



Notes de mise à jour

Keystone

NetApp

February 03, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/keystone-staas/whats-new.html> on February 03, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Notes de mise à jour	1
Nouveautés du stockage en tant que service Keystone	1
02 février 2026	1
8 décembre 2025	1
24 novembre 2025	1
10 novembre 2025	2
13 octobre 2025	2
06 octobre 2025	2
22 septembre 2025	2
28 août 2025	3
05 août 2025	3
30 juin 2025	3
19 juin 2025	4
08 janvier 2025	4
12 décembre 2024	4
21 novembre 2024	4
11 novembre 2024	5
10 juillet 2024	5
27 juin 2024	5
29 mai 2024	6
09 mai 2024	6
28 mars 2024	7
29 février 2024	7
13 février 2024	8
11 janvier 2024	8
15 décembre 2023	8
Résolution des problèmes dans Keystone STaaS	9
Problèmes connus dans le stockage en tant que service Keystone	13
Limitations connues du stockage en tant que service Keystone	14
Limitations de Keystone Collector	14

Notes de mise à jour

Nouveautés du stockage en tant que service Keystone

Découvrez les dernières fonctionnalités et améliorations des services Keystone STaaS.

02 février 2026

Nouvelles améliorations dans le tableau de bord Keystone dans la NetApp Console:

Filtrage interactif des données de pointe quotidiennes accumulées

Le tableau « Frais cumulés par jour » de l'onglet « Tendances de consommation » prend désormais en charge le filtrage interactif. Sélectionnez une barre du graphique de facturation des frais cumulés pour afficher uniquement les jours de cette période de facturation. Pour en savoir plus, consultez ["Afficher l'utilisation quotidienne des données de bursting accumulées"](#).

Affichage amélioré de la plage de dates dans le graphique des rafales cumulées

Le graphique de facturation cumulée dans l'onglet **Tendances de consommation** affiche désormais des plages de dates complètes pour chaque période de facturation, telles que du 01 oct. 2025 au 31 oct. 2025, au lieu du mois et de l'année seulement.

Vue détaillée extensible de l'abonnement

L'onglet **Abonnements** propose une option permettant de développer tous les abonnements et d'afficher simultanément les informations relatives aux niveaux de performance de chaque abonnement. Pour en savoir plus, consultez ["Afficher les détails de vos abonnements Keystone"](#).

Nouvelle colonne Usage type

L'onglet **Abonnements** comprend une colonne **Type d'utilisation** qui indique si l'abonnement est facturé en fonction de l'utilisation provisionnée, physique ou logique. Pour en savoir plus, consultez ["Afficher les détails de vos abonnements Keystone"](#).

8 décembre 2025

Nouvelles améliorations dans le tableau de bord Keystone dans la NetApp Console:

Étiquette renommée « Capacité de rupture accumulée »

L'étiquette **Capacité de pointe cumulée** est renommée **Capacité de pointe cumulée**.

24 novembre 2025

Nouvelles améliorations dans le tableau de bord Keystone dans la NetApp Console:

Identifiant de suivi pour les abonnements avec interruption de couverture

Dans la boîte de notification **Complétez votre couverture de Surveillance > Moniteurs d'alerte**, chaque abonnement affiche désormais son identifiant de suivi à côté du numéro d'abonnement.

10 novembre 2025

Nouvelles améliorations dans le tableau de bord Keystone dans la NetApp Console:

Remplissez votre case de notification de couverture

L'onglet **Surveillance des alertes** de la page **Surveillance** comprend une boîte de notification **Complétez votre couverture** qui apparaît en cas de lacunes de couverture. Cette section répertorie les abonnements dont la capacité ou la date d'expiration est insuffisante, ainsi que les moniteurs sans abonnement. Vous pouvez combler les lacunes en ajoutant des abonnements aux moniteurs existants, en créant de nouveaux moniteurs ou en supprimant les moniteurs inutilisés. Pour en savoir plus, consultez ["Gérer les lacunes de couverture pour les moniteurs d'alerte"](#).

13 octobre 2025

Nouvelles améliorations dans le tableau de bord Keystone dans la NetApp Console:

Colonne de remplacement de la politique QoS dans l'onglet Ressources

L'onglet **Volumes dans les clusters** dans l'onglet **Actifs** inclut désormais une colonne **Remplacement de la politique QoS** qui indique si les règles QoS sont contournées pour les volumes de sauvegarde et de miroir, affichant **vrai** (règles ignorées), **faux** (règles appliquées) ou **N/A** (pour les volumes miroir).



Pour les abonnements Keystone v3, cette colonne affiche **N/A** car les politiques QoS ne sont pas applicables dans l'offre v3.

Visibilité améliorée des alertes dans la page Aperçu

La page **Aperçu** inclut désormais deux nouvelles sections d'alerte nommées **Alertes non résolues par gravité** et **Alertes Keystone non résolues les plus anciennes**. Pour en savoir plus, consultez ["Tableau de bord Keystone dans la console NetApp"](#).

06 octobre 2025

BlueXP est désormais NetApp Console

La console NetApp, construite sur la base BlueXP améliorée et restructurée, fournit une gestion centralisée du stockage NetApp et des services de données NetApp dans les environnements sur site et cloud à l'échelle de l'entreprise, offrant des informations en temps réel, des flux de travail plus rapides et une administration simplifiée, hautement sécurisée et conforme.

Pour plus de détails sur ce qui a changé, consultez le ["Notes de version de la console NetApp"](#).

22 septembre 2025

Ajout de la surveillance des alertes

Le tableau de bord Keystone de BlueXP inclut désormais un onglet **Surveillance** pour gérer les alertes et les surveillances sur vos abonnements. Ce nouvel onglet vous permet de :

- Affichez et résolvez les alertes actives, y compris les alertes générées par le système et définies par l'utilisateur concernant l'utilisation de la capacité et l'expiration de l'abonnement.

- Créez des moniteurs d'alerte pour suivre l'utilisation de la capacité et les événements d'expiration de l'abonnement.

Pour en savoir plus, consultez ["Afficher et gérer les alertes et les moniteurs"](#) .

Affichage simplifié des niveaux de service de performance

Vous pouvez afficher les informations sur les niveaux de service de performances, désormais déplacées d'un onglet séparé vers une vue extensible, dans l'onglet **Abonnements**. Cliquez sur la flèche vers le bas à côté de la colonne **Date d'expiration** pour les afficher pour chaque abonnement. Pour en savoir plus, consultez ["Afficher les détails de vos abonnements Keystone"](#) .

28 août 2025

Suivi d'utilisation logique amélioré avec une nouvelle colonne

Une nouvelle colonne, Empreinte totale, est ajoutée pour améliorer le suivi de la consommation Keystone pour les volumes FabricPool :

- * Tableau de bord Keystone dans BlueXP*: Vous pouvez voir la colonne **Empreinte totale** dans l'onglet **Volumes dans les clusters** dans l'onglet **Actifs**.
- * Digital Advisor*: Vous pouvez voir la colonne **Empreinte totale** dans l'onglet **Détails du volume** dans l'onglet **Volumes et objets**.

Cette colonne affiche l'empreinte logique totale des volumes utilisant la hiérarchisation FabricPool , y compris les données des niveaux de performances et de froid, afin que vous puissiez calculer avec précision la consommation de Keystone .

05 août 2025

Afficher les données de consommation au niveau de l'instance

Vous pouvez afficher la consommation actuelle et les données historiques pour chaque instance de niveau de service de performance via le tableau de bord Keystone dans BlueXP. Cette fonctionnalité est disponible pour les niveaux de service de performances avec plusieurs instances, à condition que vous disposiez d'un abonnement Keystone version 3 (v3). Pour en savoir plus, consultez ["Consultez la consommation de vos abonnements Keystone"](#) .

30 juin 2025

Sortie Keystone version 3 (v3)

Vous pouvez désormais vous abonner à Keystone version 3 (v3), la dernière version de l'offre NetApp Keystone STaaS. Cette version introduit plusieurs améliorations, notamment des niveaux de service de performances simplifiés, des options de capacité de pointe supplémentaires et des fréquences de facturation flexibles. Ces améliorations simplifient la gestion, l'optimisation et la mise à l'échelle des solutions de stockage. Pour en savoir plus, consultez ["Services STaaS Keystone pour la v3"](#) .

Vous pouvez contacter l'équipe d'assistance Keystone pour vous abonner à Keystone version 3 (v3). Pour plus de détails, veuillez consulter ["Obtenez de l'aide avec Keystone"](#).

19 juin 2025

Tableau de bord Keystone dans BlueXP

Vous pouvez désormais accéder au tableau de bord Keystone directement depuis BlueXP. Cette intégration vous offre un emplacement unique pour surveiller, gérer et suivre tous vos abonnements Keystone ainsi que vos autres services NetApp.

Avec le tableau de bord Keystone dans BlueXP, vous pouvez :

- Affichez tous les détails de votre abonnement, l'utilisation de la capacité et les ressources en un seul endroit.
- Gérez facilement vos abonnements et demandez des modifications à mesure que vos besoins évoluent.
- Restez au courant des dernières informations concernant votre environnement de stockage.

Pour commencer, accédez à **Stockage > Keystone** dans le menu de navigation de gauche de BlueXP. Pour en savoir plus, reportez-vous ["Présentation du tableau de bord Keystone"](#) à la section .

08 janvier 2025

Ajout d'options d'affichage de l'utilisation quotidienne des données accumulées

Vous pouvez désormais afficher l'utilisation quotidienne des données de dépassement accumulées sous forme de graphique ou de tableau pour une période de facturation mensuelle ou trimestrielle en cliquant sur la barre qui affiche les données facturées. Pour en savoir plus, reportez-vous ["Afficher l'utilisation quotidienne des données de bursting accumulées"](#) à la section .

12 décembre 2024

Colonne utilisé logique renommée

La colonne **logique utilisée** de l'onglet **Détails du volume** dans **volumes et objets** est maintenant renommée **Keystone logique utilisée**.

Onglet Ressources améliorées

L'onglet **Assets** de l'écran **abonnements Keystone** comporte maintenant deux nouveaux sous-onglets : **ONTAP** et **StorageGRID**. Ces sous-onglets offrent des informations détaillées au niveau du cluster pour ONTAP et des informations au niveau du grid pour StorageGRID en fonction de vos abonnements. Pour en savoir plus, reportez-vous ["Onglet actifs"](#) à la section .

Nouvelle option Masquer/Afficher les colonnes

L'onglet **Détails du volume** de **volumes et objets** inclut désormais une option **Masquer/Afficher les colonnes**. Cette option vous permet de sélectionner ou de désélectionner des colonnes pour personnaliser la liste tabulaire des volumes en fonction de vos préférences. Pour en savoir plus, reportez-vous ["Volumes amp; objets"](#) à la section .

21 novembre 2024

Augmentation supplémentaire facturée

Vous pouvez maintenant afficher les données d'utilisation de dépassement accumulées sur une base trimestrielle via l'option **facturé cumulé Burst** si vous avez opté pour une période de facturation trimestrielle. Pour en savoir plus, reportez-vous ["Afficher les frais supplémentaires facturés"](#) à la section .

Nouvelles colonnes de l'onglet Détails des volumes

Pour améliorer la clarté du calcul de l'utilisation logique, deux nouvelles colonnes ont été ajoutées à l'onglet **Détails du volume** dans l'onglet **volumes et objets** :

- **AFS logique** : affiche la capacité logique utilisée par le système de fichiers actif du volume.
- **Instantané physique** : affiche l'espace physique utilisé par les instantanés.

Ces colonnes offrent une meilleure clarté dans la colonne **logique utilisée**, qui indique la capacité logique combinée utilisée par le système de fichiers actif du volume et l'espace physique utilisé par les snapshots.

11 novembre 2024

Génération de rapports améliorée

Vous pouvez désormais générer un rapport consolidé pour afficher les détails de vos données Keystone à l'aide de la fonctionnalité de rapport de Digital Advisor. Pour en savoir plus, reportez-vous à ["Générer un rapport consolidé"](#) .

10 juillet 2024

Modifications de libellé

Le libellé **utilisation actuelle** est remplacé par **consommation actuelle** et **tendance capacité** est remplacé par **tendance consommation**.

Barre de recherche pour les abonnements

Le menu déroulant **abonnements** de tous les onglets de l'écran **abonnements Keystone** comprend désormais une barre de recherche. Vous pouvez rechercher des abonnements spécifiques répertoriés dans la liste déroulante **abonnements**.

27 juin 2024

Affichage cohérent de l'abonnement

L'écran **abonnements Keystone** est mis à jour pour afficher le numéro d'abonnement sélectionné dans tous les onglets.

- Lorsqu'un onglet de l'écran **abonnements Keystone** est actualisé, l'écran navigue automatiquement jusqu'à l'onglet **abonnements** et réinitialise tous les onglets au premier abonnement répertorié dans la liste déroulante **abonnement**.
- Si l'abonnement sélectionné n'est pas abonné aux mesures de performances, l'onglet **Performance** affiche le premier abonnement répertorié dans la liste déroulante **abonnement** lors de la navigation.

29 mai 2024

Indicateur de rafale amélioré

L'indicateur **Burst** dans l'index du graphique d'utilisation est amélioré pour afficher la valeur du pourcentage de limite de rafale. Cette valeur varie en fonction de la limite de capacité supplémentaire convenue pour un abonnement. Vous pouvez également afficher la valeur de la limite de rafale dans l'onglet **abonnements** en survolant l'indicateur **Burst usage** dans la colonne **Etat d'utilisation**.

Ajout de niveaux de service

Les niveaux de service **CVO Primary** et **CVO Secondary** sont inclus pour prendre en charge Cloud Volumes ONTAP pour les abonnements avec des plans tarifaires sans capacité allouée ou ceux configurés avec un cluster métropolitain.

- Vous pouvez afficher le graphique d'utilisation de la capacité pour ces niveaux de service à partir de l'ancien tableau de bord du widget **Keystone Subscriptions** et de l'onglet **Capacity Trend**, ainsi que des informations détaillées sur l'utilisation à partir de l'onglet **Current usage**.
- Dans l'onglet **abonnements**, ces niveaux de service sont affichés sous la forme CVO (v2) Dans la colonne **Type d'utilisation**, permettant l'identification de la facturation en fonction de ces niveaux de service.

Fonction de zoom avant pour les pics à court terme

L'onglet **Capacity Trend** inclut désormais une fonction de zoom avant pour afficher les détails des pics à court terme dans les graphiques d'utilisation. Pour plus d'informations, voir "[Onglet tendances de capacité](#)".

Affichage amélioré des abonnements

L'affichage par défaut des abonnements est amélioré pour trier par ID de suivi. Les abonnements de l'onglet **abonnements**, y compris dans la liste déroulante **abonnement** et les rapports CSV, seront maintenant affichés en fonction de la séquence alphabétique des ID de suivi, suivant l'ordre de a, A, b, B, etc.

Affichage amélioré de la rafale accumulée

L'info-bulle qui apparaît lorsque vous passez le curseur sur le graphique à barres d'utilisation de la capacité dans l'onglet **Capacity Trend** affiche désormais le type de rafale accumulée en fonction de la capacité allouée. Il établit une distinction entre les rafales cumulées provisoires et facturées, indiquant **la consommation cumulée provisoire** et **la consommation cumulée facturée** pour les abonnements avec des plans à taux de capacité engagée zéro, et **la capacité cumulée provisoire** et **la capacité cumulée facturée** pour ceux dont la capacité allouée n'est pas égale à zéro.

09 mai 2024

Nouvelles colonnes dans les rapports CSV

Les rapports CSV de l'onglet **Capacity Trend** incluent désormais les colonnes **Subscription Number** et **Account Name** pour plus de détails.

Colonne Type d'utilisation améliorée

La colonne **Type d'utilisation** de l'onglet **abonnements** est améliorée pour afficher les utilisations logiques et physiques sous forme de valeurs séparées par des virgules pour les abonnements qui couvrent les niveaux de

service pour les fichiers et les objets.

Accédez aux détails du stockage objet à partir de l'onglet Détails du volume

L'onglet **Détails du volume** de l'onglet **volumes et objets** fournit désormais des détails sur le stockage d'objet ainsi que des informations sur le volume pour les abonnements qui incluent des niveaux de service pour le fichier et l'objet. Vous pouvez cliquer sur le bouton **Détails du stockage objet** dans l'onglet **Détails du volume** pour afficher les détails.

28 mars 2024

L'amélioration de la conformité à la règle QoS s'affiche dans l'onglet Détails du volume

L'onglet **Détails du volume** de l'onglet **volumes et objets** offre désormais une meilleure visibilité sur la conformité aux règles de qualité de service (QoS). La colonne précédemment connue sous le nom de **AQoS** est renommée **compatible**, ce qui indique si la stratégie QoS est conforme. En outre, une nouvelle colonne **QoS Policy Type** est ajoutée, qui indique si la règle est fixe ou adaptative. Si aucune de ces deux conditions ne s'applique, la colonne affiche *not available*. Pour plus d'informations, voir "[Volumes amp; objets](#)".

Nouvelle colonne et affichage simplifié de l'abonnement dans l'onglet Volume Summary

- L'onglet **Volume Summary** de l'onglet **volumes et objets** inclut désormais une nouvelle colonne intitulée **Protected**. Cette colonne indique le nombre de volumes protégés associés aux niveaux de service auxquels vous êtes abonné. Si vous cliquez sur le nombre de volumes protégés, vous accédez à l'onglet **Détails du volume**, où vous pouvez afficher une liste filtrée de volumes protégés.
- L'onglet **Volume Summary** est mis à jour pour afficher uniquement les abonnements de base, à l'exclusion des services complémentaires. Pour plus d'informations, voir "[Volumes amp; objets](#)".

Passez à l'affichage détaillé des rafales accumulées dans l'onglet tendance de capacité

L'info-bulle qui s'affiche lorsque vous passez le curseur sur le graphique à barres d'utilisation de la capacité dans l'onglet **Capacity Trend** affiche les détails des rafales accumulées pour le mois en cours. Les détails ne seront pas disponibles pour les mois précédents.

Accès amélioré pour afficher les données historiques des abonnements Keystone

Vous pouvez désormais afficher les données historiques en cas de modification ou de renouvellement d'un abonnement Keystone. Vous pouvez définir la date de début d'un abonnement à une date précédente pour afficher :

- Données de consommation et d'utilisation en rafale accumulées à partir de l'onglet **Tendance de capacité**.
- Mesures de performances des volumes ONTAP à partir de l'onglet **Performance**.

Les données sont affichées en fonction de la date de début sélectionnée de l'abonnement.

29 février 2024

Ajout de l'onglet actifs

L'écran **abonnements Keystone** comprend maintenant l'onglet **actifs**. Ce nouvel onglet fournit des informations au niveau du cluster en fonction de vos abonnements. Pour plus d'informations, voir "[Onglet actifs](#)".

Améliorations apportées à l'onglet volumes et objets

Pour plus de clarté sur les volumes de votre système ONTAP, deux nouveaux boutons d'onglet, **Volume Summary** et **Volume Details**, ont été ajoutés à l'onglet **volumes**. L'onglet **Volume Summary** fournit un nombre global de volumes associés aux niveaux de service auxquels vous êtes abonné, y compris leur état de conformité AQoS et leurs informations de capacité. L'onglet **Détails du volume** répertorie tous les volumes et leurs détails. Pour plus d'informations, voir ["Volumes amp; objets"](#).

Expérience de recherche améliorée sur Digital Advisor

Les paramètres de recherche de l'écran **Digital Advisor** incluent désormais les numéros d'abonnement Keystone et les listes de contrôle créées pour les abonnements Keystone. Vous pouvez entrer les trois premiers caractères d'un numéro d'abonnement ou d'un nom de liste de contrôle. Pour plus d'informations, voir ["Consultez le tableau de bord Keystone sur Active IQ Digital Advisor"](#).

Afficher l'horodatage des données de consommation

Vous pouvez afficher l'horodatage des données de consommation (UTC) dans l'ancien tableau de bord du widget **Keystone Subscriptions**.

13 février 2024

Possibilité d'afficher les abonnements liés à un abonnement principal

Certains de vos abonnements principaux peuvent avoir des abonnements secondaires liés. Si c'est le cas, le numéro d'abonnement principal continuera d'être affiché dans la colonne **Numéro d'abonnement**, tandis que les numéros d'abonnement liés seront répertoriés dans une nouvelle colonne **abonnements liés** dans l'onglet **abonnements**. La colonne **abonnements liés** devient disponible uniquement si vous avez des abonnements liés, et vous pouvez voir des messages d'information vous en informer.

11 janvier 2024

Données facturées renvoyées pour le cumul de capacité supplémentaire

Les étiquettes de **Accrued Burst** sont maintenant modifiées en **facturé Burst cumulé** dans l'onglet **Capacity Trend**. La sélection de cette option vous permet d'afficher les graphiques mensuels des données de dépassement cumulées facturées. Pour plus d'informations, voir ["Afficher les frais supplémentaires facturés"](#).

Détails de la consommation cumulée pour des plans tarifaires spécifiques

Si vous disposez d'un abonnement avec des abonnements ayant une capacité allouée **zéro**, vous pouvez afficher les détails de la consommation accumulée dans l'onglet **Capacity Trend**. Lorsque vous sélectionnez l'option **consommation cumulée facturée**, vous pouvez afficher les graphiques mensuels des données de consommation accumulée facturées.

15 décembre 2023

Possibilité de rechercher par listes de surveillance

La prise en charge des listes de suivi dans Digital Advisor a été étendue aux systèmes Keystone. Vous pouvez maintenant afficher les détails des abonnements de plusieurs clients en effectuant une recherche à l'aide de listes de contrôle. Pour plus d'informations sur l'utilisation des listes de suivi dans Keystone STaaS, consultez la section ["Rechercher par listes de surveillance Keystone"](#).

Date convertie en fuseau horaire UTC

Les données renvoyées sur les onglets de l'écran **Abonnements Keystone** de Digital Advisor sont affichées en heure UTC (fuseau horaire du serveur). Lorsque vous saisissez une date pour la requête, elle est automatiquement considérée comme étant en heure UTC. Pour plus d'informations, voir "[Tableau de bord et reporting des abonnements Keystone](#)".

Résolution des problèmes dans Keystone STaaS

Les problèmes détectés dans les versions précédentes des services de stockage en tant que service NetApp Keystone ont été résolus dans les versions ultérieures.

Description du problème	Après la réparation	Corrigé dans la libération
Les abonnements affichent incorrectement le statut Dépassement de la limite de consommation dans le tableau de bord Digital Advisor alors que la consommation reste dans les limites de consommation autorisées.	Fixe	08/12/2025
Ligne de seuil de rafale manquante dans les graphiques de tendance de consommation pour les abonnements configurés avec une configuration MetroCluster dans le tableau de bord Digital Advisor , affichant un statut Au-dessus de la limite de rafale incorrect.	Fixe	28/08/2025
Dans l'onglet Actifs , les actifs pour StorageGRID ne sont pas visibles.	Fixe	2025-06-19
Pour le niveau de service Advance Data-Protect, dans l'onglet Tendance de consommation , le graphique affiche une répartition entre les sites principaux et miroirs.	Le graphique n'affiche plus de répartition entre les sites principaux et miroirs.	2025-06-19
Lorsque le collecteur Keystone existant installé à l'aide d'un paquet Debian tente de configurer un proxy HTTP ou d'activer Unified Manager via l'interface utilisateur de gestion du collecteur Keystone, l'interface utilisateur multilingue ne répond plus.	Fixe	2025-05-19

Description du problème	Après la réparation	Corrigé dans la libération
Le collecteur Keystone pour StorageGRID ne parvient pas à se configurer correctement en raison de paramètres communs manquants.	Fixe	2025-05-12
Le collecteur Keystone ne parvient pas à collecter les données d'utilisation pour les clusters ONTAP exécutant des versions inférieures à 9.11.	Fixe	2025-04-30
Les valeurs de consommation pour les abonnements liés affichent des nombres négatifs incorrects, ce qui entraîne un affichage incorrect de l'utilisation totale engagée.	Fixe	2025-04-14
Impossible d'afficher les données historiques dans l'onglet tendance de consommation pour les niveaux de service pour quelques abonnements.	Fixe	2025-04-14
Option abonnements Keystone manquante dans liste de surveillance et option Numéro d'abonnement dans Rapports sur le tableau de bord Digital Advisor.	Fixe	2025-03-19
Il manque quelques abonnements Keystone dans Watchlist après avoir créé ou modifié la liste de surveillance à partir du tableau de bord de Digital Advisor.	Fixe	2025-03-19
Impossible d'afficher les données historiques dans l'onglet tendance de consommation pour les niveaux de service associés à un abonnement qui a expiré et qui a été renouvelé avec le même ID de suivi mais des niveaux de service différents.	Fixe	2025-03-19

Description du problème	Après la réparation	Corrigé dans la libération
Impossible de générer des rapports pour les abonnements lorsque vous sélectionnez plus de 10-12 abonnements dans l'onglet abonnements de la page abonnements Keystone .	Fixe	8 janvier 2025
Le sous-onglet Volume Summary de l'onglet volumes et objets ne se charge pas pour les abonnements StorageGRID.	Fixe	21 novembre 2024
Le champ de la date pour sélectionner la plage de dates affiche une date future par défaut lorsque vous accédez à l'onglet tendance de consommation .	Fixe	4 septembre 2024
L'interface TUI de gestion du collecteur Keystone ne répond plus lors de la configuration des règles AQoS.	Fixe	7 août 2024
Les graphiques d'utilisation affichent les données au-delà de la période d'une journée spécifiée lorsque la date correspondant au jour en cours est sélectionnée comme date de début et de fin pour le mois précédent à partir de l'option Capacity Trend de l'onglet Capacity Trends .	Les graphiques d'utilisation affichent désormais correctement les données pour la période d'une journée spécifiée.	27 juin 2024
Les données historiques cumulées en rafale ne sont pas disponibles pour les niveaux de service CVO primaire et CVO secondaire dans l'onglet tendance de capacité pour les abonnements qui ne sont pas configurés avec une configuration MetroCluster.	Fixe	21 juin 2024
Affichage incorrect de la valeur de consommation du stockage objet indiquée dans l'onglet Détails du volume pour les abonnements AutoSupport.	La valeur consommée pour le stockage objet s'affiche désormais correctement.	21 juin 2024

Description du problème	Après la réparation	Corrigé dans la libération
Impossible d'afficher les informations au niveau du cluster dans l'onglet Assets pour les abonnements AutoSupport configurés avec une configuration MetroCluster.	Fixe	21 juin 2024
Placement erroné des données Keystone dans les rapports CSV si la colonne Nom du compte dans les rapports CSV, générée à partir de l'onglet tendance de capacité , inclut un nom de compte avec une virgule (,).	Les données Keystone sont correctement alignées dans les rapports CSV.	29 mai 2024
Affichez l'utilisation de rafale accumulée à partir de l'onglet Capacity Trend même si la consommation est inférieure à la capacité allouée.	Fixe	29 mai 2024
Texte d'info-bulle incorrect pour l'icône d'index Burst actuel dans l'onglet Capacity Trend .	Affiche le texte correct de l'info-bulle « <i>la quantité de capacité de rafale actuellement consommée. Remarque : il s'agit de la période de facturation en cours et non de la plage de dates sélectionnée.</i> »	28 mars 2024
Les informations sur les volumes non conformes AQoS et les partenaires MetroCluster ne sont pas disponibles pour les abonnements AutoSupport si les données Keystone ne sont pas présentes pendant 24 heures.	Fixe	28 mars 2024
Incohérence occasionnelle dans le nombre de volumes non conformes AQoS répertoriés dans les onglets Volume Summary et Volume Details si deux niveaux de service sont affectés à un volume qui satisfait à la conformité AQoS pour un seul niveau de service.	Fixe	28 mars 2024
Aucune information n'est disponible dans l'onglet Assets pour les abonnements AutoSupport.	Fixe	14 mars 2024

Description du problème	Après la réparation	Corrigé dans la libération
Si MetroCluster et FabricPool étaient tous deux activés dans un environnement où des plans de taux pour la hiérarchisation et le stockage objet étaient applicables, les niveaux de service pourraient être incorrectement dérivés pour les volumes en miroir (à la fois les volumes constituant et FabricPool).	Des niveaux de service corrects sont appliqués aux volumes en miroir.	29 février 2024
Pour certains abonnements ayant un seul niveau de service ou un seul plan tarifaire, la colonne conformité AQoS était manquante dans la sortie CSV des rapports de l'onglet volumes .	La colonne conformité est visible dans les rapports.	29 février 2024
Dans certains environnements MetroCluster, une anomalie occasionnelle a été détectée dans les graphiques de densité des IOPS de l'onglet Performance . Ce problème est dû à un mappage incorrect des volumes avec les niveaux de service.	Les graphiques sont correctement affichés.	29 février 2024
L'indicateur d'utilisation d'un enregistrement de consommation en rafale était affiché en orange.	L'indicateur apparaît en rouge.	13 décembre 2023
La plage de dates et les données des onglets tendance de la capacité, utilisation actuelle et performances n'ont pas été converties en fuseau horaire UTC.	La plage de dates pour la requête et les données de tous les onglets s'affiche en heure UTC (fuseau horaire du serveur). Le fuseau horaire UTC est également affiché pour chaque champ de date sur les onglets.	13 décembre 2023
La date de début et la date de fin ne correspondent pas entre les onglets et les rapports CSV téléchargés.	Fixe.	13 décembre 2023

Problèmes connus dans le stockage en tant que service Keystone

Les problèmes connus identifient les problèmes qui pourraient vous empêcher d'utiliser Keystone STaaS efficacement.

Les problèmes connus suivants sont rapportés dans NetApp Keystone STaaS :

Problème connu	Description	Solution de contournement
Modification de l'abonnement impossible	L'option permettant de modifier la capacité engagée pour les abonnements Keystone est actuellement indisponible dans la NetApp Console. Cette fonctionnalité sera réintroduite dans une future version.	Aucune
Facture incorrecte en raison d'une incompatibilité des données	Une incohérence dans les données de consommation pour les abonnements AutoSupport entraîne la génération de factures incorrectes, ce qui entraîne des imprécisions de facturation.	Aucune
Affichage du type de politique QoS incorrect	Dans l'onglet Détails du volume , la colonne QoS Policy Type affiche QoS lorsqu'aucune stratégie QoS n'est appliquée, et la colonne compatible affiche <i>NOT SET</i> , ce qui provoque une incohérence dans l'état de la stratégie QoS affichée.	Aucune
Détails de volume non disponibles pour les abonnements principaux et liés	L'onglet Volume Summary affiche zéro pour le nombre total de volumes, l'état de conformité QoS, le nombre de volumes protégés et la capacité totale consommée pour les abonnements principaux et secondaires liés.	Aucune

Limitations connues du stockage en tant que service Keystone

Les limitations connues identifient les plateformes, les dispositifs ou les fonctions qui ne sont pas pris en charge par les services ou composants Keystone de STaaS ou qui ne fonctionnent pas correctement. Examinez attentivement ces limites.

Limitations de Keystone Collector

Échec de l'authentification du collecteur Keystone avec SSO StorageGRID activé

Le collecteur Keystone ne prend pas en charge les mesures lorsque la connexion unique (SSO) est activée sur le système StorageGRID. Le message d'erreur suivant s'affiche dans les journaux :

panic: json: cannot unmarshal object into Go struct field AuthResponse.data of type string

Consultez l'article de la base de connaissances ["Le collecteur Keystone ne parvient pas à s'authentifier auprès de StorageGRID en mode SSO"](#) pour obtenir des informations et des solutions.

Le collecteur Keystone ne peut pas démarrer sur vSphere 8.0 Update 1

Une machine virtuelle Keystone Collector avec VMware vSphere version 8.0 Update 1 ne peut pas être activée et le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Property 'Gateway' must be configured for the VM to power on.
```

Consultez l'article de la base de connaissances ["Le collecteur Keystone ne parvient pas à démarrer sur vSphere 8.0 U1"](#) pour plus d'informations et pour la résolution.

Impossible de générer le bundle de support sur Kerberos

Si le répertoire local du collecteur Keystone est monté sur NFSv4 à l'aide de Kerberos, le bundle de support n'est pas généré et le message d'erreur suivant s'affiche :

```
subprocess.CalledProcessError: Command '['sosreport', '--batch', '-q', '--tmp-dir', '/home/<user>']' returned non-zero exit status 1.
```

Consultez l'article de la base de connaissances ["Le collecteur Keystone ne parvient pas à générer le bundle de support sur le répertoire principal Kerberos"](#) pour plus d'informations et pour la résolution.

Le collecteur Keystone ne peut pas communiquer avec les hôtes dans une plage réseau spécifique

Le collecteur Keystone ne peut pas communiquer avec les périphériques de la plage réseau 10.88.0.0/16 lorsque le système `ks-collector` le service est en cours d'exécution. Consultez l'article de la base de connaissances ["Conflit entre le conteneur du collecteur Keystone et le réseau client"](#) pour plus d'informations et pour la résolution.

Le collecteur Keystone ne peut pas vérifier le certificat d'autorité de certification SSL racine du client

Si l'inspection SSL/TLS est activée au niveau du pare-feu frontalier dans un environnement pour inspecter le trafic SSL/TLS, le collecteur Keystone ne peut pas établir de connexion HTTPS, car le certificat d'autorité de certification racine du client n'est pas approuvé.

Pour plus d'informations sur la résolution, reportez-vous à la section ["Faites confiance à une autorité de certification racine personnalisée"](#) Ou de la base de connaissance ["Le collecteur Keystone ne peut pas vérifier le certificat de l'autorité de certification SSL racine du client"](#).

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.