Composants des pages de destination des objets

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/concept_components_of_object_landing_pages_opm.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Composants des pages de destination des objets . . . 1
Examinez les composants des pages de destination des objets dans Active IQ Unified Manager . . . 1
Consultez la page Résumé des performances dans Active IQ Unified Manager . . . 2
Graphiques et statistiques de compteurs . . . 2
Événements . . . 5
Consultez la page Performance Explorer dans Active IQ Unified Manager . . . 5

Composants des pages de destination des objets

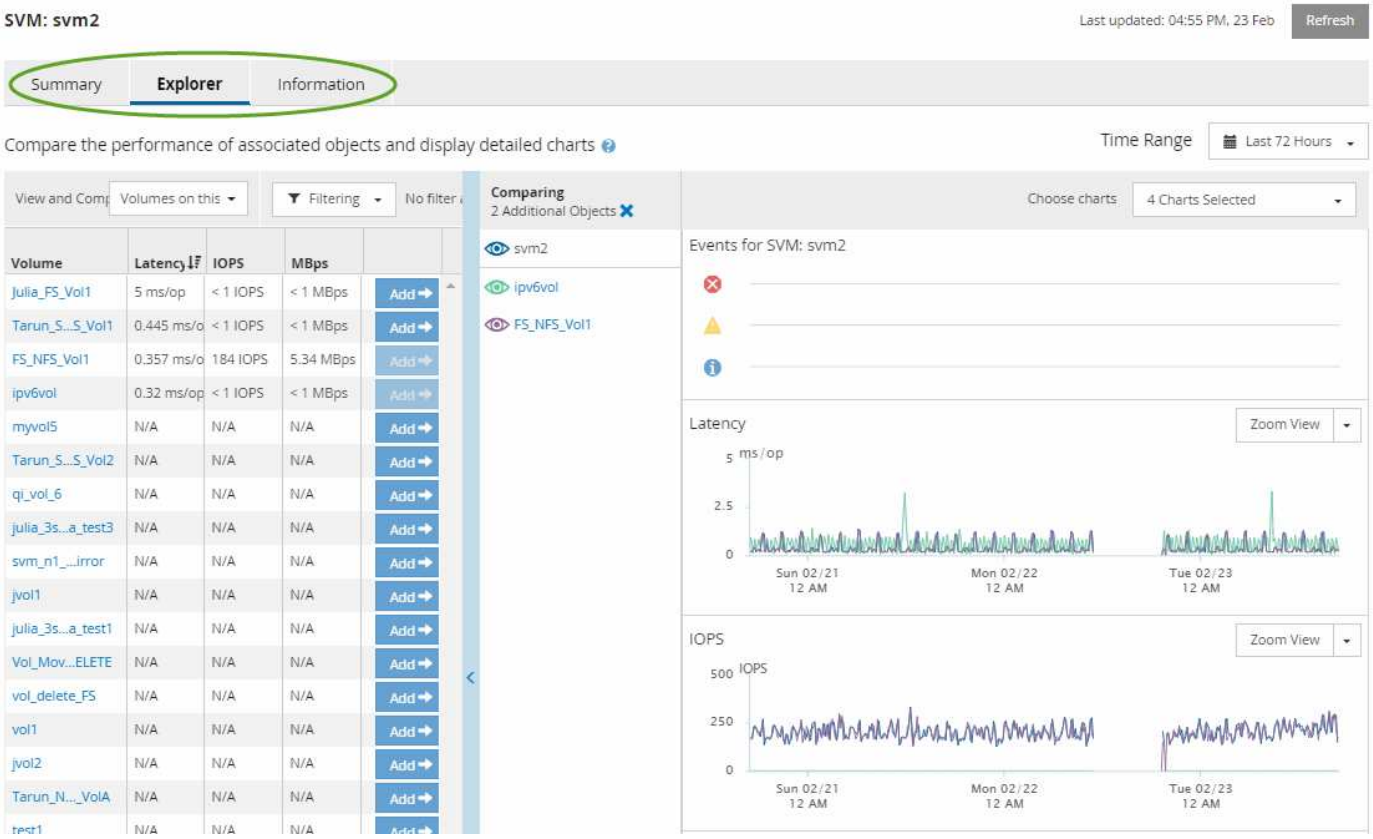
Examinez les composants des pages de destination des objets dans Active IQ Unified Manager

Les pages de destination des objets fournissent des détails sur tous les événements critiques, d'avertissement et d'information. Elles offrent une vue détaillée des performances de tous les objets du cluster, vous permettant de sélectionner et de comparer des objets individuels sur différentes périodes.

Les pages d'accueil des objets vous permettent d'examiner les performances globales de tous les objets et de comparer les données de performance des objets côte à côte. Cela est utile lors de l'évaluation des performances et du dépannage des événements.

> Les données affichées dans les panneaux récapitulatifs des compteurs et dans les graphiques des compteurs sont basées sur un intervalle d'échantillonnage de cinq minutes. Les données affichées dans la grille d'inventaire des objets située à gauche de la page sont basées sur un intervalle d'échantillonnage d'une heure.

L'image suivante montre un exemple de page de destination d'objet affichant les informations Explorer :



Selon l'objet de stockage consulté, la page d'accueil de l'objet peut comporter les onglets suivants qui fournissent des données de performance sur l'objet :

- Résumé

  Affiche trois ou quatre graphiques de compteurs contenant les événements et les performances par objet pour la période de 72 heures précédente, y compris une ligne de tendance qui montre les valeurs hautes et basses au cours de cette période.

- Explorateur

  Affiche une grille des objets de stockage liés à l'objet actuel, permettant de comparer les valeurs de performances de ce dernier avec celles des objets associés. Cet onglet comprend jusqu'à onze graphiques de compteurs et un sélecteur de plage temporelle, offrant ainsi la possibilité d'effectuer diverses comparaisons.

- Informations

  Affiche les valeurs des attributs de configuration non liés aux performances de l'objet de stockage, notamment la version installée du logiciel ONTAP, le nom du partenaire HA et le nombre de ports et d'interfaces logiques (LIF).

- Éléments les plus performants

  Pour les clusters : affiche les objets de stockage présentant les performances les plus élevées ou les plus faibles, en fonction du compteur de performances que vous sélectionnez.

- Planification du basculement

  Pour les nœuds : Affiche l'estimation de l'impact sur les performances d'un nœud si son partenaire HA tombe en panne.

- Détails

  Pour les volumes : affiche des statistiques de performance détaillées pour toutes les activités et opérations d'E/S du workload de volume sélectionné. Cet onglet est disponible pour les volumes FlexVol, les volumes FlexGroup et les composants de FlexGroups.

Consultez la page Résumé des performances dans Active IQ Unified Manager

La page Résumé affiche des graphiques de compteurs contenant des informations détaillées sur les événements et les performances de chaque objet au cours des 72 dernières heures. Ces données ne sont pas actualisées automatiquement, mais elles sont à jour au moment du dernier chargement de la page. Les graphiques de la page Résumé répondent à la question : « Dois-je consulter d'autres informations ? »

Graphiques et statistiques de compteurs

Les graphiques récapitulatifs offrent un aperçu rapide et global des dernières 72 heures et vous aident à identifier les problèmes potentiels qui nécessitent un examen plus approfondi.

Les statistiques du compteur de la page Summary sont affichées sous forme de graphiques.

Vous pouvez placer votre curseur sur la courbe de tendance d'un graphique pour afficher les valeurs des compteurs à un instant précis. Les graphiques récapitulatifs affichent également le nombre total d'événements

critiques et d'alertes actifs au cours des 72 dernières heures pour les compteurs suivants :

- **Latence**

  Temps de réponse moyen pour toutes les requêtes d'E/S; exprimé en millisecondes par opération.

  Affiché pour tous les types d'objets.

- **IOPS**

  Vitesse de fonctionnement moyenne; exprimée en opérations d'entrée/sortie par seconde.

  Affiché pour tous les types d'objets.

- **Mo/s**

  Débit moyen; exprimé en mégaoctets par seconde.

  Affiché pour tous les types d'objets.

- **Capacité de performance utilisée**

  Pourcentage de capacité de performance consommée par un nœud ou un agrégat.

  Affiché uniquement pour les nœuds et les agrégats.

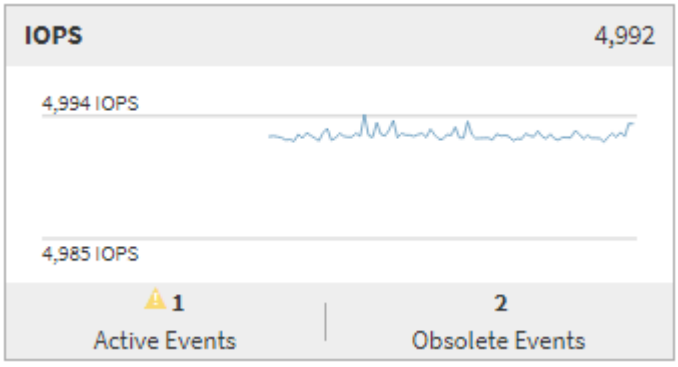
- **Utilisation**

  Pourcentage d'utilisation des objets pour les nœuds et les agrégats, ou utilisation de la bande passante pour les ports.

  Affiché uniquement pour les nœuds, les agrégats et les ports.

En plaçant le curseur sur le nombre d'événements actifs, vous pouvez voir leur type et leur nombre. Les événements critiques sont affichés en rouge (■) et les événements d'avertissement en jaune (■).

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.



- **Graphique du compteur de latence**

  Le graphique du compteur de latence offre une vue d'ensemble de la latence des objets au cours des 72

dernières heures. La latence correspond au temps de réponse moyen pour toutes les requêtes d'E/S ; elle est exprimée en millisecondes par opération, soit le temps de service, le temps d'attente, ou les deux, subis par un paquet de données ou un bloc dans le composant de stockage du cluster considéré.

Haut (valeur du compteur): Le nombre dans l'en-tête affiche la moyenne de la période précédente de 72 heures.

Partie centrale (graphique de performance) : Le chiffre en bas du graphique indique la latence la plus faible, et celui en haut du graphique indique la latence la plus élevée pour la période précédente de 72 heures. Placez votre curseur sur la courbe de tendance du graphique pour afficher la valeur de latence à un moment précis.

En bas (événements) : Au survol, la fenêtre contextuelle affiche les détails des événements. Cliquez sur le lien **Événements actifs** sous le graphique pour accéder à la page d'inventaire des événements et consulter les détails complets des événements.

- **Graphique du compteur IOPS**

  Le graphique du compteur IOPS offre une vue d'ensemble de l'état des IOPS de l'objet pour la période précédente de 72 heures. Les IOPS indiquent la vitesse du système de stockage en nombre d'opérations d'entrée/sortie par seconde.

  Haut (valeur du compteur): Le nombre dans l'en-tête affiche la moyenne de la période précédente de 72 heures.

  Partie centrale (graphique de performances) : Le nombre en bas du graphique indique le nombre d'IOPS le plus bas, et le nombre en haut du graphique indique le nombre d'IOPS le plus élevé pour la période précédente de 72 heures. Placez votre curseur sur la courbe de tendance du graphique pour afficher la valeur des IOPS à un moment précis.

  En bas (événements) : Au survol, la fenêtre contextuelle affiche les détails des événements. Cliquez sur le lien **Événements actifs** sous le graphique pour accéder à la page d'inventaire des événements et consulter les détails complets des événements.

- **Graphique du compteur MB/s**

  Le graphique du compteur Mo/s affiche les performances de l'objet en Mo/s et indique la quantité de données transférées vers et depuis l'objet, exprimée en mégaoctets par seconde. Ce graphique offre une vue d'ensemble de l'état de l'objet en Mo/s au cours des 72 dernières heures.

  Haut (valeur du compteur): Le nombre dans l'en-tête affiche le nombre moyen de Mo/s pour les 72 heures précédentes.

  Au milieu (graphique de performance) : La valeur en bas du graphique affiche le nombre le plus faible de Mo/s, et la valeur en haut du graphique affiche le nombre le plus élevé de Mo/s pour la période de 72 heures précédente. Placez votre curseur sur la courbe de tendance du graphique pour afficher la valeur en Mo/s à un moment précis.

  En bas (événements) : Au survol, la fenêtre contextuelle affiche les détails des événements. Cliquez sur le lien **Événements actifs** sous le graphique pour accéder à la page d'inventaire des événements et consulter les détails complets des événements.

- **Graphique du compteur de capacité de performance utilisée**

  Le graphique du compteur « Capacité de performance utilisée » affiche le pourcentage de capacité de

performance consommée par l'objet.

Valeur du compteur (en haut): Le nombre dans l'en-tête affiche la capacité de performance moyenne utilisée au cours des 72 dernières heures.

Milieu (graphique des performances) : La valeur au bas du graphique affiche le pourcentage le plus faible de capacité de performance utilisée, et la valeur en haut du graphique affiche le pourcentage le plus élevé de capacité de performance utilisée pour la période précédente de 72 heures. Placez votre curseur sur la courbe de tendance du graphique pour afficher la valeur de capacité de performance utilisée à un moment précis.

En bas (événements) : Au survol, la fenêtre contextuelle affiche les détails des événements. Cliquez sur le lien **Événements actifs** sous le graphique pour accéder à la page d'inventaire des événements et consulter les détails complets des événements.

- **Graphique du compteur d'utilisation**

  Le graphique du compteur d'utilisation affiche le pourcentage d'utilisation de l'objet. Le graphique du compteur d'utilisation fournit une vue d'ensemble de haut niveau du pourcentage d'utilisation de l'objet ou de l'utilisation de la bande passante au cours de la période précédente de 72 heures.

  Haut (valeur du compteur) : Le nombre dans l'en-tête affiche le pourcentage moyen d'utilisation pour la période précédente de 72 heures.

  Milieu (graphique de performance): La valeur en bas du graphique affiche le pourcentage d'utilisation le plus faible, et la valeur en haut du graphique affiche le pourcentage d'utilisation le plus élevé pour la période précédente de 72 heures. Placez votre curseur sur la courbe de tendance du graphique pour afficher la valeur d'utilisation à un moment précis.

  En bas (événements) : Au survol, la fenêtre contextuelle affiche les détails des événements. Cliquez sur le lien **Événements actifs** sous le graphique pour accéder à la page d'inventaire des événements et consulter les détails complets des événements.

Événements

Le tableau d'historique des événements, le cas échéant, répertorie les événements les plus récents survenus sur cet objet. Lorsque vous cliquez sur le nom d'un événement, ses détails s'affichent sur la page « Détails de l'événement ».

Consultez la page Performance Explorer dans Active IQ Unified Manager

La page Explorateur de performances vous permet de comparer les performances d'objets similaires dans un cluster, par exemple, tous les volumes d'un cluster. Cette fonctionnalité est utile pour le dépannage des événements de performance et l'optimisation des performances des objets. Vous pouvez également comparer des objets avec l'objet racine, qui constitue la référence par rapport à laquelle les autres comparaisons d'objets sont effectuées.

Vous pouvez cliquer sur le bouton **Switch to Health View** pour afficher la page de détails de l'état de santé de cet objet. Dans certains cas, vous pouvez y trouver des informations importantes sur les paramètres de configuration du stockage pour cet objet, qui peuvent vous aider lors du dépannage d'un problème.

La page Explorateur de performances affiche la liste des objets du cluster et leurs données de performance. Elle présente tous les objets du cluster de même type (par exemple, les volumes et leurs statistiques de performance spécifiques) sous forme de tableau. Cette vue offre un aperçu efficace des performances des objets du cluster.

Si « N/A » apparaît dans une cellule du tableau, cela signifie qu'aucune valeur n'est disponible pour ce compteur, car il n'y a aucune opération d'E/S sur cet objet à ce moment-là.

La page Performance Explorer contient les composants suivants :

- **Plage de temps**

  Permet de sélectionner une plage horaire pour les données de l'objet.

  Vous pouvez choisir une plage prédéfinie ou spécifier votre propre plage horaire personnalisée.

- **Voir et comparer**

  Permet de sélectionner le type d'objet corrélé affiché dans la grille.

  Les options disponibles dépendent du type d'objet racine et des données associées. Vous pouvez cliquer sur la liste déroulante « Afficher et comparer » pour sélectionner un type d'objet. Le type d'objet sélectionné s'affiche dans la liste.

- **Filtrage**

  Vous permet de limiter la quantité de données que vous recevez, en fonction de vos préférences.

  Vous pouvez créer des filtres qui s'appliquent aux données d'objet, par exemple IOPS supérieures à 4. Vous pouvez ajouter jusqu'à quatre filtres simultanés.

- **Comparaison**

  Affiche la liste des objets que vous avez sélectionnés pour comparaison avec l'objet racine.

  Les données des objets du volet Comparaison sont affichées dans les graphiques de compteurs.

- **Afficher les statistiques dans**

  Pour les volumes et les LUN, vous pouvez choisir si les statistiques sont affichées après chaque cycle de collecte (5 minutes par défaut) ou si les statistiques sont présentées sous forme de moyenne horaire. Cette fonctionnalité vous permet de consulter le graphique de latence dans le cadre du programme « Performance Guarantee » de NetApp.

- **Graphiques de compteurs**

  Affiche des données graphiques pour chaque catégorie de performance d'objet.

  En général, seuls trois ou quatre graphiques sont affichés par défaut. Le composant Choose charts vous permet d'afficher des graphiques supplémentaires ou de masquer certains d'entre eux. Vous pouvez également choisir d'afficher ou de masquer Events Timeline.

- **Chronologie des événements**

  Affiche les événements de performance et de santé survenus pendant la période sélectionnée dans le

composant Plage de temps.

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.