



Surveiller votre environnement

Data Infrastructure Insights

NetApp

February 19, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/data-infrastructure-insights/concept_audit.html on February 19, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Surveiller votre environnement. 1
 - Audit 1
 - Affichage des événements audités 1
 - Affichage des entrées d’audit. 1
 - Événements et actions audités 3
 - Exportation des événements d’audit 3
 - Conservation des données d’audit. 4
 - Dépannage. 4
 - Digital Advisor Active IQ 4
 - Ouverture de la page du Digital Advisor 5
 - Interrogation sur les risques. 5
 - Tableaux de bord 5

Surveiller votre environnement

Audit

Pour identifier les modifications attendues (pour le suivi) ou inattendues (pour le dépannage), vous pouvez afficher une piste d'audit des événements système et des activités des utilisateurs de Data Infrastructure Insights .

Affichage des événements audités

Pour afficher la page Audit, cliquez sur **Admin > Audit** dans le menu. La page Audit s'affiche, fournissant les détails suivants pour chaque entrée d'audit :

- **Heure** - Date et heure de l'événement ou de l'activité
- **Utilisateur** - L'utilisateur qui a initié l'activité
- **Rôle** - Le rôle de l'utilisateur dans Data Infrastructure Insights (invité, utilisateur, administrateur)
- **IP** - L'adresse IP associée à l'événement
- **Action** - Type d'activité, par exemple Connexion, Créer, Mettre à jour
- **Catégorie** - La catégorie d'activité
- **Détails** - Détails de l'activité

Affichage des entrées d'audit

Il existe plusieurs façons différentes d'afficher les entrées d'audit :

- Vous pouvez afficher les entrées d'audit en choisissant une période particulière (1 heure, 24 heures, 3 jours, etc.).
- Vous pouvez modifier l'ordre de tri des entrées en croissant (flèche vers le haut) ou décroissant (flèche vers le bas) en cliquant sur la flèche dans l'en-tête de la colonne.

Par défaut, le tableau affiche les entrées par ordre chronologique décroissant.

- Vous pouvez utiliser les champs de filtre pour afficher uniquement les entrées que vous souhaitez dans le tableau. Cliquez sur le bouton [+] pour ajouter des filtres supplémentaires.

Filter By

Category Management X

User Tony X

Action Any X +

Audit (15)

Time ↓	User	Role	IP
12/09/2020 10:16:42 AM	Tony Lavoie	admin	216.240.1...
12/09/2020 10:16:42 AM	Tony Lavoie	admin	216.240.20.35

☒ Create
 ☒ Delete
 ☒ Update
 ☐ Enable
 ☐ Disable
 ☐ Accept

En savoir plus sur le filtrage

Vous pouvez utiliser l'un des éléments suivants pour affiner votre filtre :

Filtre	Ce qu'il fait	Exemple	Résultat
* (Astérisque)	vous permet de rechercher tout ce que vous voulez	vol*rhel	renvoie toutes les ressources commençant par « vol » et se terminant par « rhel »
? (point d'interrogation)	vous permet de rechercher un nombre spécifique de caractères	BOS-PRD??-S12	renvoie BOS-PRD 12 -S12, BOS-PRD 23 -S12, et ainsi de suite
OU	vous permet de spécifier plusieurs entités	FAS2240 OU CX600 OU FAS3270	renvoie l'un des FAS2440, CX600 ou FAS3270
PAS	vous permet d'exclure du texte des résultats de recherche	NON EMC*	renvoie tout ce qui ne commence pas par « EMC »
Aucun	recherche vide/NULL/Aucun dans n'importe quel champ sélectionné	Aucun	renvoie les résultats lorsque le champ cible n'est pas vide
Pas *	comme avec <i>None</i> ci-dessus, mais vous pouvez également utiliser ce formulaire pour rechercher des valeurs NULL dans les champs <i>texte uniquement</i>	Pas *	renvoie les résultats lorsque le champ cible n'est pas vide.
""	recherche une correspondance exacte	"NetApp"	renvoie des résultats contenant la chaîne littérale exacte <i>NetApp</i> *

Si vous placez une chaîne de filtre entre guillemets doubles, Insight traite tout ce qui se trouve entre le premier et le dernier guillemet comme une correspondance exacte. Tous les caractères spéciaux ou opérateurs à

l'intérieur des guillemets seront traités comme des littéraux. Par exemple, le filtrage par « * » renverra des résultats qui sont un astérisque littéral ; l'astérisque ne sera pas traité comme un caractère générique dans ce cas. Les opérateurs OR et NOT seront également traités comme des chaînes littérales lorsqu'ils sont placés entre guillemets.

Événements et actions audités

Les événements et actions audités par Data Infrastructure Insights peuvent être classés dans les grands domaines suivants :

- **Compte utilisateur** : Connexion, déconnexion, changement de rôle, etc.
- **Unité d'acquisition** : créer, supprimer, etc.

Exemple : *Unité d'acquisition **AU-Boston-1** supprimée.*

- **Collecteur de données** : ajouter, supprimer, modifier, reporter/reprendre, changer d'unité d'acquisition, démarrer/arrêter, etc.

Exemple : *Datasource * FlexPod Lab* supprimé, fournisseur * NetApp*, modèle * ONTAP Data Management Software*, IP **192.168.106.5**.*

- **Application** : ajouter, affecter à un objet, supprimer, etc.

Exemple : *Volume interne **ocisedev:t1appSVM01:t1appFlexVol01** ajouté à l'application **Test App**.*

- **Annotation** : ajouter, attribuer, supprimer, actions de règle d'annotation, modifications de valeur d'annotation, etc.

Exemple : *Valeur d'annotation **Boston** ajoutée au type d'annotation **SalesOffice**.*

- **Requête** : ajouter, supprimer, etc.

Exemple : *La requête **TL Sales Query** est ajoutée.*

- **Moniteur** : ajouter, supprimer, etc.

Exemple : *Surveiller Aggr Size - CI Alerts Notifications Dev mis à jour*

- **Notification** : changement d'email, etc.

Exemple : *Destinataire **ci-alerts-notifications-dl** créé*

Exportation des événements d'audit

Vous pouvez exporter les résultats de votre affichage d'audit vers un fichier .CSV, ce qui vous permettra d'analyser les données ou de les importer dans une autre application.

Étapes

1. Sur la page Audit, définissez la plage horaire souhaitée et les filtres souhaités. Data Infrastructure Insights exportera uniquement les entrées d'audit qui correspondent au filtrage et à la plage horaire que vous avez définis.
2. Cliquez sur le bouton **_Exporter_**  en haut à droite du tableau.

Les événements d'audit affichés seront exportés vers un fichier .CSV, jusqu'à un maximum de 10 000 lignes.

Conservation des données d'audit

La durée pendant laquelle Data Infrastructure Insights conserve les données d'audit dépend de votre abonnement :

- Environnements d'essai : les données d'audit sont conservées pendant 30 jours
- Environnements abonnés : les données d'audit sont conservées pendant 1 an plus 1 jour

Les entrées d'audit plus anciennes que la durée de conservation sont automatiquement purgées. Aucune interaction de l'utilisateur n'est nécessaire.

Les entrées d'audit plus anciennes que la durée de conservation sont automatiquement purgées. Aucune interaction de l'utilisateur n'est nécessaire.

Dépannage

Vous trouverez ici des suggestions pour résoudre les problèmes liés à Audit.

Problème:	Essayez ceci :
Je vois des messages d'audit m'indiquant qu'un moniteur a été exporté.	L'exportation d'une configuration de moniteur personnalisée est généralement utilisée par les ingénieurs NetApp lors du développement et des tests de nouvelles fonctionnalités. Si vous ne vous attendiez pas à voir ce message, pensez à explorer les actions de l'utilisateur nommé dans l'action auditée ou à contacter le support.

Digital Advisor Active IQ

NetApp **"Digital Advisor Active IQ"** (également connu sous le nom de Digital Advisor) fournit une série de visualisations, d'analyses et d'autres services liés au support aux clients NetApp pour leurs systèmes matériels/logiciels. Les données rapportées par Digital Advisor peuvent améliorer la résolution des problèmes système et également fournir un aperçu de l'optimisation et de l'analyse prédictive liées à vos appareils.

Data Infrastructure Insights collecte les **risques** pour tout système de stockage NetApp Clustered Data ONTAP surveillé et signalé par Digital Advisor. Les risques signalés pour les systèmes de stockage sont collectés automatiquement par Data Infrastructure Insights dans le cadre de sa collecte de données à partir de ces appareils. Vous devez ajouter le collecteur de données approprié à Data Infrastructure Insights pour collecter les informations sur les risques de Digital Advisor .

Data Infrastructure Insights n'affichera pas les données de risque pour les systèmes ONTAP qui ne sont pas surveillés et signalés par Digital Advisor.

Les risques signalés sont affichés dans Data Infrastructure Insights sur les pages de destination des actifs *storage* et *storage node*, dans le tableau « Risques ». Le tableau affiche les détails du risque, la catégorie de risque et l'impact potentiel du risque, et fournit également un lien vers la page Digital Advisor résumant tous les risques pour le nœud de stockage (connexion au compte de support NetApp requise).

Risks				
108 items found Filter...				
Object ↑	Risk Detail	Category	Potential Impact	Source
 tawny01	The following certificates have expired or are expiring within 30 days: Expired: 53CF9553, 53C504D4, 53D671B4, Expiring within 30 days: None	System Configuration	Clients may not be able to connect to the cluster over secure (SSL based) protocols.	 Active IQ 
 tawny01	None of the NIS servers configured for SVM(s) tawny_svm_oci_markic can be contacted.	CIFS Protocol	Potential CIFS and NFS outages may occur.	 Active IQ 
 tawny01	ONTAP version 8.3.2 has entered the Self-Service Support period.	ONTAP	Self-Service Support is the time period where NetApp does not provide support for a version of a software product, but related documentation is still available on the NetApp Support Site.	 Active IQ 

Le nombre de risques signalés est également affiché dans le widget Résumé de la page de destination, avec un lien vers la page Digital Advisor appropriée. Sur une page de destination *stockage*, le décompte est la somme des risques de tous les nœuds de stockage sous-jacents.

Storage Summary		
Model: FAS6210	Microcode Version: 8.3.2 clustered Data ONTAP	Management: HTTPS://10.197.143.25:443
Vendor: NetApp	Raw Capacity: 80,024.3 GB	FC Fabrics Connected: 0
Family: FAS6200	Latency - Total: 0.77 ms	Performance Policies:
Serial Number: 1-80-000013	IOPS - Total: 1,819.19 IO/s	Risks:  108 risks detected by  Active IQ 
IP: 10.197.143.25	Throughput - Total: 41.69 MB/s	

Ouverture de la page du Digital Advisor

Lorsque vous cliquez sur le lien vers une page Digital Advisor, si vous n'êtes pas actuellement connecté à votre compte Digital Advisor, vous devez effectuer les étapes suivantes pour afficher la page Digital Advisor du nœud de stockage.

1. Dans le widget Résumé des Data Infrastructure Insights ou dans le tableau Risques, cliquez sur le lien «Digital Advisor».
2. Sign in à votre compte de support NetApp. Vous êtes redirigé directement vers la page du nœud de stockage dans Digital Advisor.

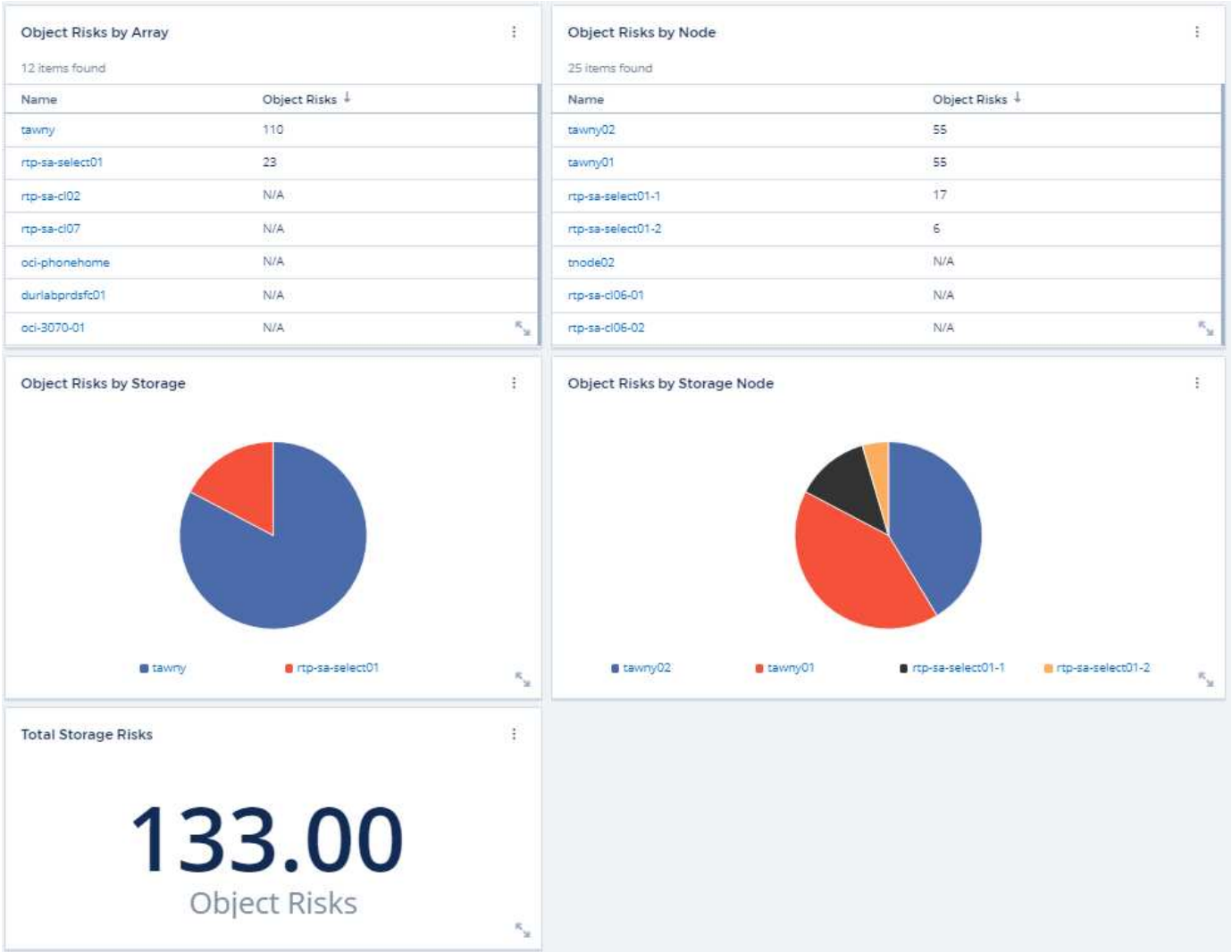
Interrogation sur les risques

Dans Data Infrastructure Insights, vous pouvez ajouter la colonne **monitoring.count** à une requête de stockage ou de nœud de stockage. Si le résultat renvoyé inclut les systèmes de stockage surveillés par Digital Advisor, la colonne monitoring.count affichera le nombre de risques pour le système de stockage ou le nœud.

Tableaux de bord

Vous pouvez créer des widgets (par exemple, des graphiques à secteurs, des widgets de tableau, des widgets à barres, à colonnes, à nuages de points et à valeur unique) afin de visualiser les risques liés aux objets pour le stockage et les nœuds de stockage pour les systèmes NetApp Clustered Data ONTAP surveillés par Digital Advisor. « Risques d'objet » peut être sélectionné comme colonne ou métrique dans ces widgets où le

stockage ou le nœud de stockage est l'objet de concentration.



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 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.