défaut est de 10 secondes si le cluster possède moins de 1000 volumes ; sinon, la valeur par défaut est de 60 secondes. Si vous choisissez une 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 de l'élément, sélectionnez **Reporting** > **Volume Performance**.
2. Dans la liste de volumes, cliquez sur l'icône actions d'un volume.
3. Cliquez sur **Afficher les détails**.

   Un bac s'affiche en bas de la page contenant des informations générales sur le volume.

4. Pour plus d'informations sur le volume, cliquez sur **Voir plus de détails**.

   Le système affiche des informations détaillées ainsi que les graphiques de performance du volume.

Trouvez plus d'informations

Détails des performances des volumes

Détails des performances des volumes

Vous pouvez afficher les statistiques de performance des volumes à partir de la page Volume Performance de l'onglet Reporting dans l'interface utilisateur Element.

La liste suivante décrit les détails qui vous sont disponibles :

- **ID**

  ID généré par le système pour le volume.

- **Nom**

  Nom donné au volume lors de sa création.

- **Compte**

  Nom du compte attribué au volume.

- **Groupes d’accès**

  Nom du ou des groupes d’accès de volume auxquels appartient le volume.

- **Utilisation du volume**

  Valeur de pourcentage décrivant la quantité d’utilisation du volume par le client.

  Valeurs possibles :

  - 0 = le client n’utilise pas le volume
  - 100 = le client utilise le max
  - Pour 100 = le client utilise la rafale

- **IOPS totales**

  Le nombre total d’IOPS (lecture et écriture) actuellement exécuté sur le volume.

- **Lecture d’IOPS**

  Nombre total d’IOPS de lecture en cours d’exécution sur le volume.

- **IOPS d’écriture**

  Nombre total d’IOPS d’écriture actuellement exécutées sur le volume.

- **Débit total**

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

- **Débit de lecture**

  Quantité totale du débit de lecture actuellement exécuté sur le volume.

- **Débit d’écriture**

  Quantité totale du débit d’écriture actuellement exécuté sur le volume.

- * Latence totale*

  Temps moyen, en microsecondes, pour effectuer les opérations de lecture et d’écriture sur un volume.

- * Latence de lecture*

  Temps moyen, en microsecondes, pour mener à bien les opérations de lecture vers le volume au cours des 500 dernières millisecondes.

- **Latence d’écriture**

  Temps moyen, en microsecondes, pour traiter les opérations d’écriture sur un volume au cours des 500 dernières millisecondes.

- **Profondeur de file d’attente**

  Nombre d’opérations de lecture et d’écriture en attente dans le volume.

- **Taille d’E/S moyenne**

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

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 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 DÉLICTUELLE (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.