



Notes de version

Keystone

NetApp
February 03, 2026

Sommaire

- Notes de version 1
 - Quoi de neuf dans Keystone STaaS 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 5
 - 09 mai 2024 6
 - 28 mars 2024 7
 - 29 février 2024 7
 - 13 février 2024 8
 - 11 janvier 2024 8
 - 15 décembre 2023 8
 - Problèmes résolus dans Keystone STaaS 9
 - Problèmes connus dans Keystone STaaS 13
 - Limitations connues de Keystone STaaS 14
 - Limitations de Keystone Collector 14

Notes de version

Quoi de neuf dans Keystone STaaS

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 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 Keystone STaaS 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, consultez ["Présentation du tableau de bord Keystone"](#).

08 janvier 2025

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

Vous pouvez désormais afficher l'utilisation quotidienne des données 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, consultez ["Afficher l'utilisation quotidienne des données accumulées"](#).

12 décembre 2024

Colonne logique utilisée renommée

La colonne **Logique utilisée** dans l'onglet **Détails du volume** dans **Volumes et objets** est désormais renommée * Keystone Logique utilisée*.

Onglet Ressources améliorées

L'onglet **Actifs** dans l'écran **Abonnements Keystone** * comporte désormais 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 de la grille pour StorageGRID en fonction de vos abonnements. Pour en savoir plus, consultez ["Onglet Actifs"](#).

Nouvelle option Masquer/Afficher les colonnes

L'onglet **Détails du volume** dans **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 selon vos préférences. Pour en savoir plus, consultez ["Onglet Volumes et objets"](#).

21 novembre 2024

Augmentation des excédents de facturation accumulés

Vous pouvez désormais consulter les données d'utilisation cumulées sur une base trimestrielle via l'option **Bourse cumulée facturée** si vous avez opté pour une période de facturation trimestrielle. Pour en savoir plus, consultez ["Afficher les rafales facturées accumulées"](#).

Nouvelles colonnes dans 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 sur la colonne **Logique utilisée**, qui affiche la capacité logique combinée utilisée par le système de fichiers actif du volume et l'espace physique utilisé par les instantanés.

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 fonction Rapport de Digital Advisor. Pour en savoir plus, reportez-vous à ["Générer un rapport consolidé"](#).

10 juillet 2024

Modifications d'étiquettes

L'étiquette **Utilisation actuelle** est remplacée par **Consommation actuelle** et **Tendance de capacité** est remplacée par **Tendance de consommation**.

Barre de recherche pour les abonnements

La liste déroulante **Abonnements** de tous les onglets de l'écran **Abonnements Keystone *** inclut 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 sur tous les onglets.

- Lorsqu'un onglet de l'écran *** Abonnements Keystone *** est actualisé, l'écran accède automatiquement à l'onglet *** Abonnements*** et réinitialise tous les onglets sur le premier abonnement répertorié dans la liste déroulante *** Abonnement***.
- Si l'abonnement sélectionné n'est pas abonné aux mesures de performance, l'onglet **Performance** affichera le premier abonnement répertorié dans la liste déroulante **Abonnement** lors de la navigation.

29 mai 2024

Indicateur d'éclatement amélioré

L'indicateur **Burst** dans l'index du graphique d'utilisation est amélioré pour afficher la valeur en pourcentage de la limite de rafale. Cette valeur change en fonction de la limite de rafale convenue pour un abonnement. Vous pouvez également afficher la valeur limite de rafale dans l'onglet **Abonnements** en survolant l'indicateur **Utilisation en rafale** dans la colonne **État 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 disposant de plans tarifaires avec une capacité engagée nulle 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 * Abonnements Keystone * et de l'onglet * Tendance de la capacité *, ainsi que des informations d'utilisation détaillées à partir de l'onglet * Utilisation actuelle *.
- Dans l'onglet **Abonnements**, ces niveaux de service sont affichés comme suit CVO (v2) dans la colonne **Type d'utilisation**, permettant d'identifier la facturation en fonction de ces niveaux de service.

Fonction de zoom avant pour les rafales à court terme

L'onglet **Tendance de capacité** 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, consultez la section "[Onglet Tendance de capacité](#)".

Affichage amélioré des abonnements

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

Affichage amélioré des rafales accumulées

L'info-bulle qui apparaît lorsque vous survolez le graphique à barres d'utilisation de la capacité dans l'onglet **Tendance de capacité** affiche désormais le type d'éclatement accumulé en fonction de la capacité engagée. Il fait la distinction entre les rafales provisionnelles et les rafales facturées, en affichant la **Consommation provisionnelle accumulée** et la **Consommation facturée accumulée** pour les abonnements avec des plans tarifaires à capacité engagée nulle, et la **Rafale provisionnelle accumulée** et la **Rafale facturée accumulée** pour ceux avec une capacité engagée non nulle.

09 mai 2024

Nouvelles colonnes dans les rapports CSV

Les rapports CSV de l'onglet **Tendance de capacité** incluent désormais les colonnes **Numéro d'abonnement** et **Nom du compte** pour des détails améliorés.

Colonne Type d'utilisation amélioré

La colonne **Type d'utilisation** dans l'onglet **Abonnements** a été 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.

Accéder aux détails du stockage d'objets à partir de l'onglet Détails du volume

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

28 mars 2024

Amélioration de l'affichage de la conformité de la politique QoS dans l'onglet Détails du volume

L'onglet **Détails du volume** dans l'onglet **Volumes et objets** offre désormais une meilleure visibilité sur la conformité à la politique de qualité de service (QoS). La colonne anciennement connue sous le nom de **AQoS** est renommée **Conforme**, ce qui indique si la politique QoS est conforme. De plus, une nouvelle colonne **Type de politique QoS** est ajoutée, qui spécifie si la politique est fixe ou adaptative. Si aucune de ces conditions ne s'applique, la colonne affiche *Non disponible*. Pour plus d'informations, consultez la section "[Onglet Volumes et objets](#)".

Nouvelle colonne et affichage simplifié des abonnements dans l'onglet Résumé du volume

- L'onglet **Résumé du volume** dans l'onglet **Volumes et objets** inclut désormais une nouvelle colonne intitulée **Protégé**. Cette colonne fournit un décompte des volumes protégés associés à vos niveaux de service souscrits. Si vous cliquez sur le nombre de volumes protégés, vous accédez à l'onglet **Détails du volume**, où vous pouvez afficher une liste filtrée des volumes protégés.
- L'onglet **Résumé du volume** est mis à jour pour afficher uniquement les abonnements de base, à l'exclusion des services complémentaires. Pour plus d'informations, consultez la section "[Onglet Volumes et objets](#)".

Modification de l'affichage des détails des rafales accumulées dans l'onglet Tendance de capacité

L'info-bulle qui apparaît lorsque vous survolez le graphique à barres d'utilisation de la capacité dans l'onglet **Tendance de capacité** affichera les détails des rafales accumulées pour le mois en cours. Les détails ne seront pas disponibles pour les mois précédents.

Accès amélioré pour consulter les données historiques des abonnements Keystone

Vous pouvez désormais consulter les données historiques si un abonnement Keystone est modifié ou renouvelé. Vous pouvez définir la date de début d'un abonnement à une date antérieure 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 * inclut désormais l'onglet * Actifs *. Ce nouvel onglet fournit des informations au niveau du cluster en fonction de vos abonnements. Pour plus d'informations, consultez la section "[Onglet Actifs](#)".

Améliorations de l'onglet Volumes et objets

Pour offrir une meilleure clarté à vos volumes système ONTAP, deux nouveaux boutons d'onglet, **Résumé du volume** et **Détails du volume**, ont été ajoutés à l'onglet **Volumes**. L'onglet **Résumé du volume** fournit un décompte global des volumes associés à vos niveaux de service souscrits, y compris leur état de conformité AQoS et leurs informations de capacité. L'onglet **Détails du volume** répertorie tous les volumes et leurs spécificités. Pour plus d'informations, consultez la section "[Onglet Volumes et objets](#)".

Expérience de recherche améliorée sur Digital Advisor

Les paramètres de recherche sur l'écran * Digital Advisor* incluent désormais les numéros d'abonnement Keystone et les listes de surveillance créées pour les abonnements Keystone . Vous pouvez saisir les trois premiers caractères d'un numéro d'abonnement ou d'un nom de liste de surveillance. Pour plus d'informations, consultez la section "[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 (en UTC) sur l'ancien tableau de bord du widget * Keystone Subscriptions*.

13 février 2024

Possibilité de visualiser les abonnements liés à un abonnement principal

Certains de vos abonnements principaux peuvent avoir des abonnements secondaires liés. Si tel 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 informant.

11 janvier 2024

Données facturées renvoyées pour les rafales accumulées

Les étiquettes pour **Accrued Burst** sont désormais modifiées en **Invoiced Accrued Burst** dans l'onglet **Capacity Trend**. La sélection de cette option vous permet d'afficher les graphiques mensuels des données de rafale facturées et accumulées. Pour plus d'informations, consultez la section "[Afficher les rafales facturées accumulées](#)" .

Détails de la consommation accumulée pour des plans tarifaires spécifiques

Si vous disposez d'un abonnement avec des plans tarifaires avec une capacité engagée de **zéro**, vous pouvez afficher les détails de la consommation accumulée dans l'onglet **Tendance de capacité**. En sélectionnant l'option **Consommation facturée accumulée**, vous pouvez afficher les graphiques mensuels des données de consommation facturée accumulée.

15 décembre 2023

Possibilité de rechercher par listes de surveillance

La prise en charge des listes de surveillance dans Digital Advisor a été étendue pour inclure les systèmes Keystone . Vous pouvez désormais consulter les détails des abonnements de plusieurs clients en effectuant une recherche avec des listes de surveillance. Pour plus d'informations sur l'utilisation des listes de surveillance dans Keystone STaaS, consultez "[Rechercher par listes de surveillance Keystone](#)" .

Date convertie au 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 une requête, elle est automatiquement considérée comme étant en heure UTC. Pour plus d'informations, consultez la section "[Tableau de bord et rapports d'abonnement Keystone](#)" .

Problèmes résolus dans Keystone STaaS

Les problèmes détectés dans les versions précédentes des services NetApp Keystone STaaS ont été corrigés dans les versions ultérieures.

Description du problème	Après la réparation	Corrigé dans la version
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.	Fixé	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.	Fixé	28/08/2025
Dans l'onglet Actifs , les actifs pour StorageGRID ne sont pas visibles.	Fixé	19/06/2025
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.	19/06/2025
Lorsque le collecteur Keystone existant installé à l'aide d'un package Debian tente de configurer un proxy HTTP ou d'activer Unified Manager via l'interface utilisateur de gestion Keystone Collector, l'interface utilisateur de gestion ne répond plus.	Fixé	19/05/2025
Keystone Collector pour StorageGRID ne parvient pas à se configurer correctement en raison de paramètres communs manquants.	Fixé	12/05/2025

Description du problème	Après la réparation	Corrigé dans la version
Keystone Collector ne parvient pas à collecter les données d'utilisation pour les clusters ONTAP exécutant des versions inférieures à 9.11.	Fixé	30/04/2025
Les valeurs de consommation des abonnements liés affichent des nombres négatifs incorrects, ce qui entraîne un affichage inexact de l'utilisation totale engagée à un niveau élevé.	Fixé	14/04/2025
Impossible d'afficher les données historiques dans l'onglet Tendance de consommation pour les niveaux de service pour quelques abonnements.	Fixé	14/04/2025
Option Abonnements Keystone * manquante dans *Liste de surveillance et option Numéro d'abonnement dans Rapports sur le tableau de bord de Digital Advisor .	Fixé	19/03/2025
Il manque quelques abonnements Keystone dans la Liste de surveillance après avoir créé ou modifié la liste de surveillance à partir du tableau de bord Digital Advisor .	Fixé	19/03/2025
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 a été renouvelé avec le même ID de suivi mais des niveaux de service différents.	Fixé	19/03/2025
Impossible de générer des rapports pour les abonnements lors de la sélection de plus de 10 à 12 abonnements dans l'onglet Abonnements sur la page *Abonnements Keystone * .	Fixé	08/01/2025

Description du problème	Après la réparation	Corrigé dans la version
Le sous-onglet Résumé du volume dans l'onglet Volumes et objets ne parvient pas à se charger pour les abonnements StorageGrid.	Fixé	21/11/2024
Le champ Date de début permettant de sélectionner la plage de dates affiche une date future par défaut lors de la navigation vers l'onglet Tendance de consommation .	Fixé	04/09/2024
L'interface utilisateur de gestion du collecteur Keystone ne répond plus lors de la configuration des politiques AQoS.	Fixé	07/08/2024
Les graphiques d'utilisation affichent les données au-delà de la période d'un jour spécifiée lorsque la date correspondant au jour actuel est sélectionnée comme date de début et de fin pour le mois précédent à partir de l'option Tendance de capacité dans l'onglet Tendances de capacité .	Les graphiques d'utilisation affichent désormais correctement les données pour la période d'un jour spécifiée.	27/06/2024
Les données historiques accumulées en rafale ne sont pas disponibles pour les niveaux de service CVO Primary et CVO Secondary dans l'onglet Capacity Trend pour les abonnements qui ne sont pas configurés avec une configuration MetroCluster .	Fixé	21/06/2024
Affichage incorrect de la valeur de stockage d'objets consommée répertoriée dans l'onglet Détails du volume pour les abonnements AutoSupport .	La valeur consommée pour le stockage d'objets s'affiche désormais correctement.	21/06/2024
Impossible d'afficher les informations au niveau du cluster dans l'onglet Actifs pour les abonnements AutoSupport configurés avec une configuration MetroCluster .	Fixé	21 juin 2024

Description du problème	Après la réparation	Corrigé dans la version
Mauvais placement des données Keystone dans les rapports CSV si la colonne Nom du compte dans les rapports CSV, générés 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.	29/05/2024
Affichez l'utilisation en rafale accumulée à partir de l'onglet Tendance de capacité même si la consommation est inférieure à la capacité engagée.	Fixé	29/05/2024
Texte d'infobulle incorrect pour l'icône d'index Current Burst dans l'onglet Capacity Trend .	Affiche le texte d'info-bulle correct « <i>La quantité de capacité d'éclatement actuellement consommée. Notez que ceci concerne la période de facturation en cours et non la plage de dates sélectionnée.</i> »	28/03/2024
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.	Fixé	28/03/2024
Incohérence occasionnelle dans le nombre de volumes non conformes AQoS répertoriés dans les onglets Résumé du volume et Détails du volume s'il existe deux niveaux de service attribués à un volume qui satisfait à la conformité AQoS pour un seul niveau de service.	Fixé	28/03/2024
Aucune information n'est disponible dans l'onglet Actifs pour les abonnements AutoSupport .	Fixé	14/03/2024

Description du problème	Après la réparation	Corrigé dans la version
Si MetroCluster et FabricPool étaient tous deux activés dans un environnement où les plans tarifaires pour la hiérarchisation et le stockage d'objets étaient applicables, les niveaux de service pourraient être dérivés de manière incorrecte pour les volumes miroir (volumes constitutifs et volumes FabricPool).	Les niveaux de service corrects sont appliqués aux volumes miroir.	29/02/2024
Pour certains abonnements ayant un seul niveau de service ou plan tarifaire, la colonne de conformité AQoS manquait dans la sortie CSV des rapports de l'onglet Volumes .	La colonne de conformité est visible dans les rapports.	29/02/2024
Dans certains environnements MetroCluster , une anomalie occasionnelle a été détectée dans les graphiques de densité IOPS dans l'onglet Performance . Cela s'est produit en raison d'une correspondance inexacte entre les volumes et les niveaux de service.	Les graphiques sont correctement affichés.	29/02/2024
L'indicateur d'utilisation d'un enregistrement de consommation en rafale s'affichait en orange.	L'indicateur apparaît en rouge.	13/12/2023
La plage de dates et les données des onglets Tendances de capacité, Utilisation actuelle et Performances n'ont pas été converties en fuseau horaire UTC.	La plage de dates pour la requête et les données dans tous les onglets sont affichées en heure UTC (fuseau horaire du serveur). Le fuseau horaire UTC est également affiché pour chaque champ de date dans les onglets.	13/12/2023
Il y avait une incompatibilité dans la date de début et la date de fin entre les onglets et les rapports CSV téléchargés.	Fixé.	13/12/2023

Problèmes connus dans Keystone STaaS

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

Les problèmes connus suivants sont signalés 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 de données	Une incohérence dans les données de consommation des abonnements AutoSupport entraîne la génération de factures incorrectes, entraînant des inexactitudes de facturation.	Aucune
Affichage incorrect du type de politique QoS	Dans l'onglet Détails du volume , la colonne Type de politique QoS affiche QoS lorsqu'aucune politique QoS n'est appliquée, et la colonne Conforme affiche <i>Non défini</i> , ce qui entraîne une incohérence dans l'état de la politique QoS affiché.	Aucune
Les détails du volume ne sont pas disponibles pour les abonnements principaux et liés	L'onglet Résumé du volume 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 de Keystone STaaS

Les limitations connues identifient les plates-formes, les appareils ou les fonctions qui ne sont pas pris en charge par les services ou composants Keystone STaaS, ou qui n'interagissent pas correctement. Examinez attentivement ces limitations.

Limitations de Keystone Collector

Échec de l'authentification de Keystone Collector avec StorageGRID SSO activé

Keystone Collector ne prend pas en charge la mesure lorsque l'authentification 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
```


Voir l'article de la base de connaissances ["Keystone Collector ne parvient pas à s'authentifier auprès de StorageGRID en mode SSO"](#) pour information et résolution.

Keystone Collector ne peut pas démarrer sur vSphere 8.0 Update 1

Une machine virtuelle Keystone Collector (VM) 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.
```

Voir l'article de la base de connaissances ["Keystone Collector ne démarre pas sur vSphere 8.0 U1"](#) pour information et résolution.

Le bundle de support ne peut pas être généré via Kerberos

Si le répertoire de base de Keystone Collector 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.
```

Voir l'article de la base de connaissances ["Keystone Collector ne parvient pas à générer un bundle de support sur le répertoire personnel Kerberos"](#) pour information et résolution.

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

Keystone Collector ne peut pas communiquer avec les appareils situés dans la plage réseau 10.88.0.0/16 lorsque le `ks-collector` le service est en cours d'exécution. Voir l'article de la base de connaissances ["Conflit entre le conteneur Keystone Collector et le réseau client"](#) pour information et résolution.

Keystone Collector ne peut pas vérifier le certificat SSL CA racine du client

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

Pour plus d'informations et de résolution, voir ["Faire confiance à une autorité de certification racine personnalisée"](#) ou article de la base de connaissances ["Keystone Collector ne peut pas vérifier le certificat SSL CA 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.