



# **Meilleures pratiques pour les tableaux de bord et les widgets**

OnCommand Insight

NetApp  
April 01, 2024

# Sommaire

- Meilleures pratiques pour les tableaux de bord et les widgets. . . . . 1
  - Meilleure pratique : trouver la bonne mesure. . . . . 1
  - Meilleure pratique : trouver les bonnes ressources . . . . . 2
  - Exemple de nuage de points : connaître votre axe . . . . . 3


# Meilleures pratiques pour les tableaux de bord et les widgets

Conseils et astuces pour vous aider à tirer le meilleur parti des fonctionnalités puissantes des tableaux de bord et des widgets.

## Meilleure pratique : trouver la bonne mesure

OnCommand Insight acquiert des compteurs et des metrics à l'aide de noms qui diffèrent parfois d'une source de données à une autre.

Lorsque vous recherchez la mesure ou le compteur adéquat pour votre widget tableau de bord, gardez à l'esprit que la mesure souhaitée peut être sous un nom différent de celui que vous pensez. Bien que les listes déroulantes dans OnCommand Insight soient généralement alphabétiques, il arrive parfois qu'un terme ne s'affiche pas dans la liste où vous pensez qu'il devrait. Par exemple, les termes « capacité brute » et « capacité utilisée » n'apparaissent pas dans la plupart des listes.

Meilleure pratique : utilisez la fonction de recherche dans des champs tels que **Filtrer par** ou des endroits comme le sélecteur de colonne  pour trouver ce que vous recherchez. Par exemple, une recherche portant sur « Cap » affichera tous les indicateurs dont le nom contient « capacité », quel que soit l'endroit où ils se produisent. Vous pouvez ensuite sélectionner facilement les mesures que vous souhaitez dans cette courte liste.

Voici quelques phrases alternatives que vous pouvez essayer lors de la recherche de mesures :

Quand vous voulez trouver :	Essayez également de rechercher :
CPU	Processeur
Puissance	Capacité utilisécapacité brute Capacité provisionnée Capacité des pools de stockage capacité <other asset type> Capacité écrite
Vitesse du disque	Vitesse de disque la plus faible vitesse de disque le type de disque le plus performant
Hôte	Visorvistes
Hyperviseur	Hyperviseur Hostls
Microcode	Micrologiciel

Nom	Nom de l'hyperviseur AliasHypervisor Nom du stockage nom de la <other asset type> Nom simple Nom de la ressource Alias de la structure
Lecture / écriture	Écritures partielles R/WPending IOPS - écriture Capacité écrite Latence - lecture Utilisation du cache - lecture
Ordinateur virtuel	VMI virtuels

Cette liste n'est pas exhaustive. Voici quelques exemples de termes de recherche possibles uniquement.

## Meilleure pratique : trouver les bonnes ressources

Les ressources Insight que vous pouvez référencer dans les filtres de widget et les recherches varient d'un type de ressource à l'autre.

Dans les tableaux de bord, le type d'actif autour duquel vous créez votre widget détermine les autres compteurs de type d'actif pour lesquels vous pouvez filtrer ou ajouter une colonne. Tenez compte des éléments suivants lors de la création de votre widget :

Ce type/compteur d'actifs :	Peut être filtré pour sous ces actifs :
Ordinateur virtuel	VMDK
Datastore(s)	VolumeVMDK interne Ordinateur virtuel Volumétrie
Hyperviseur	Ordinateur virtuel
Est un hyperviseur	Hôte

Hôte(s)	Volume VolumeVolume interne
Cluster	HostVirtual machine
Structure	Port

Cette liste n'est pas exhaustive.

Meilleure pratique : si vous filtrez pour un type de ressource particulier qui n'apparaît pas dans la liste, essayez de créer votre requête autour d'un autre type de ressource.

## Exemple de nuage de points : connaître votre axe

La modification de l'ordre des compteurs dans un widget de nuage de points modifie les axes sur lesquels les données sont affichées.

### Description de la tâche

Cet exemple va créer un tracé de dispersion qui vous permettra de voir des VM sous-performants présentant une latence élevée par rapport à un nombre d'opérations d'entrée/sortie par seconde faible.

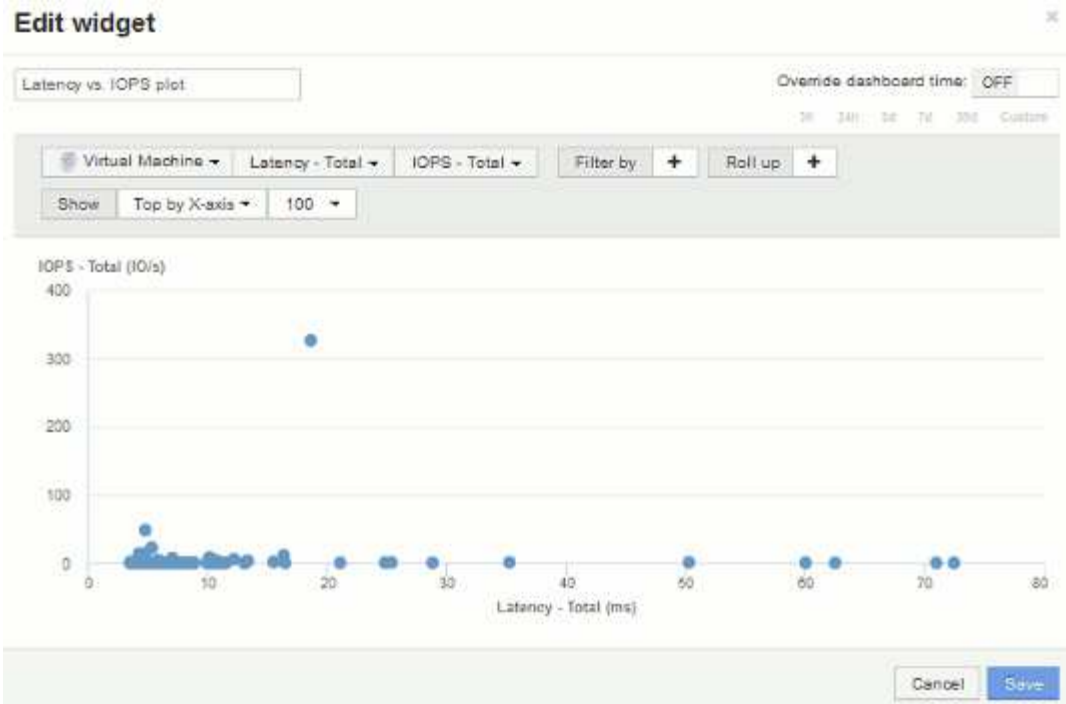
### Étapes

1. Créez ou ouvrez un tableau de bord en mode édition et ajoutez un widget graphique graphique graphique \* Scatter.
2. Sélectionnez un type de ressource, par exemple **Virtual machine**.
3. Sélectionnez le premier compteur à tracer. Pour cet exemple, sélectionnez **latence - Total**.

*Latence - Total* est transcrit le long de l'axe X du graphique.

4. Sélectionnez le second compteur à tracer. Pour cet exemple, sélectionnez **IOPS - Total**.

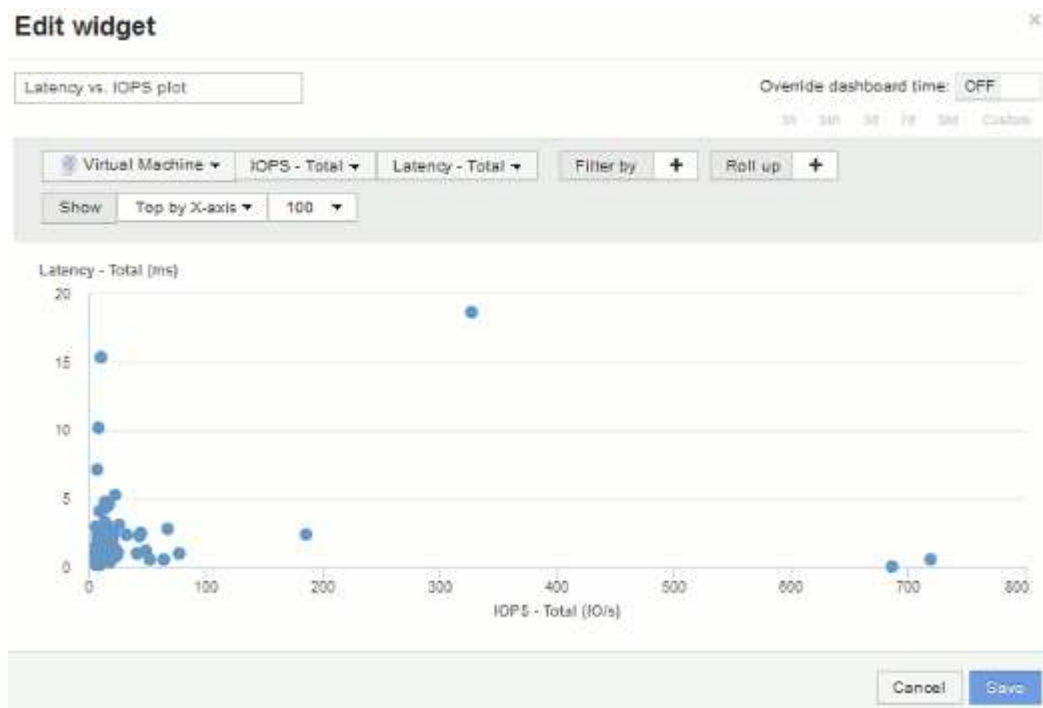
*IOPS - Total* est transcrit le long de l'axe y dans le graphique. Les machines virtuelles avec latence plus élevée s'affichent à droite du graphique. Seules les 100 machines virtuelles à latence la plus élevée sont affichées, car le paramètre **Top by X-AXIS** est actuel.



5. Inversez maintenant l'ordre des compteurs en définissant le premier compteur sur **IOPS - Total** et le second sur **latence - Total**.

*latency- Total* est maintenant saisi le long de l'axe y dans le graphique, et *IOPS - Total* le long de l'axe X. Les machines virtuelles dont les IOPS sont plus élevées s'affichent à droite du tableau.

Notez que, étant donné que nous n'avons pas modifié le paramètre **Top by X-Axis**, le widget affiche désormais les 100 meilleures machines virtuelles IOPS, car c'est ce qui est actuellement tracé le long de l'axe X.



6. Vous pouvez choisir d'afficher le N supérieur par axe X, le N supérieur par axe y, le N inférieur par axe X ou le N inférieur par axe Y. Dans notre dernier exemple, le graphique présente les 100 principales

machines virtuelles qui ont le *total d'IOPS* le plus élevé. Si nous le passons à Top by y-axis, le graphique affichera de nouveau les 100 principales machines virtuelles qui ont la latence *totale* la plus élevée.

Notez que dans un graphique de diagramme de dispersion, vous pouvez cliquer sur un point pour ouvrir la page d'actif de cette ressource.

## Informations sur le copyright

Copyright © 2024 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.