Page d'accueil du cluster de performance

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-918/performance-checker/reference_performance_cluster_landing_page.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Page d’accueil du cluster de performance . . . 1
- Consultez la page d’accueil du cluster de performance dans Active IQ Unified Manager . . . 1
- Page de résumé du cluster de performances . . . 1
  - Consultez la page Résumé du cluster de performances dans Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Consultez le volet des événements de performance du cluster dans Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Consultez le volet Objets gérés dans Active IQ Unified Manager . . . 3
- Affichez la page Top Performers dans Active IQ Unified Manager . . . 4

Page d’accueil du cluster de performance

Consultez la page d’accueil du cluster de performance dans Active IQ Unified Manager

La page d’accueil du cluster de performances affiche un aperçu général de l’état des performances du cluster sélectionné. La page vous permet d’accéder aux détails complets de chaque compteur de performances des objets de stockage du cluster sélectionné.

La page d’accueil du cluster de performance comprend quatre onglets qui répartissent les détails du cluster en quatre domaines d’information :

- Page récapitulative
  - volet Événements du cluster
  - Graphiques de performance MB/s et IOPS
  - Volet des objets gérés
- page des meilleures performances
- page Explorer
- Page d’information

Page de résumé du cluster de performances

Consultez la page Résumé du cluster de performances dans Active IQ Unified Manager

La page « Résumé des performances du cluster » présente un récapitulatif des événements actifs, des performances IOPS et des performances en Mo/s du cluster. Elle indique également le nombre total d’objets de stockage dans le cluster.

Consultez le volet des événements de performance du cluster dans Active IQ Unified Manager

Le volet « Événements de performance du cluster » affiche les statistiques de performance et tous les événements actifs du cluster. Il est particulièrement utile pour surveiller vos clusters ainsi que toutes les performances et tous les événements qui leur sont liés.

Volet Tous les événements sur ce cluster

Le volet « Tous les événements sur ce cluster » affiche tous les événements de performance actifs du cluster des 72 dernières heures. Le nombre total d’événements actifs, affiché à l’extrême gauche, représente la somme de tous les événements nouveaux et acquittés pour tous les objets de stockage de ce cluster. Vous pouvez cliquer sur le lien « Nombre total d’événements actifs » pour accéder à la page « Inventaire des événements », qui est filtrée pour afficher ces événements.

Le graphique à barres « Nombre total d'événements actifs » du cluster affiche le nombre total d'événements actifs critiques et d'avertissement :

- Latence (totale pour les nœuds, les agrégats, les SVM, les volumes, les LUN et les namespaces)
- IOPS (total pour les clusters, les nœuds, les agrégats, les SVMs, les volumes, les LUNs et les namespace)
- Mo/s (total pour les clusters, les nœuds, les agrégats, les SVMs, les volumes, les LUNs, les namespaces, les ports et les LIFs)
- Capacité de performance utilisée (totale pour les nœuds et les agrégats)
- Utilisation (total pour les nœuds, les agrégats et les ports)
- Autre (taux de défaut du cache pour les volumes)

La liste contient les événements de performance actifs déclenchés par des politiques de seuil définies par l'utilisateur, des politiques de seuil définies par le système et des seuils dynamiques.

Les données du graphique (barres de comptage verticales) s'affichent en rouge (🟥) pour les événements critiques, et en jaune (🟧) pour les événements d'avertissement. Placez votre curseur sur chaque barre de comptage verticale pour afficher le type et le nombre réels d'événements. Vous pouvez cliquer sur **Refresh** pour mettre à jour les données du panneau de comptage.

Vous pouvez afficher ou masquer les événements critiques et d'avertissement dans le graphique de performances Total Active Events en cliquant sur les icônes **Critical** et **Warning** dans la légende. Si vous masquez certains types d'événements, les icônes de la légende apparaissent en gris.

Panneaux de compteur

Les panneaux de compteurs affichent l'activité du cluster et les événements de performances des 72 dernières heures, et comprennent les compteurs suivants :

- **Panneau du compteur d'IOPS**

  Les IOPS indiquent la vitesse de fonctionnement du cluster en nombre d'opérations d'entrée/sortie par seconde. Ce panneau de compteur fournit une vue d'ensemble générale de l'état des IOPS du cluster pour la période précédente de 72 heures. Vous pouvez placer votre curseur sur la courbe de tendance du graphique pour afficher la valeur des IOPS à un moment précis.

- **Panneau du compteur MB/s**

  MB/s indique la quantité de données transférées vers et depuis le cluster, exprimée en mégaoctets par seconde. Ce panneau de compteur fournit une vue d'ensemble de l'état MB/s du cluster au cours des 72 heures précédentes. Vous pouvez placer votre curseur sur la courbe de tendance du graphique pour afficher la valeur MB/s à un moment précis.

Le chiffre en haut à droite du graphique, dans la barre grise, correspond à la valeur moyenne des dernières 72 heures. Les chiffres affichés en bas et en haut de la courbe de tendance représentent les valeurs minimale et maximale des dernières 72 heures. La barre grise située sous le graphique indique le nombre d'événements actifs (nouveaux et acquittés) et d'événements obsolètes des dernières 72 heures.

Les panneaux de comptage contiennent deux types d'événements :

- **Actif**

  Indique que l'événement de performance est actuellement actif (nouveau ou confirmé). Le problème à l'origine de l'événement ne s'est pas corrigé ou n'a pas été résolu. Le compteur de performance de l'objet

de stockage reste supérieur au seuil de performance.

- **Obsolète**

  Indique que l'événement n'est plus actif. Le problème à l'origine de l'événement s'est résolu de lui-même ou a été résolu. Le compteur de performances de l'objet de stockage ne dépasse plus le seuil de performance.

Pour les **Événements actifs**, s'il n'y a qu'un seul événement, vous pouvez placer votre curseur sur l'icône de l'événement et cliquer sur son numéro pour accéder à la page Détails de l'événement appropriée. S'il y a plusieurs événements, vous pouvez cliquer sur **Voir tous les événements** pour afficher la page d'inventaire des événements, qui est filtrée pour afficher tous les événements correspondant au type de compteur d'objet sélectionné.

Consultez le volet Objets gérés dans Active IQ Unified Manager

Le volet Objets gérés de l'onglet Résumé des performances offre une vue d'ensemble des types et du nombre d'objets de stockage du cluster. Ce volet permet de suivre l'état des objets dans chaque cluster.

Le nombre d'objets gérés correspond aux données à un instant donné de la dernière période de collecte. De nouveaux objets sont découverts toutes les 15 minutes.

Le fait de cliquer sur le numéro lié pour tout type d'objet affiche la page d'inventaire des performances des objets pour ce type d'objet. La page d'inventaire des objets est filtrée pour n'afficher que les objets de ce cluster.

Les objets gérés sont :

- **Nœuds**

  Un système physique au sein d'un cluster.

- **Agrégats**

  Un ensemble de plusieurs groupes RAID (Redundant Array of Independent Disks) pouvant être gérés comme une seule unité pour la protection et le provisionnement.

- **Ports**

  Un point de connexion physique sur les nœuds utilisé pour connecter d'autres appareils sur un réseau.

- **Machines virtuelles de stockage**

  Une machine virtuelle fournissant un accès réseau via des adresses réseau uniques. Une SVM peut fournir des données à partir d'un namespace distinct et être administrée séparément du reste du cluster.

- **Volumes**

  Entité logique contenant des données utilisateur accessibles via un ou plusieurs protocoles d'accès pris en charge. Le nombre comprend à la fois les volumes FlexVol et les volumes FlexGroup ; il n'inclut pas les constituants FlexGroup.

- **LUN**

L’identifiant d’une unité logique Fibre Channel (FC) ou d’une unité logique iSCSI. Une unité logique correspond généralement à un volume de stockage et est représentée au sein d’un système d’exploitation sous la forme d’un périphérique.

- **Interfaces réseau**

  Une interface réseau logique représentant un point d’accès réseau à un nœud. Ce nombre inclut tous les types d’interfaces.

Affichez la page Top Performers dans Active IQ Unified Manager

La page « Meilleures performances » affiche les objets de stockage présentant les performances les plus élevées ou les plus faibles, selon le compteur de performances que vous sélectionnez. Par exemple, dans la catégorie « Machines virtuelles de stockage », vous pouvez afficher les SVM qui ont le plus grand nombre d’IOPS, la latence la plus élevée ou le débit en MB/s le plus faible. Cette page indique également si certains des éléments les plus performants ont des événements de performances actifs (New ou Acknowledged).

La page « Meilleures performances » affiche un maximum de 10 de chaque objet. Notez que l’objet « Volume » inclut à la fois les volumes FlexVol et les volumes FlexGroup.

- **Plage de temps**

  Vous pouvez sélectionner une période pour afficher les objets les plus performants ; la période sélectionnée s’applique à tous les objets de stockage. Périodes disponibles :

  - Dernière heure
  - 24 dernières heures
  - Dernières 72 heures (par défaut)
  - 7 derniers jours

- **Métrique**

  Cliquez sur le menu **Métrique** pour sélectionner un autre compteur. Les options de compteur sont spécifiques à chaque type d’objet. Par exemple, pour l’objet **Volumes**, les compteurs disponibles sont **Latence**, **IOPS** et **Mo/s**. La modification du compteur recharge les données du panneau avec les éléments les plus performants selon le compteur sélectionné.

  Compteurs disponibles :

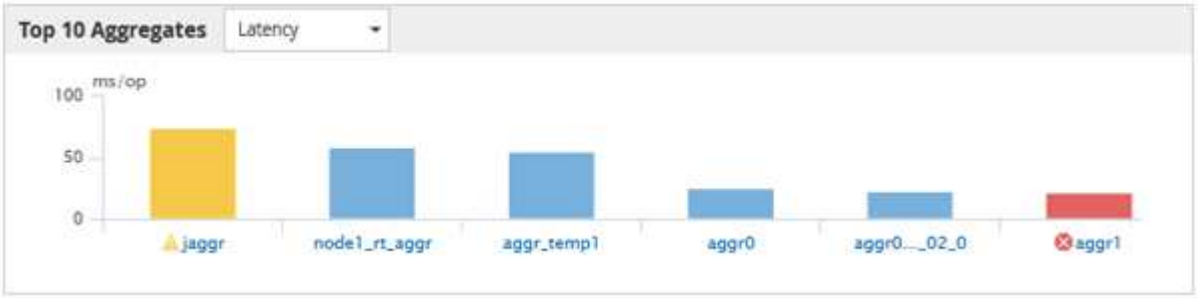
  - Latence
  - Op E/S par sec
  - Mo/s
  - Capacité de performance utilisée (pour les nœuds et les agrégats)
  - Utilisation (pour les nœuds et les agrégats)

- **Trier**

Cliquez sur le menu **Trier** pour sélectionner un tri ascendant ou descendant pour l'objet et le compteur sélectionnés. Les options sont **Du plus élevé au plus faible** et **Du plus faible au plus élevé**. Ces options vous permettent d'afficher les objets présentant les performances les plus élevées ou les plus faibles.

- **Barre de compteur**

  La barre de compteur du graphique affiche les statistiques de performance pour chaque objet, représenté par une barre pour cet élément. Les graphiques à barres sont codés par couleur. Si le compteur ne dépasse pas un seuil de performance, la barre de compteur s'affiche en bleu. Si un dépassement de seuil est actif (événement nouveau ou reconnu), la barre s'affiche dans la couleur de l'événement : les événements d'avertissement s'affichent en jaune ( ), et les événements critiques s'affichent en rouge ( ). Les dépassements de seuil sont en outre indiqués par des icônes d'indicateur de gravité pour les événements d'avertissement et les événements critiques.



  Pour chaque graphique, l'axe des abscisses affiche les objets les plus performants pour le type d'objet sélectionné. L'axe des ordonnées affiche les unités applicables au compteur sélectionné. En cliquant sur le lien du nom de l'objet sous chaque élément du graphique à barres verticales, vous accédez à la page Performance Landing de l'objet sélectionné.

- **Indicateur de gravité de l'événement**

  L'icône d'indicateur **Événement de gravité** s'affiche à gauche du nom d'un objet pour les événements critiques actifs ( ) ou d'avertissement actifs ( ) dans les graphiques des meilleurs performeurs. Cliquez sur l'icône d'indicateur **Événement de gravité** pour afficher :

  - **Un événement**

    Permet d'accéder à la page de détails de cet événement.

  - **Deux événements ou plus**

    Permet d'accéder à la page d'inventaire des événements, filtrée pour afficher tous les événements relatifs à l'objet sélectionné.

- **Bouton Exporter**

  Crée un `.csv` fichier contenant les données affichées dans la barre de compteur. Vous pouvez choisir de créer le fichier pour le cluster que vous consultez ou pour tous les clusters du centre de données.

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.