



## Afficher les ressources

### Keystone

NetApp  
January 08, 2026

# Sommaire

- Afficher les ressources ..... 1
  - Afficher les actifs associés à un abonnement Keystone ..... 1
    - Afficher les ressources d’abonnement Keystone depuis la console NetApp ..... 1
    - Consultez les actifs d’abonnement Keystone de Digital Advisor ..... 4
  - Afficher les ressources sur plusieurs abonnements Keystone. .... 6

# Afficher les ressources

## Afficher les actifs associés à un abonnement Keystone

Vous pouvez afficher des informations détaillées sur les clusters et les nœuds ONTAP , ainsi que sur les grilles, les sites et les nœuds StorageGRID , gérés par un seul abonnement Keystone . Vous pouvez accéder à ces ressources d'abonnement dans le tableau de bord Keystone à partir de la console NetApp ou de Digital Advisor.

### Afficher les ressources d'abonnement Keystone depuis la console NetApp

L'onglet **Actifs** de la page **Abonnements** affiche des informations détaillées sur les volumes des clusters, les nœuds StorageGRID et les nœuds ONTAP associés à l'abonnement, y compris divers détails et l'état de la capacité.



- Cette vue est limitée à un abonnement Keystone à la fois. Vous pouvez également voir les actifs d'autres abonnements en sélectionnant dans la liste déroulante **ID de suivi**. Le tableau de bord Keystone de la console NetApp vous permet d'afficher les ressources de plusieurs abonnements Keystone . Pour en savoir plus, consultez "[Afficher les ressources de vos abonnements Keystone](#)".
- Les options du menu déroulant **Affichage** dépendent de votre plateforme d'abonnement Keystone . Les **volumes en clusters** et les **nœuds en clusters** sont disponibles pour ONTAP. Pour StorageGRID, le menu déroulant **View** n'est pas disponible, le tableau **Nodes in grids** s'affiche automatiquement. Si votre abonnement inclut les deux plateformes, les trois options sont disponibles.

Vous pouvez consulter ces informations en suivant ces étapes :

## Volumes en clusters

### Étapes

1. Dans le menu de navigation de gauche de la console, sélectionnez **Stockage > Keystone > Abonnements**.
2. Sélectionnez le numéro d'abonnement dans la colonne **Numéro d'abonnement** du tableau.
3. Sélectionnez l'onglet **Actifs**.
4. Sélectionnez **Volumes du cluster** dans la liste déroulante **Affichage**.

Subscription details

Last updated: Aug 4, 2025, 2:30 PM PST

Tracking ID (Subscription number)  
Customer Site B (9876543210)

Customer name  
Customer Pvt Ltd

Expiration date  
March 15, 2026 (59 days)

Manage subscription

Current consumption

Consumption trend

Subscription timeline

Assets

Alert monitors

View

Volumes in clusters

Advanced search and filtering

None selected


Volumes (5)

Volume name	Node serial	Cluster name	Host name	Aggregate name	SVM	Volume type
hq_vol1	987654321012	Cluster1	host_1	aggr1	svm02-nfs	Read/write
hq_vol2	987654321012	Cluster1	host_1	aggr2	svm02-nfs	Read/write
hq_vol3	987654321012	Cluster2	host_1	aggr2	svm02-nfs	Read/write
hq_vol4	987654321012	Cluster2	host_1	aggr2	svm02-nfs	Read/write
hq_vol5	987654321012	Cluster3	host_1	aggr3	svm02-nfs	Read/write

1 - 5 of 5

Vous voyez les informations détaillées sur les volumes dans les clusters, y compris le nom du volume, le numéro de série du nœud, le nom du cluster, le nom de l'hôte et les niveaux de service de performances. Vous pouvez également surveiller la capacité provisionnée, l'utilisation logique et physique et les données froides.



Vous pouvez personnaliser le tableau à l'aide du sélecteur de colonnes  icône et utilisez la barre de recherche en haut pour rechercher et filtrer les données du tableau en fonction des paramètres de colonne.

## Nœuds dans les clusters

### Étapes

1. Dans le menu de navigation de gauche de la console, sélectionnez **Stockage > Keystone > Abonnements**.
2. Sélectionnez le numéro d'abonnement dans la colonne **Numéro d'abonnement** du tableau.

Le système ouvre l'onglet **Consommation actuelle**.

3. Sélectionnez l'onglet **Actifs**.
4. Sélectionnez **Nœuds dans les clusters** dans la liste déroulante **Affichage**.

Subscription details

Last updated: May 20, 2025, 11:28 PM

Tracking ID (Subscription number)  
Company HQ (9876543210)

Customer name  
Company Pvt Ltd

Expiration date  
May 31, 2027 (955 days)

Manage subscription

Current consumption

Consumption trend

Subscription timeline

Assets

View: Nodes in clusters

Advanced search & filtering

None selected


Nodes in clusters (2)

Node serial	Node status	Cluster name	ONTAP version	SE ratio	Platform	Raw capacity
987654321012	ACTIVE	company02	9.12.1P7	1.45	AFF-A800	563 TiB
987654321013	ACTIVE	company02	9.12.1P7	1.45	AFF-A800	358 TiB

1 - 2 of 2

Vous voyez les détails du cluster ONTAP, répartis par paramètres d'efficacité de stockage, type de plate-forme et détails de capacité.



Vous pouvez personnaliser le tableau à l'aide du sélecteur de colonnes  icône et utilisez la barre de recherche en haut pour rechercher et filtrer les données du tableau en fonction des paramètres de colonne.

## Nœuds dans les grilles

### Étapes

1. Dans le menu de navigation de gauche de la console, sélectionnez **Stockage > Keystone > Abonnements**.
2. Sélectionnez le numéro d'abonnement dans la colonne **Numéro d'abonnement** du tableau.

Le système ouvre l'onglet **Consommation actuelle**.

3. Sélectionnez l'onglet **Actifs**.
4. Sélectionnez **Nœuds dans les grilles** dans la liste déroulante **Affichage**.

Subscription details

Tracking ID (Subscription number)

Company HQ (9876543210)

Customer name

Company Pvt Ltd

Expiration date

May 31, 2027 (955 days)

Manage subscription

Current consumption

Consumption trend

Subscription timeline

Assets

View: Nodes in grids


Advanced search & filteringNone selected

Nodes in grids (4)

Node name	Node ID	Grid name	Node type	Consumed data capacity	Consumed metadata capacity	CPU usage	
company-sg01	2.11.111.111111.1.1.11111.1.1.1.3	HQ-STORGRID	Storage Node	124 TiB	4 TiB	21%	
company-sg02	2.11.111.111111.1.1.11111.1.1.1.2	HQ-STORGRID	Storage Node	213 TiB	15 TiB	34%	
company-sg03	2.11.111.111111.1.1.11111.1.1.1.4	HQ-STORGRID	Storage Node	45 TiB	5 TiB	11%	
company-sg04	2.11.111.111111.1.1.11111.1.1.1.6	HQ-STORGRID	Storage Node	145 TiB	2 TiB	31%	

1 - 4 of 4<<<1>>>

Vous pouvez consulter des informations détaillées sur les nœuds des grilles, notamment leur nom, leur état, leur type et leur client. Vous pouvez également surveiller la capacité de données consommée et disponible, l'utilisation du processeur et la capacité de données utilisable.

Vous pouvez personnaliser le tableau à l'aide du sélecteur de colonnes  icône et utilisez la barre de recherche en haut pour rechercher et filtrer les données du tableau en fonction des paramètres de colonne.

### Consultez les actifs d'abonnement Keystone de Digital Advisor

L'onglet **Actifs** du tableau de bord Keystone de Digital Advisor comprend deux sous-onglets : **ONTAP** et **StorageGRID**. Cet onglet accumule les informations de niveau cluster pour ONTAP et les informations de niveau grille pour StorageGRID en fonction de vos abonnements, en séparant et en présentant les données avec des détails précis. Vous pouvez consulter ces informations en cliquant sur les sous-onglets correspondants.

4

## ONTAP

### Étapes

1. Sélectionnez **Général > Abonnements Keystone > Actifs > ONTAP**.
2. Sélectionnez le numéro d'abonnement pour lequel vous souhaitez afficher les clusters.

Vous pouvez consulter les détails sur le cluster, répartis par les paramètres d'efficacité du stockage, le type de plateforme et les détails sur la capacité. Cliquez sur l'un des clusters pour accéder au widget **clusters** de l'écran Digital Advisor, où vous pouvez obtenir des informations supplémentaires sur ce cluster. Digital Advisor fournit des informations complètes sur vos déploiements au niveau de l'inventaire.

Keystone Subscriptions [Help](#)

Subscriptions Current Consumption Consumption Trend Volumes & Objects **Assets** Subscription Timeline SLA Details

ONTAP StorageGRID [Download CSV](#)

Subscription: XXX1234567 Start Date (UTC): May 1, 2022 Billing Period: Month

Cluster Name	SE Ratio	ONTAP Version	Platform	Node Serial	HW Support End Date	To
AXXXXX00001	1.02:1	9.10.1P12	AFF-A700s	123456789	December 31, 2026	16
AXXXXX00002	1.02:1	9.10.1P19	AFF-A700s	123456789	December 31, 2026	16

## StorageGRID

### Étapes

1. Sélectionnez **Général > Abonnements Keystone > Ressources > StorageGRID**.
2. Sélectionnez le numéro d'abonnement.

Vous pouvez consulter les détails de la grille, classés par ID de grid et de nœud, ainsi que des informations sur le site, les spécifications matérielles et la capacité, pour surveiller et gérer les nœuds de votre infrastructure StorageGRID.

ONTAP

StorageGRID

 Download CSVSubscription  
XXX1234567Start Date (UTC)  
March 1, 2022Billing Period  
Month

Grid Name	Node Name	Site Name	Grid OID	Node ID	Node Serial	Dis
aggr000001	ENR0000007	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	752052500071	NL
aggr000001	ENR0000008	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	752052500180	NL
aggr000001	ENR0000009	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	850019000740	NL
aggr000001	ENR0000010	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	850019000741	NL
aggr000001	ENR0000011	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	850019000742	NL

## Informations connexes

- ["Comprendre le tableau de bord Keystone"](#)
- ["Consultez les détails de votre abonnement"](#)
- ["Consultez les détails de votre consommation actuelle"](#)
- ["Affichez les tendances de consommation"](#)
- ["Consultez la chronologie de votre abonnement"](#)
- ["Afficher les ressources de vos abonnements Keystone"](#)
- ["Afficher et gérer les alertes et les moniteurs"](#)
- ["Afficher les détails des volumes et des objets"](#)

## Afficher les ressources sur plusieurs abonnements Keystone

Le tableau de bord Keystone de la console NetApp vous permet d'afficher des informations détaillées sur les nœuds des clusters, les volumes provisionnés et les nœuds StorageGRID sur plusieurs abonnements Keystone, en fonction de vos autorisations d'accès. Cette vue n'est pas disponible dans Digital Advisor.



La page **Actifs** affiche des onglets en fonction des plateformes associées à vos abonnements Keystone. Pour ONTAP, les onglets **Nœuds dans les clusters** et **Volumes dans les clusters** sont tous deux disponibles. Pour StorageGRID, le tableau **Nœuds dans les grilles** s'affiche directement sans sélection d'onglet. Si l'abonnement inclut les deux plateformes, les trois onglets sont disponibles.



## Nœuds dans les clusters

### Étapes

1. Dans le menu de navigation de gauche de la console, sélectionnez **Stockage > Keystone > Ressources**.

La page **Actifs** affiche l'onglet **Nœuds du cluster**.


The screenshot shows the 'Assets' page in the Keystone console. The left sidebar contains navigation links: Keystone, Overview, Subscriptions, Assets (selected), Monitoring, and Administration. The main content area is titled 'Assets' and includes a timestamp 'Last updated: Sep 23, 2025, 5:45 PM GMT+5:30'. Below the title are three tabs: 'Nodes in clusters' (selected), 'Volumes in clusters', and 'Nodes in grids'. The 'Nodes in clusters' tab displays three summary cards: 'Summary' (17 Subscriptions, 28 Nodes), 'Node consumption status' (1 node with > 90% consumption, 19 nodes with < 50% consumption), and 'Nodes based on ONTAP versions' (17 nodes within latest 3 versions, 11 nodes at risk). Below these cards is a search bar with 'Advanced search and filtering' and 'None selected'. A table titled 'Nodes in clusters (28)' lists nodes with columns: Node serial, Node status, Subscription number, Customer, Cluster name, ONTAP version, and SE ratio. The table shows two rows of data. At the bottom right of the table, it says '1 - 2 of 2' with navigation arrows.

Node serial	Node status	Subscription number	Customer	Cluster name	ONTAP version	SE ratio
987654321012	ACTIVE	9876543210	Company Pvt Ltd	company02	9.12.1P7	1.45
987654321013	ACTIVE	9876543210	Company Pvt Ltd	company02	9.15.1P3	1.45

Vous pouvez consulter des informations détaillées sur tous les nœuds des clusters des abonnements Keystone, notamment leurs numéros de série, leur état, leurs paramètres d'efficacité de stockage, leur type de plateforme et leurs capacités. Vous obtenez également un aperçu des éléments suivants :

- Nombre total d'abonnements et de nœuds ONTAP.
- Consommation de capacité des nœuds, avec un bouton **Afficher** cliquable pour filtrer le tableau et afficher les actifs qui répondent à des critères spécifiques (> 90 % consommés ou < 50 % consommés).
- Nœuds basés sur les versions ONTAP, avec le bouton **Afficher** pour filtrer les nœuds dans les trois dernières versions ou plus anciennes.



Vous pouvez personnaliser le tableau à l'aide du sélecteur de colonnes  icône et utilisez la barre de recherche en haut pour rechercher et filtrer les données Keystone en fonction des paramètres de la colonne.

## Volumes en clusters

### Étapes

1. Dans le menu de navigation de gauche de la console, sélectionnez **Stockage > Keystone > Ressources**.
2. Sélectionnez l'onglet **Volumes en clusters**.

Assets Last updated: Sep 24, 2025, 6:28 PM GMT+5:30

Nodes in clusters **Volumes in clusters** Nodes in grids

Summary

11

Subscriptions

View

12

Clusters

2245

Volumes

Volume compliance and protection status

1602

Compliant

View

643

Not compliant

View

2072

Not protected

View


Advanced search and filtering None selected


Volumes in clusters (2,245)

Volume name	Subscription number	Node serial	Customer name	Cluster name	Host name	Aggregate name	SVM
hq_vol1	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 1	company02-03	aggr1	svm02-nfs
hq_vol2	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 1	company02-03	aggr1	svm02-nfs
hq_vol3	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 1	company02-03	aggr2	svm02-nfs
hq_vol4	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 2	company02-04	aggr3	svm02-nfs
hq_vol5	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 3	company02-04	aggr4	svm02-nfs
site_vol1	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 3	company02-05	aggr4	svm02-nfs

Vous pouvez consulter des informations détaillées sur tous les volumes des clusters des abonnements Keystone, notamment le nom du volume, le numéro d'abonnement, le numéro de série du nœud, la conformité aux politiques de qualité de service (QoS), le nom du cluster, le nom de l'hôte et les niveaux de service de performance. Vous pouvez surveiller la capacité provisionnée, l'utilisation logique et physique, ainsi que les données non utilisées. Vous obtenez également un aperçu des éléments suivants :

- Le nombre total d'abonnements, de clusters et de volumes.
- État de conformité et de protection du volume, avec un bouton **Afficher** pour filtrer le tableau et afficher les actifs en fonction de critères tels que conforme, non conforme ou non protégé.



Vous pouvez personnaliser le tableau à l'aide du sélecteur de colonnes  icône et utilisez la barre de recherche en haut pour rechercher et filtrer les données Keystone en fonction des paramètres de la colonne.

Vous pouvez cliquer sur un numéro d'abonnement dans la colonne **Numéro d'abonnement** pour accéder à l'onglet **Abonnements**, où vous pouvez afficher les détails de consommation d'abonnement, les échéanciers et les informations sur les actifs associés. Pour en savoir plus, reportez-vous "[Consultez les détails de votre consommation actuelle](#)" à la section .

Nœuds dans les grilles

Étapes

1. Dans le menu de navigation de gauche de la console, sélectionnez **Stockage > Keystone > Ressources**.
2. Sélectionnez l'onglet **Nœuds dans les grilles**.

8

Keystone

Overview

Subscriptions

Assets

Monitoring

Administration

Assets

Nodes in clusters

Volumes in clusters

Nodes in grids

Advanced search and filtering

None selected


Nodes in grids (12)

Node name	Node ID	Subscription number	Customer	Grid name	Node type	Consumed data ca
company-sg01	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	127 TiB
company-sg02	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	34 TiB
company-sg03	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	196 TiB
company-sg04	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	435 TiB
site-sg-01	2.22.333.222222.2.1.222222.1.1.1	1234567890	Company Pvt Ltd	SITE-SG	Storage Node	254 TiB
site-sg-02	2.22.222.444555.2.1.222222.1.1.1	1234567890	Company Pvt Ltd	SITE-SG	Storage Node	31 TiB

Last updated: Sep 24, 2025, 6:35 PM GMT+5:30

Vous pouvez consulter des informations détaillées sur tous les nœuds des grilles des abonnements Keystone, notamment le nom et l'identifiant du nœud, le numéro d'abonnement, le nom de la grille, le type de nœud et le client. Vous pouvez surveiller la capacité de données consommée et disponible, l'utilisation du processeur et la capacité de données utilisable.



Vous pouvez personnaliser le tableau à l'aide du sélecteur de colonnes  icône et utilisez la barre de recherche en haut pour rechercher et filtrer les données Keystone en fonction des paramètres de la colonne.

Vous pouvez cliquer sur un numéro d'abonnement dans la colonne **Numéro d'abonnement** pour accéder à l'onglet **Abonnements**, où vous pouvez afficher les détails de consommation d'abonnement, les échéanciers et les informations sur les actifs associés. Pour en savoir plus, reportez-vous "[Consultez les détails de votre consommation actuelle](#)" à la section .

## Informations connexes

- "[Comprendre le tableau de bord Keystone](#)"
- "[Consultez les détails de votre abonnement](#)"
- "[Consultez les détails de votre consommation actuelle](#)"
- "[Affichez les tendances de consommation](#)"
- "[Consultez la chronologie de votre abonnement](#)"
- "[Consultez vos actifs d'abonnement Keystone](#)"
- "[Afficher et gérer les alertes et les moniteurs](#)"
- "[Afficher les détails des volumes et des objets](#)"

## 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.