



Notes de version de la console NetApp

Release Notes

NetApp
October 07, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/console-relnotes/index.html> on October 07, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Notes de version de la console NetApp	1
Modifications récentes dans la console NetApp	2
Caractéristiques administratives	2
6 octobre 2025	2
BlueXP est désormais NetApp Console	2
Agent de console 4.0.0	8
Console NetApp	9
11 août 2025	10
31 juillet 2025	11
Alertes	11
06 octobre 2025	11
07 octobre 2024	12
Amazon FSx pour ONTAP	12
06 octobre 2025	12
03 août 2025	12
14 juillet 2025	13
Stockage Amazon S3	13
06 octobre 2025	13
Stockage d'objets blob Azure	13
06 octobre 2025	13
05 juin 2023	13
Azure NetApp Files	14
06 octobre 2025	14
13 janvier 2025	14
12 juin 2024	14
22 avril 2024	14
Sauvegarde et récupération	14
06 octobre 2025	14
25 août 2025	16
12 août 2025	17
28 juillet 2025	19
14 juillet 2025	19
09 juin 2025	20
Classification des données	21
06 octobre 2025	21
11 août 2025	22
14 juillet 2025	23
10 juin 2025	23
12 mai 2025	24
14 avril 2025	25
10 mars 2025	25
19 février 2025	26
22 janvier 2025	27

16 décembre 2024	27
Cloud Volumes ONTAP	27
6 octobre 2025	27
4 septembre 2025	28
11 août 2025	28
Copier et synchroniser	28
06 octobre 2025	28
02 février 2025	29
27 octobre 2024	29
Conseiller numérique	29
06 octobre 2025	29
06 août 2025	29
09 juillet 2025	30
Licences et abonnements	30
06 octobre 2025	30
10 mars 2025	30
10 février 2025	31
5 mars 2024	31
30 juillet 2023	31
Reprise après sinistre	32
06 octobre 2025	32
4 août 2025	32
14 juillet 2025	33
Systèmes de la série E	34
06 octobre 2025	34
12 mai 2025	34
18 septembre 2022	34
Planification du cycle de vie	35
06 octobre 2025	35
15 mai 2024	35
14 mars 2024	35
Mise en cache de périphérie	36
Google Cloud NetApp Volumes	36
06 octobre 2025	36
Stockage Google Cloud	36
06 octobre 2025	36
Keystone	36
06 octobre 2025	37
22 septembre 2025	37
28 août 2025	37
Kubernetes	37
Rapports de migration	38
Clusters ONTAP sur site	38
06 octobre 2025	38
12 mai 2025	38

26 novembre 2024	38
Résilience opérationnelle	38
Résilience aux ransomwares	38
06 octobre 2025	38
15 juillet 2025	39
9 juin 2025	39
13 mai 2025	40
29 avril 2025	40
14 avril 2025	41
Assainissement	42
Réplication	42
06 octobre 2025	42
18 septembre 2022	42
31 juillet 2022	42
02 septembre 2021	43
Mises à jour logicielles	43
06 octobre 2025	43
12 mai 2025	43
02 avril 2025	43
StorageGRID	43
6 octobre 2025	44
12 mai 2025	44
7 août 2024	44
18 septembre 2022	44
Hiérarchisation du cloud	44
06 octobre 2025	44
09 août 2023	45
4 juillet 2023	45
Mise en cache des volumes	45
06 octobre 2025	45
4 juin 2023	46
Usine de charge de travail	46
06 octobre 2025	46
05 octobre 2025	46
29 juin 2025	47
4 mai 2025	47
Index des notes de publication	48
Administration	48
Stockage	48
Stockage en tant que service	48
Services de données	48
Mentions légales	50
Copyright	50
Marques de commerce	50
Brevets	50

Politique de confidentialité	50
Open source	50

Notes de version de la console NetApp

Modifications récentes dans la console NetApp

Découvrez les modifications les plus récentes apportées aux fonctionnalités et aux services de données qui font partie de la console NetApp . Pour un historique complet des versions, accédez au [ensemble complet de notes de version](#) pour chaque service individuel.

Caractéristiques administratives

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités liées aux fonctionnalités d'administration de la console NetApp : organisations, identification et accès, agents de console, informations d'identification du fournisseur de cloud, etc.

6 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.

Menus et pages de navigation

NetApp a déplacé la plupart des options de menu vers le volet de navigation de gauche et a réorganisé les menus pour faciliter la navigation dans la console NetApp .

Canvas est remplacé par la page Systèmes

NetApp a renommé le Canvas en page **Systèmes**. Accédez à la page **Système** à partir du menu **Stockage > Gestion**.

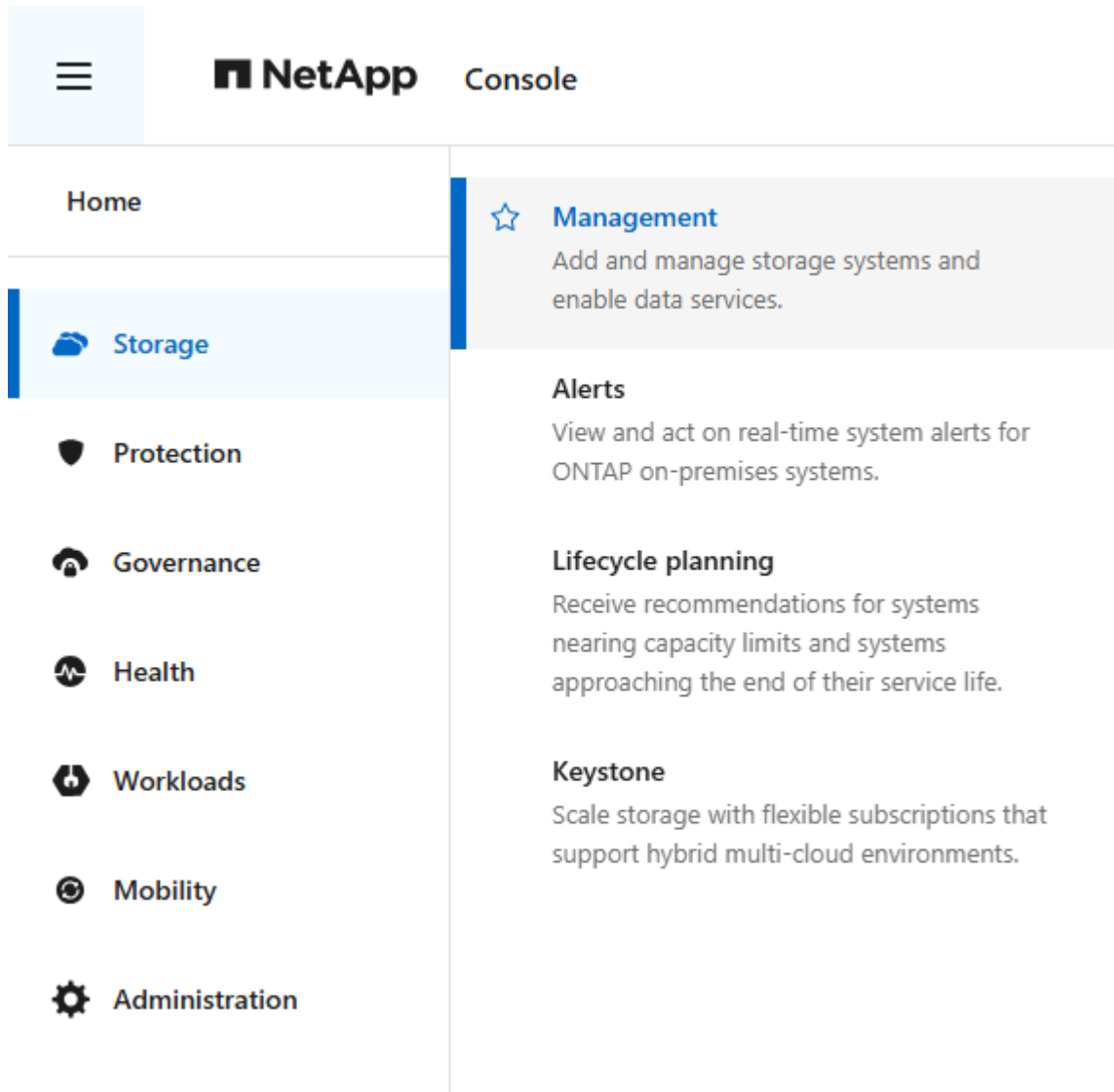
The screenshot displays the NetApp Console interface. The top navigation bar includes the NetApp logo, 'Console', and dropdown menus for 'Organization' (AnilVytla1) and 'Project' (CBS). On the right, there are icons for a printer, notifications, help, and user profile. The left sidebar shows a 'Management' section with 'Systems' selected, and a 'Discoverable systems' section. The main content area is titled 'Systems' and features an 'Add' button, a 'Table view' toggle, and a list of storage accounts. The accounts are visualized as clouds with their respective logos and counts: Amazon S3 (146 Buckets), Azure Blob Storage (0 Storage Accounts), and On-Premises ONTAP (Direct) (10,235,121,172 Storage Accounts). A 'Reset' button is located at the bottom right of the main content area.

System	Count	Unit
Amazon S3	146	Buckets
Azure Blob Storage	0	Storage Accounts
On-Premises ONTAP (Direct)	10,235,121,172	Storage Accounts

Menu de stockage étendu

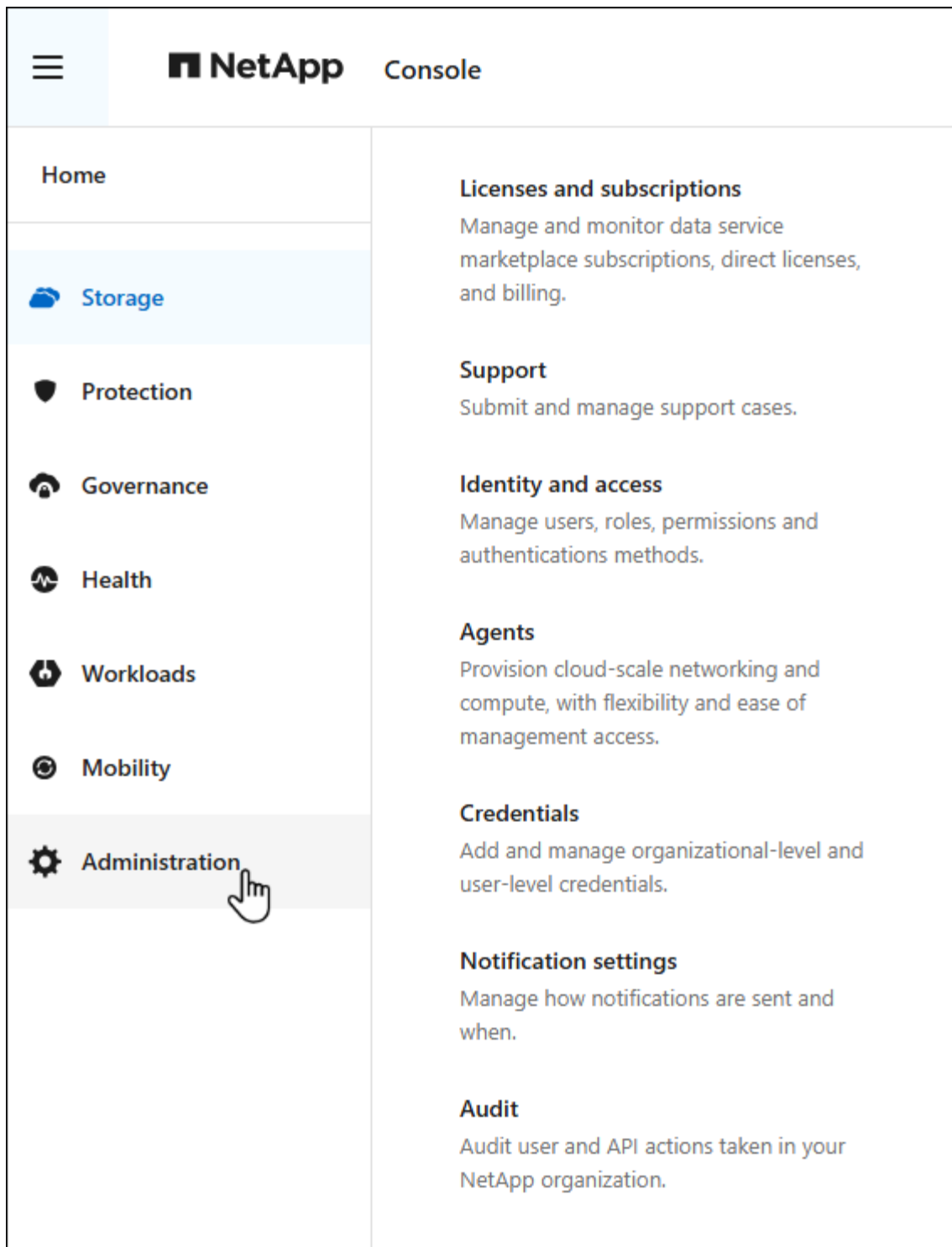
Le menu **Stockage** inclut les **Alertes** pour afficher les alertes du système ONTAP et la **Planification du cycle de vie** (anciennement **Efficacité économique**) pour identifier les ressources inutilisées ou sous-utilisées.

NetApp a déplacé Keystone vers le menu **Stockage**, où vous pouvez gérer vos abonnements NetApp Keystone et afficher votre utilisation.



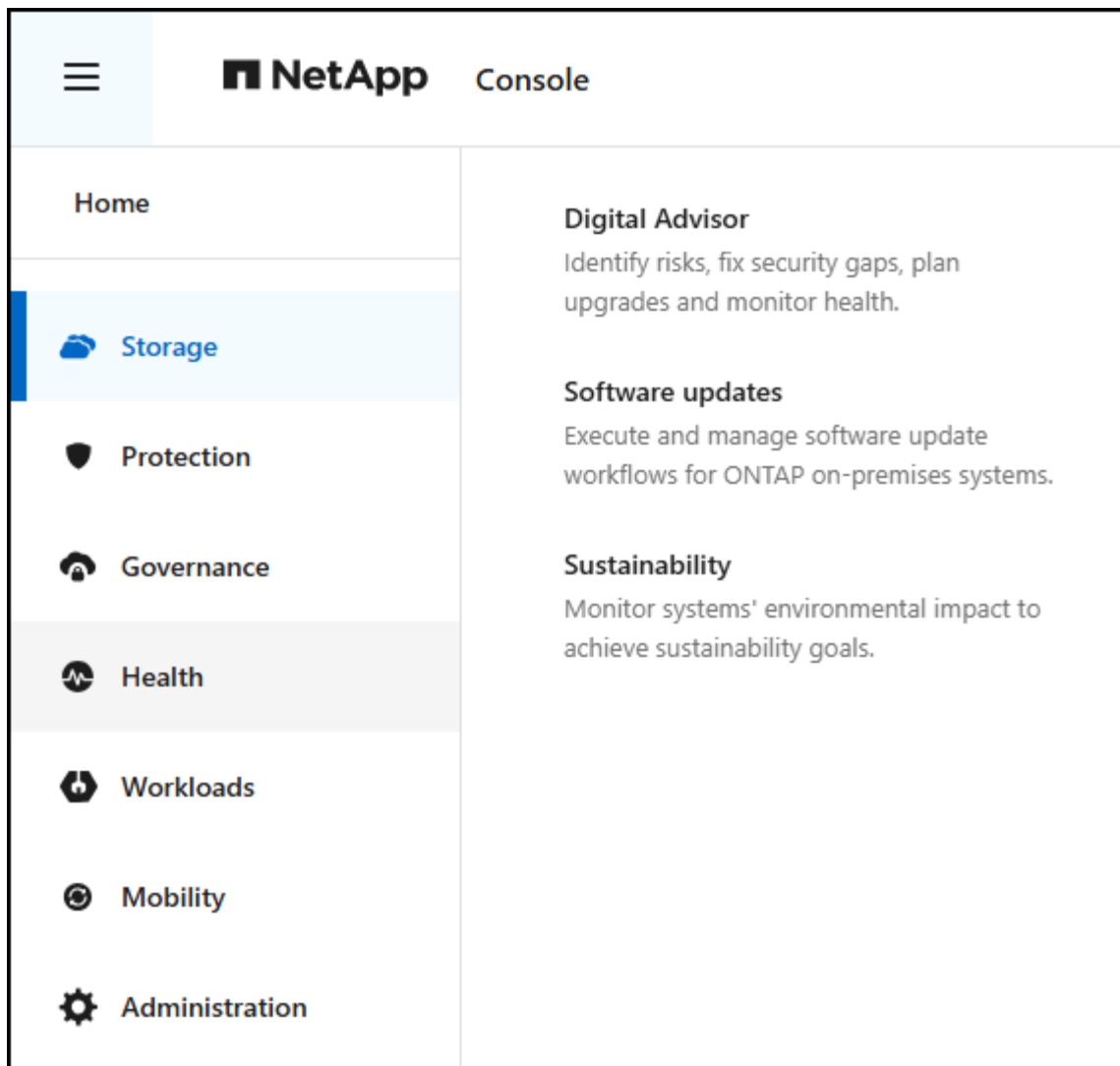
Menu d'administration

Utilisez le menu **Administration** centralisé pour gérer la console NetApp , les cas d'assistance, les licences et les abonnements (anciennement appelé portefeuille numérique).



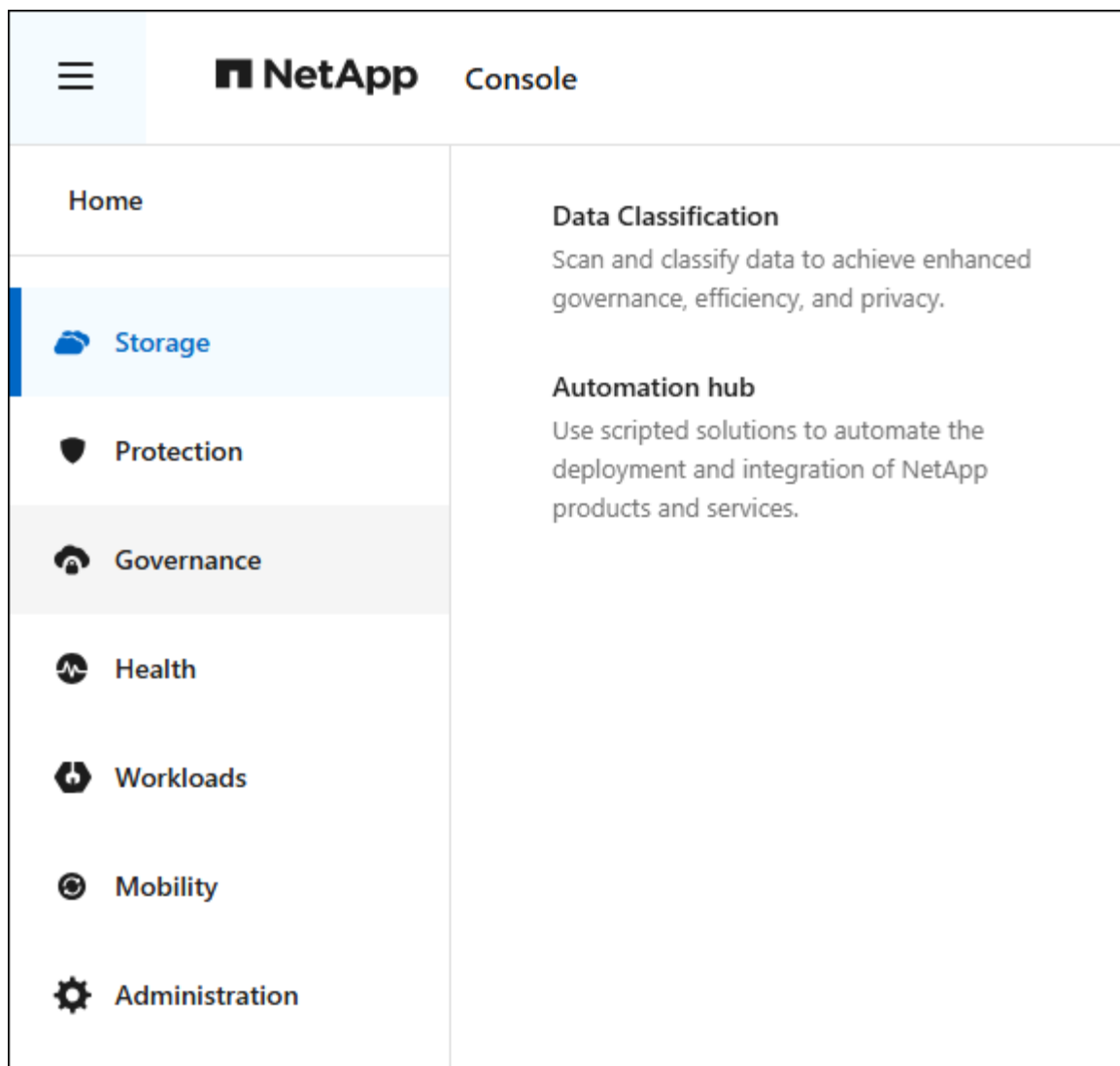
Menu santé

Un menu **Santé** efficace comprend les **Mises à jour logicielles** où vous pouvez gérer les mises à jour du logiciel ONTAP , la **Durabilité** où vous pouvez surveiller votre impact environnemental et le * Digital Advisor* où vous pouvez obtenir des recommandations proactives pour optimiser votre environnement de stockage.



Menu de gouvernance

Le menu **Gouvernance** inclut la **Classification des données** où vous pouvez gérer la classification et la conformité des données et le **Hub d'automatisation** où vous pouvez créer et gérer des flux de travail d'automatisation.



Nommage plus intuitif des éléments, des services de données et des fonctionnalités

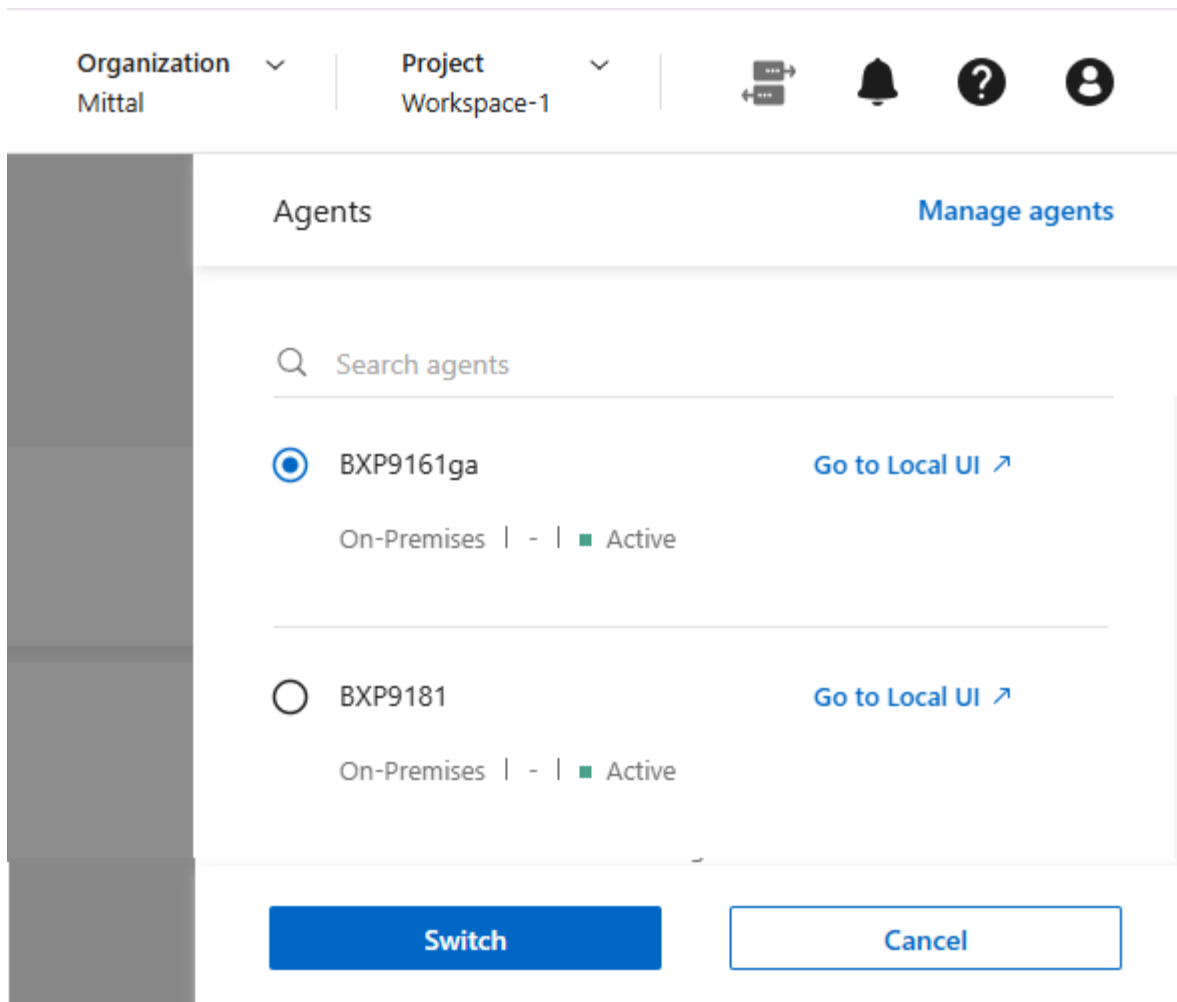
NetApp a renommé plusieurs éléments, services de données et fonctionnalités pour clarifier leur objectif. Les principaux changements incluent :

Nom précédent	* Nom de la console NetApp *
Connecteurs	Agents de console. Affichez, ajoutez et gérez vos agents à partir du menu Administration > Agents.
Page de chronologie	Page d'audit Afficher l'activité de la console d'audit à partir du menu Administration > Audit.

Nom précédent	* Nom de la console NetApp *
Environnements de travail	Systèmes Affichez, ajoutez et gérez vos systèmes à partir du menu Stockage > Gestion.
Protection contre les ransomwares BlueXP	Résilience aux ransomwares NetApp . Ransomware Resilience vous aide à protéger vos données et à récupérer rapidement après une attaque de ransomware.
Efficacité économique de BlueXP	Planification du cycle de vie. La planification du cycle de vie vous aide à optimiser vos coûts de stockage en identifiant les ressources inutilisées et sous-utilisées. Accédez à la planification du cycle de vie à partir du menu Stockage > Planification du cycle de vie.
BlueXP digital wallet	Licences et abonnements Accédez à vos licences et abonnements depuis le menu Administration > Licences et abonnements.

Agents de console

Accédez et gérez vos agents de console à partir du menu **Administration > Agents**. NetApp a modifié la manière de sélectionner un agent de console pour la page **Systèmes** (anciennement le Canevas). NetApp a remplacé le nom du menu Connecteur par une icône[icône d'agent] , vous permettant de sélectionner l'agent de console pour lequel vous souhaitez afficher les systèmes.



Vous pouvez également gérer vos agents depuis le menu **Administration > Agents**.

Agent de console 4.0.0

Cette version de l'agent de console inclut des améliorations de sécurité, des corrections de bogues et les nouvelles fonctionnalités suivantes.

La version 4.0.0 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Consolidation et réduction des points de terminaison réseau requis

NetApp a réduit les points de terminaison réseau requis pour la console et les agents de console, améliorant ainsi la sécurité et simplifiant le déploiement. Il est important de noter que tous les déploiements antérieurs à la version 4.0.0 continuent d'être entièrement pris en charge. Bien que les points de terminaison précédents restent disponibles pour les agents existants, NetApp recommande fortement de mettre à jour les règles de pare-feu vers les points de terminaison actuels après avoir confirmé la réussite des mises à niveau des agents.

- ["Apprenez à mettre à jour votre liste de points de terminaison"](#) .
- ["En savoir plus sur les points de terminaison requis."](#)

Prise en charge du déploiement VCenter des agents de console

Vous pouvez déployer des agents de console dans des environnements VMware à l'aide d'un fichier OVA. Le fichier OVA inclut une image de machine virtuelle préconfigurée avec un logiciel d'agent de console et des paramètres pour se connecter à la console NetApp . Un téléchargement de fichier ou un déploiement d'URL est disponible directement depuis la console NetApp . "[Découvrez comment déployer un agent de console dans les environnements VMware.](#)"

L'agent de console OVA pour VMware offre une image VM préconfigurée pour un déploiement rapide.

Rapports de validation pour les déploiements d'agents ayant échoué

Lorsque vous déployez un agent de console à partir de la console NetApp , vous avez désormais la possibilité de valider la configuration de l'agent. Si la console ne parvient pas à déployer l'agent, elle fournit un rapport téléchargeable pour vous aider à résoudre le problème.

Dépannage amélioré pour les agents de console

L'agent de console a amélioré les messages d'erreur qui vous aident à mieux comprendre les problèmes. "[Découvrez comment dépanner les agents de la console.](#)"

Console NetApp

L'administration de la console NetApp inclut les nouvelles fonctionnalités suivantes :

Tableau de bord de la page d'accueil

Le tableau de bord de la page d'accueil de la console NetApp offre une visibilité en temps réel sur l'infrastructure de stockage avec des mesures de santé, de capacité, d'état de licence et de services de données. "[En savoir plus sur la page d'accueil.](#)"

Assistant NetApp

Les nouveaux utilisateurs dotés du rôle d'administrateur d'organisation peuvent utiliser l'assistant NetApp pour configurer la console, notamment pour ajouter un agent, lier un compte de support NetApp et ajouter un système de stockage. "[En savoir plus sur l'assistant NetApp .](#)"

Authentification du compte de service

La console NetApp prend en charge l'authentification du compte de service à l'aide d'un ID client généré par le système et d'un secret ou de JWT gérés par le client, permettant aux organisations de sélectionner l'approche la mieux adaptée à leurs exigences de sécurité et à leurs flux de travail d'intégration. L'authentification client JWT par clé privée utilise une cryptographie asymétrique, offrant une sécurité plus forte que l'ID client traditionnel et les méthodes secrètes. L'authentification client JWT par clé privée utilise une cryptographie asymétrique, gardant la clé privée sécurisée dans l'environnement du client, réduisant les risques de vol d'informations d'identification et améliorant la sécurité de votre pile d'automatisation et de vos applications clientes. "[Découvrez comment ajouter un compte de service.](#)"

Délais d'expiration de session

Le système déconnecte les utilisateurs après 24 heures ou lorsqu'ils ferment leur navigateur Web.

Soutien aux partenariats entre organisations

Vous pouvez créer des partenariats dans la console NetApp qui permettent aux partenaires de gérer en toute sécurité les ressources NetApp au-delà des frontières organisationnelles, ce qui facilite la collaboration et renforce la sécurité. ["Apprenez à gérer les partenariats"](#) .

Rôles de super administrateur et de super spectateur

Ajout des rôles **Super administrateur** et **Super spectateur**. **Super administrateur** accorde un accès de gestion complet aux fonctionnalités de la console, au stockage et aux services de données. **Super viewer** offre une visibilité en lecture seule aux auditeurs et aux parties prenantes. Ces rôles sont utiles pour les petites équipes de membres seniors où un accès large est courant. Pour une sécurité et une auditabilité améliorées, les organisations sont encouragées à utiliser l'accès **Super administrateur** avec parcimonie et à attribuer des rôles précis lorsque cela est possible. ["En savoir plus sur les rôles d'accès."](#)

Rôle supplémentaire de la résilience aux ransomwares

Ajout du rôle **Administrateur du comportement utilisateur de Ransomware Resilience** et du rôle **Observateur du comportement utilisateur de Ransomware Resilience**. Ces rôles permettent aux utilisateurs de configurer et d'afficher respectivement le comportement des utilisateurs et les données d'analyse. ["En savoir plus sur les rôles d'accès."](#)

Chat d'assistance supprimé

NetApp a supprimé la fonctionnalité de chat d'assistance de la console NetApp . Utilisez la page **Administration > Support** pour créer et gérer des cas d'assistance.

11 août 2025

Connecteur 3.9.55

Cette version du connecteur BlueXP inclut des améliorations de sécurité et des corrections de bogues.

La version 3.9.55 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Prise en charge de la langue japonaise

L'interface utilisateur BlueXP est désormais disponible en japonais. Si la langue de votre navigateur est le japonais, BlueXP s'affiche en japonais. Pour accéder à la documentation en japonais, utilisez le menu de langue sur le site Web de documentation.

Fonctionnalité de résilience opérationnelle

La fonctionnalité de résilience opérationnelle a été supprimée de BlueXP. Contactez le support NetApp si vous rencontrez des problèmes.

Gestion des identités et des accès BlueXP (IAM)

La gestion des identités et des accès dans BlueXP fournit désormais la fonctionnalité suivante.

Nouveau rôle d'accès pour le support opérationnel

BlueXP prend désormais en charge un rôle d'analyste de support opérationnel. Ce rôle accorde à un utilisateur les autorisations nécessaires pour surveiller les alertes de stockage, afficher la chronologie d'audit BlueXP et

saisir et suivre les cas de support NetApp .

["En savoir plus sur l'utilisation des rôles d'accès."](#)

31 juillet 2025

Version du mode privé (3.9.54)

Une nouvelle version du mode privé est désormais disponible en téléchargement à partir du ["Site de support NetApp"](#)

La version 3.9.54 inclut des mises à jour des composants et services BlueXP suivants.

Composant ou service	Version incluse dans cette version	Modifications depuis la version précédente du mode privé
Connecteur	3.9.54, 3.9.53	Aller à la "Quoi de neuf dans la page BlueXP" et reportez-vous aux modifications incluses pour les versions 3.9.54 et 3.9.53.
Sauvegarde et récupération	28 juillet 2025	Aller à la "Quoi de neuf dans la page de BlueXP backup and recovery ?" et se référer aux modifications incluses dans la version de juillet 2025.
Classification	14 juillet 2025 (version 1.45)	Aller à la "Quoi de neuf dans la page de BlueXP classification" .

Pour plus de détails sur le mode privé, y compris comment effectuer une mise à niveau, reportez-vous à ce qui suit :

- ["En savoir plus sur le mode privé"](#)
- ["Découvrez comment démarrer avec BlueXP en mode privé"](#)
- ["Découvrez comment mettre à niveau le connecteur lors de l'utilisation du mode privé"](#)

Alertes

06 octobre 2025

Les BlueXP alerts sont désormais des alertes ONTAP

Les BlueXP alerts ont été renommées en alertes ONTAP .

Vous pouvez y accéder à partir de la barre de navigation de gauche de la console NetApp en sélectionnant **Stockage > Alertes**.

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"](#) .

07 octobre 2024

Page de liste des BlueXP alerts

Vous pouvez rapidement identifier les clusters ONTAP qui ont une faible capacité ou de faibles performances, évaluer le degré de disponibilité et identifier les risques de sécurité. Vous pouvez afficher les alertes liées à la capacité, aux performances, à la protection, à la disponibilité, à la sécurité et à la configuration.

Détails des alertes

Vous pouvez accéder aux détails des alertes et trouver des recommandations.

Afficher les détails du cluster lié à ONTAP System Manager

Avec les BlueXP alerts, vous pouvez afficher les alertes associées à votre environnement de stockage ONTAP et accéder aux détails liés à ONTAP System Manager.

["En savoir plus sur les BlueXP alerts"](#) .

Amazon FSx pour ONTAP

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"](#) .

03 août 2025

Améliorations apportées à l'onglet Relations de réplication

Nous avons ajouté plusieurs nouvelles colonnes au tableau des relations de réplication pour vous donner plus d'informations sur vos relations de réplication dans l'onglet **Relations de réplication**. Le tableau comprend désormais les colonnes suivantes :

- Politique SnapMirror
- Système de fichiers source
- Système de fichiers cible
- État de la relation
- Heure du dernier transfert

14 juillet 2025

Prise en charge de la réplication des données entre deux systèmes de fichiers FSx pour ONTAP

La réplication des données est désormais disponible entre deux systèmes de fichiers FSx for ONTAP à partir du canevas de la console BlueXP .

["Répliquer les données"](#)

Stockage Amazon S3

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"](#) . == 05 mars 2023

Possibilité d'ajouter de nouveaux buckets à partir de BlueXP

Vous avez la possibilité d'afficher les buckets Amazon S3 sur BlueXP Canvas depuis un certain temps. Vous pouvez désormais ajouter de nouveaux buckets et modifier les propriétés des buckets existants directement depuis BlueXP. ["Découvrez comment ajouter de nouveaux buckets Amazon S3"](#) .

Stockage d'objets blob Azure

06 octobre 2025

BlueXP est désormais NetApp Console

BlueXP a été renommé et repensé pour mieux refléter son rôle dans la gestion de votre infrastructure de données.

La console NetApp offre une gestion centralisée des services de stockage et de données dans les environnements sur site et dans le cloud à l'échelle de l'entreprise, offrant des informations en temps réel, des flux de travail plus rapides et une administration simplifiée.

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

05 juin 2023

Possibilité d'ajouter de nouveaux comptes de stockage à partir de BlueXP

Vous avez la possibilité d'afficher Azure Blob Storage sur BlueXP Canvas depuis un certain temps. Vous pouvez désormais ajouter de nouveaux comptes de stockage et modifier les propriétés des comptes de stockage existants directement depuis BlueXP. ["Découvrez comment ajouter de nouveaux comptes de stockage Azure Blob"](#) .

Azure NetApp Files

06 octobre 2025

BlueXP est désormais NetApp Console

BlueXP a été renommé et repensé pour mieux refléter son rôle dans la gestion de votre infrastructure de données.

La console NetApp offre une gestion centralisée des services de stockage et de données dans les environnements sur site et dans le cloud à l'échelle de l'entreprise, offrant des informations en temps réel, des flux de travail plus rapides et une administration simplifiée.

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

13 janvier 2025

Fonctionnalités réseau désormais prises en charge dans BlueXP

Lors de la configuration d'un volume dans Azure NetApp Files à partir de BlueXP, vous pouvez désormais indiquer les fonctionnalités réseau. Cela correspond aux fonctionnalités disponibles dans Azure NetApp Files natif.

12 juin 2024

Nouvelle autorisation requise

L'autorisation suivante est désormais requise pour gérer les volumes Azure NetApp Files à partir de BlueXP:

Microsoft.Network/virtualNetworks/sous-réseaux/lecture

Cette autorisation est requise pour lire un sous-réseau de réseau virtuel.

Si vous gérez actuellement Azure NetApp Files à partir de BlueXP, vous devez ajouter cette autorisation au rôle personnalisé associé à l'application Microsoft Entra que vous avez créée précédemment.

["Découvrez comment configurer une application Microsoft Entra et afficher les autorisations de rôle personnalisées"](#) .

22 avril 2024

Les modèles de volume ne sont plus pris en charge

Vous ne pouvez plus créer un volume à partir d'un modèle. Cette action était associée au service de correction BlueXP , qui n'est plus disponible.

Sauvegarde et récupération

06 octobre 2025

Cette version de NetApp Backup and Recovery inclut les mises à jour suivantes.

La BlueXP backup and recovery sont désormais NetApp Backup and Recovery

La BlueXP backup and recovery ont été renommées NetApp Backup and Recovery.

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 ."](#)

Prise en charge de la charge de travail Hyper-V en tant qu'aperçu privé

Cette version de NetApp Backup and Recovery introduit la prise en charge de la découverte et de la gestion des charges de travail Hyper-V :

- Sauvegarder et restaurer des machines virtuelles sur des instances autonomes ainsi que sur des instances de cluster de basculement (FCI)
- Protéger les machines virtuelles stockées sur des partages SMB3
- Protection en masse au niveau de la machine virtuelle
- Sauvegardes cohérentes avec les machines virtuelles et les pannes
- Restaurer les machines virtuelles à partir du stockage principal, secondaire et objet
- Rechercher et restaurer les sauvegardes de machines virtuelles

Pour plus de détails sur la protection des charges de travail Hyper-V, reportez-vous à ["Présentation de la protection des charges de travail Hyper-V"](#) .

Prise en charge de la charge de travail KVM en tant qu'aperçu privé

Cette version de NetApp Backup and Recovery introduit la prise en charge de la découverte et de la gestion des charges de travail KVM :

- Sauvegarder et restaurer les images de machines virtuelles qcow2 stockées sur des partages NFS
- Sauvegarder les pools de stockage
- Protection en masse des machines virtuelles et des pools de stockage à l'aide de groupes de protection
- Sauvegardes de machines virtuelles cohérentes et cohérentes en cas de panne
- Rechercher et restaurer des sauvegardes de machines virtuelles à partir du stockage principal, secondaire et objet
- Processus guidé pour sauvegarder et restaurer les machines virtuelles et les données de machines virtuelles basées sur KVM

Pour plus de détails sur la protection des charges de travail KVM, reportez-vous à ["Présentation de la protection des charges de travail KVM"](#) .

Améliorations de l'aperçu de Kubernetes

La version préliminaire des charges de travail Kubernetes introduit les améliorations suivantes :

- Prise en charge de l'architecture de sauvegarde en éventail 3-2-1
- Prise en charge d' ONTAP S3 comme cible de sauvegarde
- Nouveau tableau de bord Kubernetes pour une gestion plus facile
- La configuration améliorée du contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) inclut la prise en charge des rôles suivants :
 - Super administrateur de sauvegarde et de récupération
 - Sauvegarde et récupération de l'administrateur de sauvegarde
 - Administrateur de restauration de sauvegarde et de récupération
 - Visionneuse de sauvegarde et de récupération
- Prise en charge de la distribution SUSE Rancher Kubernetes
- Prise en charge de plusieurs compartiments : vous pouvez désormais protéger les volumes d'un système avec plusieurs compartiments par système sur différents fournisseurs de cloud.

Pour plus de détails sur la protection des charges de travail Kubernetes, reportez-vous à ["Présentation de la protection des charges de travail Kubernetes"](#) .

Prise en charge de la charge de travail de la base de données Oracle en tant qu'aperçu privé

Cette version de NetApp Backup and Recovery introduit la prise en charge de la découverte et de la gestion des charges de travail de base de données Oracle :

- Découvrez les bases de données Oracle autonomes
- Créer des politiques de protection pour les données uniquement ou pour les sauvegardes de données et de journaux
- Protégez les bases de données Oracle avec un schéma de sauvegarde 3-2-1
- Configurer la conservation des sauvegardes
- Monter et démonter les sauvegardes ARCHIVELOG
- Bases de données virtualisées
- Rechercher et restaurer les sauvegardes de bases de données
- Prise en charge du tableau de bord Oracle

Pour plus de détails sur la protection des charges de travail de la base de données Oracle, reportez-vous à ["Présentation de Protect Oracle Workloads"](#) .

25 août 2025

Cette version de NetApp Backup and Recovery inclut les mises à jour suivantes.

Prise en charge de la protection des charges de travail VMware dans l'aperçu

Cette version ajoute une prise en charge préliminaire pour la protection des charges de travail VMware. Sauvegardez les machines virtuelles VMware et les banques de données des systèmes ONTAP sur site vers Amazon Web Services et StorageGRID.



La documentation sur la protection des charges de travail VMware est fournie sous forme d'aperçu technologique. Avec cette offre préliminaire, NetApp se réserve le droit de modifier les détails, le contenu et le calendrier de l'offre avant la disponibilité générale.

["En savoir plus sur la protection des charges de travail VMware avec NetApp Backup and Recovery"](#) .

L'indexation haute performance pour AWS, Azure et GCP est généralement disponible

En février 2025, nous avons annoncé l'aperçu de l'indexation haute performance (Indexed Catalog v2) pour AWS, Azure et GCP. Cette fonctionnalité est désormais généralement disponible (GA). En juin 2025, nous l'avons fourni à tous les *nouveaux* clients par défaut. Avec cette version, le support est disponible pour *tous* les clients. L'indexation haute performance améliore les performances des opérations de sauvegarde et de restauration pour les charges de travail protégées par le stockage d'objets.

Activé par défaut :

- Si vous êtes un nouveau client, l'indexation haute performance est activée par défaut.
- Si vous êtes un client existant, vous pouvez activer la réindexation en accédant à la section Restaurer de l'interface utilisateur.

12 août 2025

Cette version de NetApp Backup and Recovery inclut les mises à jour suivantes.

Charge de travail Microsoft SQL Server prise en charge en disponibilité générale (GA)

La prise en charge de la charge de travail Microsoft SQL Server est désormais généralement disponible (GA) dans NetApp Backup and Recovery. Les organisations utilisant un environnement MSSQL sur ONTAP, Cloud Volumes ONTAP et Amazon FSx for NetApp ONTAP peuvent désormais profiter de ce nouveau service de sauvegarde et de récupération pour protéger leurs données.

Cette version inclut les améliorations suivantes apportées à la prise en charge de la charge de travail Microsoft SQL Server par rapport à la version d'aperçu précédente :

- *** Synchronisation active SnapMirror *** : cette version prend désormais en charge la synchronisation active SnapMirror (également appelée SnapMirror Business Continuity [SM-BC]), qui permet aux services d'entreprise de continuer à fonctionner même en cas de panne complète du site, en prenant en charge le basculement transparent des applications à l'aide d'une copie secondaire. NetApp Backup and Recovery prend désormais en charge la protection des bases de données Microsoft SQL Server dans une configuration SnapMirror Active Sync et Metrocluster. Les informations apparaissent dans la section **Statut de stockage et de relation** de la page Détails de la protection. Les informations sur la relation sont affichées dans la section **Paramètres secondaires** mise à jour de la page Politique.

Se référer à ["Utilisez des politiques pour protéger vos charges de travail"](#) .

[Page de détails de protection pour la charge de travail Microsoft SQL Server]

- **Prise en charge de plusieurs buckets** : vous pouvez désormais protéger les volumes au sein d'un environnement de travail avec jusqu'à 6 buckets par environnement de travail sur différents fournisseurs de cloud.
- **Mises à jour de licence et d'essai gratuites** pour les charges de travail SQL Server : vous pouvez désormais utiliser le modèle de licence NetApp Backup and Recovery existant pour protéger les charges de travail SQL Server. Il n'existe aucune exigence de licence distincte pour les charges de travail SQL

Server.

Pour plus de détails, reportez-vous à ["Configurer les licences pour NetApp Backup and Recovery"](#) .

- **Nom d'instantané personnalisé** : vous pouvez désormais utiliser votre propre nom d'instantané dans une stratégie qui régit les sauvegardes des charges de travail Microsoft SQL Server. Saisissez ces informations dans la section **Paramètres avancés** de la page Politique.

[Capture d'écran des paramètres de format SnapMirror et snapshot pour les stratégies de sauvegarde et de récupération NetApp]

Se référer à ["Utilisez des politiques pour protéger vos charges de travail"](#) .

- **Préfixe et suffixe du volume secondaire** : Vous pouvez saisir un préfixe et un suffixe personnalisés dans la section **Paramètres avancés** de la page Politique.
- **Identité et accès** : Vous pouvez désormais contrôler l'accès des utilisateurs aux fonctionnalités.

Se référer à ["Connectez-vous à NetApp Backup and Recovery"](#) et ["Accès aux fonctionnalités de sauvegarde et de récupération NetApp"](#) .

- **Restauration à partir du stockage d'objets vers un autre hôte** : vous pouvez désormais restaurer à partir du stockage d'objets vers un autre hôte même si le stockage principal est en panne.
- **Données de sauvegarde du journal** : la page des détails de protection de la base de données affiche désormais les sauvegardes du journal. Vous pouvez voir la colonne Type de sauvegarde qui indique si la sauvegarde est une sauvegarde complète ou une sauvegarde de journal.
- **Tableau de bord amélioré** : le tableau de bord affiche désormais les économies de stockage et de clonage.

[Tableau de bord de sauvegarde et de récupération NetApp]

Améliorations de la charge de travail du volume ONTAP

- ***Restauration multi-dossiers pour les volumes ONTAP *** : Jusqu'à présent, vous pouviez restaurer un dossier ou plusieurs fichiers à la fois à partir de la fonction Parcourir et restaurer. NetApp Backup and Recovery offre désormais la possibilité de sélectionner plusieurs dossiers à la fois à l'aide de la fonction Parcourir et restaurer.
- **Afficher et gérer les sauvegardes des volumes supprimés** : le tableau de bord de sauvegarde et de récupération NetApp offre désormais une option permettant d'afficher et de gérer les volumes supprimés d'ONTAP. Avec cela, vous pouvez afficher et supprimer les sauvegardes des volumes qui n'existent plus dans ONTAP.
- **Forcer la suppression des sauvegardes** : dans certains cas extrêmes, vous souhaitez peut-être que NetApp Backup and Recovery n'ait plus accès aux sauvegardes. Cela peut se produire par exemple si le service n'a plus accès au bucket de sauvegarde ou si les sauvegardes sont protégées par DataLock mais que vous n'en voulez plus. Auparavant, vous ne pouviez pas les supprimer vous-même et deviez appeler le support NetApp . Avec cette version, vous pouvez utiliser l'option permettant de forcer la suppression des sauvegardes (au niveau du volume et de l'environnement de travail).



Utilisez cette option avec précaution et uniquement en cas de besoins de nettoyage extrêmes. NetApp Backup and Recovery n'aura plus accès à ces sauvegardes même si elles ne sont pas supprimées dans le stockage d'objets. Vous devrez vous rendre chez votre fournisseur de cloud et supprimer manuellement les sauvegardes.

Se référer à ["Protégez les charges de travail ONTAP"](#) .

28 juillet 2025

Cette version de NetApp Backup and Recovery inclut les mises à jour suivantes.

Prise en charge des charges de travail Kubernetes en tant qu'aperçu

Cette version de NetApp Backup and Recovery introduit la prise en charge de la découverte et de la gestion des charges de travail Kubernetes :

- Découvrez Red Hat OpenShift et les clusters Kubernetes open source, soutenus par NetApp ONTAP, sans partager les fichiers kubeconfig.
- Découvrez, gérez et protégez les applications sur plusieurs clusters Kubernetes à l'aide d'un plan de contrôle unifié.
- Déchargez les opérations de déplacement de données pour la sauvegarde et la récupération des applications Kubernetes vers NetApp ONTAP.
- Orchestrez les sauvegardes d'applications locales et basées sur le stockage d'objets.
- Sauvegardez et restaurez des applications entières et des ressources individuelles sur n'importe quel cluster Kubernetes.
- Travaillez avec des conteneurs et des machines virtuelles exécutés sur Kubernetes.
- Créez des sauvegardes cohérentes avec les applications à l'aide de hooks d'exécution et de modèles.

Pour plus de détails sur la protection des charges de travail Kubernetes, reportez-vous à ["Présentation de la protection des charges de travail Kubernetes"](#) .

14 juillet 2025

Cette version de NetApp Backup and Recovery inclut les mises à jour suivantes.

Tableau de bord de volume ONTAP amélioré

En avril 2025, nous avons lancé un aperçu d'un tableau de bord de volume ONTAP amélioré, beaucoup plus rapide et plus efficace.

Ce tableau de bord a été conçu pour aider les clients d'entreprise avec un nombre élevé de charges de travail. Même pour les clients disposant de 20 000 volumes, le nouveau tableau de bord se charge en moins de 10 secondes.

Après un aperçu réussi et de très bons retours de la part des clients, nous en faisons désormais l'expérience par défaut pour tous nos clients. Préparez-vous pour un tableau de bord incroyablement rapide.

Pour plus de détails, consultez la section ["Afficher l'état de la protection dans le tableau de bord"](#) .

Prise en charge de la charge de travail Microsoft SQL Server en tant qu'aperçu technologique public

Cette version de NetApp Backup and Recovery fournit une interface utilisateur mise à jour qui vous permet de gérer les charges de travail Microsoft SQL Server à l'aide d'une stratégie de protection 3-2-1, familière à NetApp Backup and Recovery. Avec cette nouvelle version, vous pouvez sauvegarder ces charges de travail sur le stockage principal, les répliquer sur le stockage secondaire et les sauvegarder sur le stockage d'objets cloud.

Vous pouvez vous inscrire à l'aperçu en remplissant ce formulaire ["Aperçu du formulaire d'inscription"](#) .



Cette documentation sur la protection des charges de travail Microsoft SQL Server est fournie en avant-première technologique. NetApp se réserve le droit de modifier les détails, le contenu et le calendrier de cette offre avant sa disponibilité générale.

Cette version de NetApp Backup and Recovery inclut les mises à jour suivantes :

- **Fonctionnalité de sauvegarde 3-2-1** : cette version intègre les fonctionnalités de SnapCenter , vous permettant de gérer et de protéger vos ressources SnapCenter avec une stratégie de protection des données 3-2-1 à partir de l'interface utilisateur de NetApp Backup and Recovery.
- **Importer depuis SnapCenter** : vous pouvez importer des données et des politiques de sauvegarde SnapCenter dans NetApp Backup and Recovery.
- **Une interface utilisateur repensée** offre une expérience plus intuitive pour la gestion de vos tâches de sauvegarde et de récupération.
- **Cibles de sauvegarde** : vous pouvez ajouter des buckets dans les environnements Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure Blob Storage, StorageGRID et ONTAP S3 à utiliser comme cibles de sauvegarde pour vos charges de travail Microsoft SQL Server.
- **Prise en charge de la charge de travail** : cette version vous permet de sauvegarder, restaurer, vérifier et cloner des bases de données et des groupes de disponibilité Microsoft SQL Server. (La prise en charge d'autres charges de travail sera ajoutée dans les prochaines versions.)
- **Options de restauration flexibles** : Cette version vous permet de restaurer les bases de données vers leurs emplacements d'origine et alternatifs en cas de corruption ou de perte accidentelle de données.
- **Copies de production instantanées** : générez des copies de production peu encombrantes pour le développement, les tests ou les analyses en quelques minutes au lieu de plusieurs heures ou jours.
- Cette version inclut la possibilité de créer des rapports détaillés.

Pour plus de détails sur la protection des charges de travail Microsoft SQL Server, consultez ["Présentation de la protection des charges de travail Microsoft SQL Server"](#) .

09 juin 2025

Cette version de NetApp Backup and Recovery inclut les mises à jour suivantes.

Mises à jour du support du catalogue indexé

En février 2025, nous avons introduit la fonctionnalité d'indexation mise à jour (Catalogue indexé v2) que vous utilisez pendant la méthode de recherche et de restauration des données. La version précédente a considérablement amélioré les performances d'indexation des données dans les environnements sur site. Avec cette version, le catalogue d'indexation est désormais disponible avec les environnements Amazon Web Services, Microsoft Azure et Google Cloud Platform (GCP).

Si vous êtes un nouveau client, le catalogue indexé v2 est activé par défaut pour tous les nouveaux environnements. Si vous êtes un client existant, vous pouvez réindexer votre environnement pour tirer parti du catalogue indexé v2.

Comment activer l'indexation ?

Avant de pouvoir utiliser la méthode de recherche et de restauration des données, vous devez activer « Indexation » sur chaque environnement de travail source à partir duquel vous prévoyez de restaurer des volumes ou des fichiers. Sélectionnez l'option **Activer l'indexation** lorsque vous effectuez une recherche et une restauration.

Le catalogue indexé peut ensuite suivre chaque volume et fichier de sauvegarde, rendant vos recherches rapides et efficaces.

Pour plus d'informations, consultez ["Activer l'indexation pour la recherche et la restauration"](#) .

Points de terminaison de liaison privée Azure et points de terminaison de service

En règle générale, NetApp Backup and Recovery établit un point de terminaison privé avec le fournisseur de cloud pour gérer les tâches de protection. Cette version introduit un paramètre facultatif qui vous permet d'activer ou de désactiver la création automatique d'un point de terminaison privé par NetApp Backup and Recovery. Cela peut vous être utile si vous souhaitez davantage de contrôle sur le processus de création de points de terminaison privés.

Vous pouvez activer ou désactiver cette option lorsque vous activez la protection ou démarrez le processus de restauration.

Si vous désactivez ce paramètre, vous devez créer manuellement le point de terminaison privé pour que NetApp Backup and Recovery fonctionne correctement. Sans connectivité appropriée, vous risquez de ne pas être en mesure d'effectuer correctement les tâches de sauvegarde et de récupération.

Prise en charge de SnapMirror vers Cloud Resync sur ONTAP S3

La version précédente a introduit la prise en charge de SnapMirror vers Cloud Resync (SM-C Resync). Cette fonctionnalité rationalise la protection des données lors de la migration de volumes dans les environnements NetApp . Cette version ajoute la prise en charge de SM-C Resync sur ONTAP S3 ainsi que d'autres fournisseurs compatibles S3 tels que Wasabi et MinIO.

Apportez votre propre bucket pour StorageGRID

Lorsque vous créez des fichiers de sauvegarde dans le stockage d'objets pour un environnement de travail, par défaut, NetApp Backup and Recovery crée le conteneur (bucket ou compte de stockage) pour les fichiers de sauvegarde dans le compte de stockage d'objets que vous avez configuré. Auparavant, vous pouviez remplacer cela et spécifier votre propre conteneur pour Amazon S3, Azure Blob Storage et Google Cloud Storage. Avec cette version, vous pouvez désormais apporter votre propre conteneur de stockage d'objets StorageGRID .

Voir ["Créez votre propre conteneur de stockage d'objets"](#) .

Classification des données

06 octobre 2025

Version 1.47

La BlueXP classification est désormais la classification des données NetApp

La BlueXP classification a été renommée Classification des données NetApp . En plus du changement de nom, l'interface utilisateur a été améliorée.

BlueXP est désormais NetApp Console

BlueXP a été renommé et repensé pour mieux refléter son rôle dans la gestion de votre infrastructure de données.

La console NetApp offre une gestion centralisée des services de stockage et de données dans les

environnements sur site et dans le cloud à l'échelle de l'entreprise, offrant des informations en temps réel, des flux de travail plus rapides et une administration simplifiée.

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

Expérience d'enquête améliorée

Recherchez et comprenez vos données plus rapidement grâce à de nouveaux filtres consultables, des décomptes de résultats par valeur, des informations en temps réel résumant les principales conclusions et un tableau de résultats actualisé avec des colonnes personnalisables et un volet de détails coulissant.

Pour plus d'informations, consultez la section ["Enquêter sur les données"](#) .

Nouveaux tableaux de bord de gouvernance et de conformité

Obtenez des informations essentielles plus rapidement grâce à des widgets intuitifs, des visuels plus clairs et des performances de chargement améliorées. Pour plus d'informations, voir ["Consultez les informations de gouvernance sur vos données"](#) et ["Afficher les informations de conformité concernant vos données"](#) .

Politiques pour les requêtes enregistrées (aperçu)

La classification des données vous permet désormais d'automatiser la gouvernance avec des actions conditionnelles. Vous pouvez créer des règles de conservation avec suppression automatique, configurer des notifications par e-mail périodiques, le tout géré à partir d'une page de requêtes enregistrées mise à jour.

Pour plus d'informations, consultez la section ["Créer des politiques"](#) .

Actions (aperçu)

Prenez le contrôle direct depuis la page Investigation : supprimez, déplacez, copiez ou étiquetez les fichiers individuellement ou en masse, pour une gestion et une correction efficaces des données.

Pour plus d'informations, consultez la section ["Enquêter sur les données"](#) .

Prise en charge des Google Cloud NetApp Volumes

La classification des données prend désormais en charge l'analyse sur les Google Cloud NetApp Volumes. Ajoutez facilement des Google Cloud NetApp Volumes à partir de la console NetApp pour une analyse et une classification transparentes des données.

11 août 2025

Version 1.46

Cette version de classification des données inclut des corrections de bogues et les mises à jour suivantes :

Informations améliorées sur les événements d'analyse dans la page d'audit

La page Audit prend désormais en charge des informations améliorées sur les événements d'analyse pour la BlueXP classification. La page Audit affiche désormais le moment où l'analyse d'un système commence, les statuts des systèmes et les problèmes éventuels. Les statuts des partages et des systèmes ne sont disponibles que pour les analyses de mappage.

Pour plus d'informations sur la page Audit, voir ["Surveiller les opérations de la console NetApp"](#) .

Prise en charge de RHEL 9.6

Cette version ajoute la prise en charge de Red Hat Enterprise Linux v9.6 pour l'installation manuelle sur site de la BlueXP classification, y compris les déploiements de sites sombres.

Les systèmes d'exploitation suivants nécessitent l'utilisation du moteur de conteneur Podman et nécessitent la version de BlueXP classification 1.30 ou supérieure : Red Hat Enterprise Linux versions 8.8, 8.10, 9.0, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 et 9.5.

14 juillet 2025

Version 1.45

Cette version de BlueXP classification inclut des modifications de code qui optimisent l'utilisation des ressources et :

Flux de travail amélioré pour ajouter des partages de fichiers pour la numérisation

Le flux de travail permettant d'ajouter des partages de fichiers à un groupe de partage de fichiers a été simplifié. Le processus différencie désormais également la prise en charge du protocole CIFS en fonction du type d'authentification (Kerberos ou NTLM).

Pour plus d'informations, consultez la section ["Analyser les partages de fichiers"](#) .

Informations améliorées sur le propriétaire du fichier

Vous pouvez désormais afficher plus d'informations sur les propriétaires de fichiers capturés dans l'onglet Enquête. Lorsque vous affichez les métadonnées d'un fichier dans l'onglet Enquête, recherchez le propriétaire du fichier, puis sélectionnez **Afficher les détails** pour voir le nom d'utilisateur, l'e-mail et le nom du compte SAM. Vous pouvez également afficher d'autres éléments appartenant à cet utilisateur. Cette fonctionnalité est uniquement disponible pour les environnements de travail avec Active Directory.

Pour plus d'informations, consultez la section ["Examinez les données stockées dans votre organisation"](#) .

10 juin 2025

Version 1.44

Cette version de BlueXP classification comprend :

Amélioration des temps de mise à jour du tableau de bord de gouvernance

Les temps de mise à jour des composants individuels du tableau de bord de gouvernance ont été améliorés. Le tableau suivant affiche la fréquence des mises à jour pour chaque composant.

Composant	Heures de mise à jour
L'ère des données	24 heures
Catégories	24 heures
Aperçu des données	5 minutes
Fichiers en double	2 heures
Types de fichiers	24 heures
Données non commerciales	2 heures
Autorisations d'ouverture	24 heures
Recherches enregistrées	2 heures
Données sensibles et autorisations étendues	24 heures

Composant	Heures de mise à jour
Taille des données	24 heures
Données obsolètes	2 heures
Principaux référentiels de données par niveau de sensibilité	2 heures

Vous pouvez afficher l'heure de la dernière mise à jour et mettre à jour manuellement les composants Fichiers en double, Données non commerciales, Recherches enregistrées, Données obsolètes et Principaux référentiels de données par niveau de sensibilité. Pour plus d'informations sur le tableau de bord de gouvernance, voir ["Afficher les détails de gouvernance sur les données stockées dans votre organisation"](#) .

Améliorations des performances et de la sécurité

Des améliorations ont été apportées pour améliorer les performances, la consommation de mémoire et la sécurité de la classification BlueXP .

Corrections de bugs

Redis a été mis à niveau pour améliorer la fiabilité de la BlueXP classification. La BlueXP classification utilise désormais Elasticsearch pour améliorer la précision des rapports sur le nombre de fichiers lors des analyses.

12 mai 2025

Version 1.43

Cette version de classification des données comprend :

Prioriser les analyses de classification

La classification des données prend en charge la possibilité de hiérarchiser les analyses de cartographie et de classification en plus des analyses de cartographie uniquement, vous permettant de sélectionner les analyses à effectuer en premier. La priorisation des analyses Map & Classify est prise en charge pendant et avant le début des analyses. Si vous choisissez de donner la priorité à une analyse pendant qu'elle est en cours, les analyses de mappage et de classification sont toutes deux prioritaires.

Pour plus d'informations, consultez la section ["Prioriser les analyses"](#) .

Prise en charge des catégories de données d'informations personnelles identifiables (PII) canadiennes

Les analyses de classification des données identifient les catégories de données PII canadiennes. Ces catégories comprennent les renseignements bancaires, les numéros de passeport, les numéros d'assurance sociale, les numéros de permis de conduire et les numéros de carte d'assurance-maladie pour toutes les provinces et tous les territoires canadiens.

Pour plus d'informations, consultez la section ["Catégories de données personnelles"](#) .

Classification personnalisée (aperçu)

La classification des données prend en charge les classifications personnalisées pour les analyses Map & Classify. Grâce aux classifications personnalisées, vous pouvez personnaliser les analyses de classification des données pour capturer des données spécifiques à votre organisation à l'aide d'expressions régulières. Cette fonctionnalité est actuellement en version préliminaire.

Pour plus d'informations, consultez la section ["Ajouter des classifications personnalisées"](#) .

Onglet Recherches enregistrées

L'onglet **Politiques** a été renommé "[Recherches enregistrées](#)". La fonctionnalité reste inchangée.

Envoyer les événements d'analyse à la page Audit

La classification des données prend en charge l'envoi d'événements de classification (lorsqu'une analyse est lancée et lorsqu'elle se termine) au "[Page d'audit du conseil NetApp](#)".

Mises à jour de sécurité

- Le package Keras a été mis à jour, atténuant les vulnérabilités (BDSA-2025-0107 et BDSA-2025-1984).
- La configuration des conteneurs Docker a été mise à jour. Le conteneur n'a plus accès aux interfaces réseau de l'hôte pour créer des paquets réseau bruts. En réduisant les accès inutiles, la mise à jour atténue les risques potentiels de sécurité.

Améliorations des performances

Des améliorations de code ont été implémentées pour réduire l'utilisation de la RAM et améliorer les performances globales de la classification des données.

Corrections de bugs

Les bugs qui entraînaient l'échec des analyses StorageGRID, le non-chargement des options de filtrage de la page d'investigation et le non-téléchargement de l'évaluation de découverte de données pour les évaluations à volume élevé ont été corrigés.

14 avril 2025

Version 1.42

Cette version de BlueXP classification comprend :

Analyse en masse pour les environnements de travail

La BlueXP classification prend en charge les opérations en masse pour les environnements de travail. Vous pouvez choisir d'activer les analyses de mappage, d'activer les analyses de mappage et de classification, de désactiver les analyses ou de créer une configuration personnalisée sur les volumes dans l'environnement de travail. Si vous effectuez une sélection pour un volume individuel, elle remplace la sélection en bloc. Pour effectuer une opération en masse, accédez à la page **Configuration** et faites votre sélection.

Télécharger le rapport d'enquête localement

La BlueXP classification prend en charge la possibilité de télécharger des rapports d'enquête sur les données localement pour les afficher dans le navigateur. Si vous choisissez l'option locale, l'enquête sur les données n'est disponible qu'au format CSV et n'affiche que les 10 000 premières lignes de données.

Pour plus d'informations, consultez la section "[Examinez les données stockées dans votre organisation avec la BlueXP classification](#)".

10 mars 2025

Version 1.41

Cette version de BlueXP classification inclut des améliorations générales et des corrections de bugs. Il comprend également :

État de l'analyse

La BlueXP classification suit la progression en temps réel des analyses de mappage et de classification *initiales* sur un volume. Des barres progressives distinctes suivent les analyses de cartographie et de

classification, présentant un pourcentage du total des fichiers analysés. Vous pouvez également survoler une barre de progression pour afficher le nombre de fichiers analysés et le nombre total de fichiers. Le suivi de l'état de vos analyses crée des informations plus approfondies sur la progression de l'analyse, vous permettant de mieux planifier vos analyses et de comprendre l'allocation des ressources.

Pour afficher l'état de vos analyses, accédez à **Configuration** dans la BlueXP classification puis sélectionnez la **Configuration de l'environnement de travail**. La progression est affichée en ligne pour chaque volume.

19 février 2025

Version 1.40

Cette version de BlueXP classification inclut les mises à jour suivantes.

Prise en charge de RHEL 9.5

Cette version prend en charge Red Hat Enterprise Linux v9.5 en plus des versions précédemment prises en charge. Ceci s'applique à toute installation manuelle sur site de la BlueXP classification, y compris les déploiements de sites sombres.

Les systèmes d'exploitation suivants nécessitent l'utilisation du moteur de conteneur Podman et nécessitent la version de BlueXP classification 1.30 ou supérieure : Red Hat Enterprise Linux versions 8.8, 8.10, 9.0, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 et 9.5.

Donner la priorité aux analyses de cartographie uniquement

Lorsque vous effectuez des analyses de cartographie uniquement, vous pouvez prioriser les analyses les plus importantes. Cette fonctionnalité est utile lorsque vous disposez de nombreux environnements de travail et que vous souhaitez vous assurer que les analyses hautement prioritaires sont effectuées en premier.

Par défaut, les analyses sont mises en file d'attente en fonction de l'ordre dans lequel elles sont lancées. Grâce à la possibilité de hiérarchiser les analyses, vous pouvez déplacer les analyses vers l'avant de la file d'attente. Plusieurs analyses peuvent être priorisées. La priorité est désignée selon un ordre premier entré, premier sorti, ce qui signifie que la première analyse que vous priorisez passe en tête de la file d'attente ; la deuxième analyse que vous priorisez devient la deuxième dans la file d'attente, et ainsi de suite.

La priorité est accordée une seule fois. Les réanalyses automatiques des données de cartographie se produisent dans l'ordre par défaut.

La priorisation est limitée à "[analyses de cartographie uniquement](#)" ; il n'est pas disponible pour les analyses de cartographie et de classification.

Pour plus d'informations, consultez la section "[Prioriser les analyses](#)".

Réessayer toutes les analyses

La BlueXP classification prend en charge la possibilité de réessayer par lots toutes les analyses ayant échoué.

Vous pouvez réessayer les analyses dans une opération par lots avec la fonction **Réessayer tout**. Si les analyses de classification échouent en raison d'un problème temporaire tel qu'une panne de réseau, vous pouvez réessayer toutes les analyses en même temps avec un seul bouton au lieu de les réessayer individuellement. Les analyses peuvent être relancées autant de fois que nécessaire.

Pour réessayer toutes les analyses :

1. Dans le menu de BlueXP classification , sélectionnez **Configuration**.
2. Pour réessayer toutes les analyses ayant échoué, sélectionnez **Réessayer toutes les analyses**.

Amélioration de la précision du modèle de catégorisation

La précision du modèle d'apprentissage automatique pour "[catégories prédéfinies](#)" s'est améliorée de 11%.

22 janvier 2025

Version 1.39

Cette version de BlueXP classification met à jour le processus d'exportation du rapport d'enquête sur les données. Cette mise à jour d'exportation est utile pour effectuer des analyses supplémentaires sur vos données, créer des visualisations supplémentaires sur les données ou partager les résultats de votre enquête sur les données avec d'autres.

Auparavant, l'exportation du rapport d'enquête sur les données était limitée à 10 000 lignes. Avec cette version, la limite a été supprimée afin que vous puissiez exporter toutes vos données. Cette modification vous permet d'exporter davantage de données à partir de vos rapports d'investigation de données, vous offrant ainsi plus de flexibilité dans votre analyse de données.

Vous pouvez choisir l'environnement de travail, les volumes, le dossier de destination et le format JSON ou CSV. Le nom du fichier exporté inclut un horodatage pour vous aider à identifier quand les données ont été exportées.

Les environnements de travail pris en charge incluent :

- Cloud Volumes ONTAP
- FSx pour ONTAP
- ONTAP
- Groupe de partage

L'exportation des données du rapport d'enquête sur les données présente les limitations suivantes :

- Le nombre maximal d'enregistrements à télécharger est de 500 millions. par type (fichiers, répertoires et tables)
- Il est prévu qu'un million d'enregistrements soient exportés en environ 35 minutes.

Pour plus de détails sur l'enquête sur les données et le rapport, voir "[Enquêter sur les données stockées dans votre organisation](#)".

16 décembre 2024

Version 1.38

Cette version de BlueXP classification inclut des améliorations générales et des corrections de bugs.

Cloud Volumes ONTAP

6 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"](#) .

Déploiement simplifié de Cloud Volumes ONTAP dans AWS

Vous pouvez désormais déployer Cloud Volumes ONTAP dans AWS à l'aide d'une méthode de déploiement rapide pour les configurations à nœud unique et à haute disponibilité (HA). Ce processus simplifié réduit le nombre d'étapes par rapport à la méthode avancée, définit automatiquement les valeurs par défaut sur une seule page et minimise la navigation, rendant le déploiement plus rapide et plus facile.

Pour plus d'informations, consultez ["Déployer Cloud Volumes ONTAP dans AWS à l'aide d'un déploiement rapide"](#) .

4 septembre 2025

Cloud Volumes ONTAP 9.17.1 RC

Vous pouvez désormais utiliser BlueXP pour déployer et gérer la version Release Candidate 1 de Cloud Volumes ONTAP 9.17.1 dans Azure et Google Cloud. Cependant, cette version n'est pas disponible pour le déploiement et la mise à niveau dans AWS.

["En savoir plus sur cette version de Cloud Volumes ONTAP"](#) .

11 août 2025

Fin de disponibilité des licences optimisées

À compter du 11 août 2025, la licence Cloud Volumes ONTAP Optimized sera obsolète et ne sera plus disponible à l'achat ou au renouvellement sur les places de marché Azure et Google Cloud pour les abonnements à la carte (PAYGO). Si vous disposez d'un contrat annuel existant avec une licence optimisée, vous pouvez continuer à utiliser la licence jusqu'à la fin de votre contrat. Lorsque votre licence optimisée expire, vous pouvez opter pour les licences Cloud Volumes ONTAP Essentials ou Professional dans BlueXP.

Cependant, la possibilité d'ajouter ou de renouveler des licences optimisées sera disponible via les API.

Pour plus d'informations sur les packages de licence, reportez-vous à ["Licences pour Cloud Volumes ONTAP"](#) .

Pour plus d'informations sur le passage à une autre méthode de charge, reportez-vous à ["Gérer les licences basées sur la capacité"](#) .

Copier et synchroniser

06 octobre 2025

La BlueXP copy and sync sont désormais la copie et la synchronisation NetApp

La BlueXP copy and sync ont été renommées en copie et synchronisation NetApp .

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"](#) .

02 février 2025

Nouveau support du système d'exploitation pour le courtier de données

Le courtier de données est désormais pris en charge sur les hôtes exécutant Red Hat Enterprise 9.4, Ubuntu 23.04 et Ubuntu 24.04.

["Afficher les exigences de l'hôte Linux"](#) .

27 octobre 2024

Corrections de bugs

Nous avons mis à jour NetApp Copy and Sync et le courtier de données pour corriger quelques bugs. La nouvelle version du courtier de données est la 1.0.56.

Conseiller numérique

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"](#) .

06 août 2025

Prise en charge des commutateurs autorisés

Vous pouvez désormais afficher des informations sur les commutateurs SAN Brocade Fibre Channel éligibles au support. Cela inclut des détails sur le modèle de commutateur, le numéro de série et l'état de l'assistance.

["Apprenez à afficher les commutateurs de support autorisés"](#) .

Seuil pour les données RSS AutoSupport

La limite d'envoi récemment arrêté (RSS), dans le widget AutoSupport , a été étendue de 48 heures (2 jours) à 216 heures (9 jours) avant qu'un système ne soit signalé comme RSS. Ceci est fait pour s'adapter aux plateformes comme StorageGRID qui n'envoient que des données AutoSupport hebdomadaires.

Section API obsolète dans le catalogue API de Digital Advisor

Une nouvelle section API obsolète est disponible dans le catalogue API de Digital Advisor . Il répertorie les API dont l'obsolescence est prévue, ainsi que les calendriers d'obsolescence et les API alternatives.

Obsolescence des modules API de prévision de capacité V2 et de fin de support

Les modules API de prévision de capacité V2 et de fin de support sont prévus pour être obsolètes. Pour accéder aux API obsolètes ou pour connaître les délais d'obsolescence et les API alternatives, accédez à **Services API** → **Parcourir** → **API obsolètes**.

09 juillet 2025

Conseiller de mise à niveau

- Une option de téléchargement multiformat a été incluse pour les plans Upgrade Advisor afin de simplifier la planification de la mise à niveau ONTAP et de résoudre les problèmes potentiels de blocage ou d'avertissement. Vous pouvez désormais télécharger les plans de mise à niveau du conseiller aux formats Excel, PDF et JSON.
- Dans le format Excel du plan Upgrade Advisor, les améliorations suivantes ont été apportées :
 - Vous pouvez afficher les pré-vérifications effectuées sur le cluster, en signalant les résultats avec des indicateurs tels que « Réussi », « Échec » ou « Ignoré ». Cela garantit que le cluster est dans un état optimal pour terminer la mise à niveau ONTAP .
 - Vous pouvez afficher les dernières mises à jour du micrologiciel recommandées applicables au cluster, ainsi que la version fournie avec la version cible ONTAP .
 - Un nouvel onglet a été inclus qui propose des contrôles d'interopérabilité pour les clusters SAN. Il fournit une vue des versions du système d'exploitation hôte prises en charge pour la version ONTAP cible sélectionnée.

Licences et abonnements

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"](#) .

10 mars 2025

Possibilité de supprimer des abonnements

Vous pouvez désormais supprimer les abonnements du portefeuille numérique si vous vous en êtes désabonné.

Afficher la capacité consommée pour les abonnements Marketplace

Lorsque vous consultez les abonnements PAYGO, vous pouvez désormais visualiser la capacité consommée de l'abonnement.

10 février 2025

Le BlueXP digital wallet a été repensé pour une utilisation plus facile et offre désormais une gestion supplémentaire des abonnements et des licences.

Nouveau tableau de bord de présentation

La page d'accueil du portefeuille numérique dispose d'un tableau de bord mis à jour de vos licences NetApp et de vos abonnements Marketplace, avec la possibilité d'explorer en détail des services spécifiques, des types de licences et des actions requises.

Configuration des abonnements aux informations d'identification

Le BlueXP digital wallet vous permet désormais de configurer vos abonnements aux identifiants des fournisseurs. En règle générale, vous le faites lorsque vous souscrivez pour la première fois à un abonnement Marketplace ou à un contrat annuel. Auparavant, la modification des informations d'identification de l'abonnement ne pouvait être effectuée que sur la page Informations d'identification.

Associer des abonnements à des organisations

Vous pouvez désormais mettre à jour l'organisation à laquelle un abonnement est associé directement à partir du portefeuille numérique.

Gestion des licences Cloud Volume ONTAP

Vous gérez désormais les licences Cloud Volumes ONTAP via la page d'accueil ou l'onglet **Licences directes**. Utilisez l'onglet **Abonnements Marketplace** pour afficher les informations de votre abonnement.

5 mars 2024

BlueXP disaster recovery

Le BlueXP digital wallet vous permet désormais de gérer les licences pour la BlueXP disaster recovery. Vous pouvez ajouter des licences, mettre à jour des licences et afficher les détails sur la capacité sous licence.

["Apprenez à gérer les licences pour les services de données BlueXP"](#)

30 juillet 2023

Améliorations des rapports d'utilisation

Plusieurs améliorations des rapports d'utilisation de Cloud Volumes ONTAP sont désormais disponibles :

- L'unité TiB est désormais incluse dans le nom des colonnes.
- Un nouveau champ *node(s)* pour les numéros de série est désormais inclus.
- Une nouvelle colonne *Type de charge de travail* est désormais incluse dans le rapport d'utilisation des machines virtuelles de stockage.

- Les noms d'environnement de travail sont désormais inclus dans les rapports d'utilisation des machines virtuelles de stockage et des volumes.
- Le type de volume *fichier* est désormais étiqueté *Primaire (lecture/écriture)*.
- Le type de volume *secondaire* est désormais étiqueté *Secondaire (DP)*.

Pour plus d'informations sur les rapports d'utilisation, reportez-vous à ["Télécharger les rapports d'utilisation"](#) .

Reprise après sinistre

06 octobre 2025

La BlueXP disaster recovery est désormais NetApp Disaster Recovery

La BlueXP disaster recovery a été renommée NetApp Disaster Recovery.

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"](#) .

Autres mises à jour

- La prise en charge d'Amazon Elastic VMware Service (EVS) avec Amazon FSx for NetApp ONTAP était disponible en version préliminaire publique. Avec cette version, il est désormais généralement disponible. Pour plus de détails, reportez-vous à ["Présentation de NetApp Disaster Recovery à l'aide d'Amazon Elastic VMware Service et Amazon FSx for NetApp ONTAP"](#) .
- Améliorations de la découverte du stockage, notamment des temps de découverte réduits pour les déploiements sur site
- Prise en charge de la gestion des identités et des accès (IAM), y compris le contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) et les autorisations utilisateur améliorées
- Prise en charge de l'aperçu privé pour la solution Azure VMware et Cloud Volumes ONTAP. Grâce à cette prise en charge, vous pouvez désormais configurer la protection de reprise après sinistre sur site vers la solution Azure VMware à l'aide du stockage Cloud Volumes ONTAP .

4 août 2025

Version 4.2.5P2

Mises à jour de NetApp Disaster Recovery

Cette version inclut les mises à jour suivantes :

- Amélioration de la prise en charge VMFS pour gérer le même LUN présenté à partir de plusieurs machines virtuelles de stockage.
- Amélioration du nettoyage du démontage des tests pour gérer le magasin de données déjà démonté et/ou supprimé.

- Mappage de sous-réseau amélioré afin qu'il valide désormais que la passerelle saisie est contenue dans le réseau fourni.
- Correction d'un problème qui pouvait entraîner l'échec du plan de réplication si le nom de la machine virtuelle contenait « .com ».
- Suppression d'une restriction empêchant le volume de destination d'être identique au volume source lors de la création du volume dans le cadre de la création du plan de réplication.
- Ajout de la prise en charge d'un abonnement à la carte (PAYGO) aux services intelligents NetApp dans Azure Marketplace et ajout d'un lien vers Azure Marketplace dans la boîte de dialogue d'essai gratuit.

Pour plus de détails, voir ["Licences de reprise après sinistre NetApp"](#) et ["Configurer les licences pour NetApp Disaster Recovery"](#).

14 juillet 2025

Version 4.2.5

Rôles des utilisateurs dans NetApp Disaster Recovery

NetApp Disaster Recovery utilise désormais des rôles pour gérer l'accès de chaque utilisateur à des fonctionnalités et actions spécifiques.

Le service utilise les rôles suivants qui sont spécifiques à NetApp Disaster Recovery.

- **Administrateur de récupération après sinistre** : effectuez toutes les actions dans NetApp Disaster Recovery.
- **Administrateur de basculement de reprise après sinistre** : effectuez des actions de basculement et de migration dans NetApp Disaster Recovery.
- **Administrateur d'application de récupération après sinistre** : Créez et modifiez des plans de réplication et démarrez des tests de basculement.
- **Visionneuse de récupération après sinistre** : affichez les informations dans NetApp Disaster Recovery, mais ne pouvez effectuer aucune action.

Si vous cliquez sur le service NetApp Disaster Recovery et le configurez pour la première fois, vous devez disposer de l'autorisation **SnapCenterAdmin** ou du rôle **Organization Admin**.

Pour plus de détails, consultez la section ["Rôles et autorisations des utilisateurs dans NetApp Disaster Recovery"](#).

["En savoir plus sur les rôles d'accès pour tous les services"](#).

Autres mises à jour de NetApp Disaster Recovery

- Découverte de réseau améliorée
- Améliorations de l'évolutivité :
 - Filtrage des métadonnées requises au lieu de tous les détails
 - Améliorations de la découverte pour récupérer et mettre à jour les ressources des machines virtuelles plus rapidement
 - Optimisation de la mémoire et des performances pour la récupération et la mise à jour des données
 - Améliorations de la création de clients et de la gestion des pools du SDK vCenter

- Gestion des données obsolètes lors de la prochaine découverte planifiée ou manuelle :
 - Lorsqu'une machine virtuelle est supprimée dans vCenter, NetApp Disaster Recovery la supprime désormais automatiquement du plan de réplication.
 - Lorsqu'une banque de données ou un réseau est supprimé dans vCenter, NetApp Disaster Recovery le supprime désormais du plan de réplication et du groupe de ressources.
 - Lorsqu'un cluster, un hôte ou un centre de données est supprimé dans vCenter, NetApp Disaster Recovery le supprime désormais du plan de réplication et du groupe de ressources.
- Vous pouvez désormais accéder à la documentation Swagger dans le mode navigation privée de votre navigateur. Vous pouvez y accéder depuis NetApp Disaster Recovery à partir de l'option Paramètres > Documentation API ou directement à l'URL suivante dans le mode navigation privée de votre navigateur : ["Documentation de Swagger"](#) .
- Dans certaines situations, après une opération de restauration automatique, l'iGroup a été laissé derrière une fois l'opération terminée. Cette mise à jour supprime l'iGroup s'il est obsolète.
- Si le nom de domaine complet NFS a été utilisé dans le plan de réplication, NetApp Disaster Recovery le résout désormais en une adresse IP. Cette mise à jour est utile si le nom de domaine complet n'est pas résoluble sur le site de reprise après sinistre.
- Améliorations de l'alignement de l'interface utilisateur
- Améliorations du journal pour capturer les détails de dimensionnement de vCenter après la découverte réussie

Systèmes de la série E

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"](#) .

12 mai 2025

Rôle d'accès BlueXP requis

Vous avez désormais besoin de l'un des rôles d'accès suivants pour afficher, découvrir ou gérer la série E dans BlueXP: administrateur d'organisation, administrateur de dossier ou de projet, administrateur de stockage ou spécialiste de l'intégrité du système. ["Découvrez les rôles d'accès BlueXP ."](#)

18 septembre 2022

Prise en charge de la série E

Vous pouvez désormais découvrir vos systèmes E-Series directement depuis BlueXP. La découverte des systèmes E-Series vous offre une vue complète des données de votre multicloud hybride.

Planification du cycle de vie

06 octobre 2025

BlueXP economic efficiency est désormais une planification du cycle de vie

BlueXP economic efficiency a été renommée Planification du cycle de vie.

Vous pouvez y accéder à partir de la barre de navigation de gauche de la console NetApp en sélectionnant **Stockage > Planification du cycle de vie**.

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"](#).

15 mai 2024

Fonctionnalités désactivées

Certaines fonctionnalités BlueXP economic efficiency ont été temporairement désactivées :

- Actualisation technologique
- Augmenter la capacité

14 mars 2024

Options de mise à jour technologique

Si vous disposez d'actifs existants et souhaitez déterminer si une technologie doit être mise à jour, vous pouvez utiliser les options d'actualisation de la technologie d'efficacité économique BlueXP. Vous pouvez soit consulter une brève évaluation de vos charges de travail actuelles et obtenir des recommandations, soit, si vous avez envoyé des journaux AutoSupport à NetApp au cours des 90 derniers jours, le service peut désormais fournir une simulation de charge de travail pour voir comment vos charges de travail fonctionnent sur du nouveau matériel.

Vous pouvez également ajouter une charge de travail et exclure les charges de travail existantes de la simulation.

Auparavant, vous pouviez uniquement évaluer vos actifs et déterminer si une mise à jour technologique était recommandée.

La fonctionnalité fait désormais partie de l'option Actualisation technologique dans la navigation de gauche.

En savoir plus sur le ["Évaluer une mise à jour technologique"](#).

Mise en cache de périphérie

Le service de mise en cache de périphérie a été supprimé le 7 août 2024.

Google Cloud NetApp Volumes

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](#)" . == 21 juillet 2025

Prise en charge des Google Cloud NetApp Volumes dans BlueXP

Vous pouvez désormais gérer les Google Cloud NetApp Volumes directement depuis BlueXP:

- Ajoutez un environnement de travail.
- Voir les volumes.
- Supprimer les environnements de travail.

Stockage Google Cloud

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](#)" . == 10 juillet 2023

Possibilité d'ajouter de nouveaux buckets et de gérer les buckets existants à partir de BlueXP

Vous pouvez afficher les buckets Google Cloud Storage sur le BlueXP Canvas pendant un certain temps. Vous pouvez désormais ajouter de nouveaux buckets et modifier les propriétés des buckets existants directement depuis BlueXP. "[Découvrez comment ajouter de nouveaux buckets Google Cloud Storage](#)" .

Keystone

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 .

Kubernetes

La prise en charge de la découverte et de la gestion des clusters Kubernetes a été supprimée le 7 août 2024.

Rapports de migration

Le service de rapports de migration a été supprimé le 7 août 2024.

Clusters ONTAP sur site

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"](#).

12 mai 2025

Rôle d'accès BlueXP requis

Vous avez désormais besoin de l'un des rôles d'accès suivants pour afficher, découvrir ou gérer les clusters ONTAP sur site : administrateur d'organisation, administrateur de dossier ou de projet, administrateur de stockage ou spécialiste de l'intégrité du système. ["En savoir plus sur les rôles d'accès."](#)

26 novembre 2024

Prise en charge des systèmes ASA r2 avec mode privé

Vous pouvez désormais découvrir les systèmes NetApp ASA r2 lorsque vous utilisez BlueXP en mode privé. Ce support est disponible à partir de la version 3.9.46 du mode privé de BlueXP.

- ["En savoir plus sur les systèmes ASA r2"](#)
- ["En savoir plus sur les modes de déploiement de BlueXP"](#)

Résilience opérationnelle

Les fonctionnalités de résilience opérationnelle ont été supprimées le 22 août 2025.

Résilience aux ransomwares

06 octobre 2025

La BlueXP ransomware protection est désormais NetApp Ransomware Resilience

La réplication du ransomware BlueXP a été renommée NetApp Ransomware Resilience.

BlueXP est désormais NetApp Console

BlueXP a été renommé et repensé pour mieux refléter son rôle dans la gestion de votre infrastructure de

données.

La console NetApp offre une gestion centralisée des services de stockage et de données dans les environnements sur site et dans le cloud à l'échelle de l'entreprise, offrant des informations en temps réel, des flux de travail plus rapides et une administration simplifiée.

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

15 juillet 2025

Prise en charge de la charge de travail SAN

Cette version inclut la prise en charge des charges de travail SAN dans la BlueXP ransomware protection. Vous pouvez désormais protéger les charges de travail SAN en plus des charges de travail NFS et CIFS.

Pour plus d'informations, reportez-vous à ["Conditions préalables à la BlueXP ransomware protection"](#) .

Protection améliorée de la charge de travail

Cette version améliore le processus de configuration des charges de travail avec des stratégies de snapshot et de sauvegarde provenant d'autres outils NetApp tels que SnapCenter ou BlueXP backup and recovery. Dans les versions précédentes, la BlueXP ransomware protection détectait les politiques d'autres outils, vous permettant uniquement de modifier la politique de détection. Avec cette version, vous pouvez désormais remplacer les politiques de snapshot et de sauvegarde par les politiques de BlueXP ransomware protection ou continuer à utiliser les politiques d'autres outils.

Pour plus de détails, reportez-vous à ["Protéger les charges de travail"](#) .

Notifications par e-mail

Si la BlueXP ransomware protection détecte une attaque possible, une notification apparaît dans les notifications BlueXP et un e-mail est envoyé à l'adresse e-mail que vous avez configurée.

L'e-mail contient des informations sur la gravité, la charge de travail impactée et un lien vers l'alerte dans l'onglet **Alertes** de BlueXP ransomware protection .

Si vous avez configuré un système de gestion de la sécurité et des événements (SIEM) dans la BlueXP ransomware protection, le service envoie les détails des alertes à votre système SIEM.

Pour plus de détails, reportez-vous à ["Gérer les alertes de ransomware détectées"](#) .

9 juin 2025

Mises à jour de la page de destination

Cette version inclut des mises à jour de la page de destination pour la BlueXP ransomware protection qui facilitent le démarrage de l'essai gratuit et la découverte.

Mises à jour sur les exercices de préparation

Auparavant, vous pouviez exécuter un exercice de préparation aux ransomwares en simulant une attaque sur un nouvel exemple de charge de travail. Grâce à cette fonctionnalité, vous pouvez enquêter sur l'attaque simulée et récupérer la charge de travail. Utilisez cette fonctionnalité pour tester les notifications d'alerte, la réponse et la récupération. Exécutez et planifiez ces exercices aussi souvent que nécessaire.

Avec cette version, vous pouvez utiliser un nouveau bouton sur le tableau de bord de BlueXP ransomware protection pour exécuter un exercice de préparation aux ransomwares sur une charge de travail de test, ce qui vous permet de simuler plus facilement des attaques de ransomwares, d'étudier leur impact et de récupérer efficacement les charges de travail, le tout dans un environnement contrôlé.

Vous pouvez désormais exécuter des exercices de préparation sur les charges de travail CIFS (SMB) en plus des charges de travail NFS.

Pour plus de détails, reportez-vous à ["Effectuer un exercice de préparation aux attaques de ransomware"](#) .

Activer les mises à jour de BlueXP classification

Avant d'utiliser la BlueXP classification dans le service de BlueXP ransomware protection , vous devez activer la BlueXP classification pour analyser vos données. La classification des données vous aide à trouver des informations personnelles identifiables (PII), ce qui peut augmenter les risques de sécurité.

Vous pouvez déployer la BlueXP classification sur une charge de travail de partage de fichiers à partir de la BlueXP ransomware protection. Dans la colonne **Exposition à la confidentialité**, sélectionnez l'option **Identifier l'exposition**. Si vous avez activé le service de classification, cette action identifie l'exposition. Sinon, avec cette version, une boîte de dialogue présente la possibilité de déployer la BlueXP classification. Sélectionnez **Déployer** pour accéder à la page de destination du service de BlueXP classification , où vous pouvez déployer ce service. W

Pour plus de détails, reportez-vous à ["Déployer la BlueXP classification dans le cloud"](#) et pour utiliser le service dans la BlueXP ransomware protection, reportez-vous à ["Rechercher des informations personnelles identifiables avec la BlueXP classification"](#) .

13 mai 2025

Signalement d'environnements de travail non pris en charge dans la BlueXP ransomware protection

Pendant le flux de travail de découverte, la BlueXP ransomware protection signale plus de détails lorsque vous passez la souris sur les charges de travail prises en charge ou non prises en charge. Cela vous aidera à comprendre pourquoi certaines de vos charges de travail ne sont pas détectées par le service de BlueXP ransomware protection .

Il existe de nombreuses raisons pour lesquelles le service ne prend pas en charge un environnement de travail. Par exemple, la version ONTAP de votre environnement de travail peut être inférieure à la version requise. Lorsque vous survolez un environnement de travail non pris en charge, une info-bulle affiche la raison.

Vous pouvez afficher les environnements de travail non pris en charge lors de la découverte initiale, où vous pouvez également télécharger les résultats. Vous pouvez également afficher les résultats de la découverte à partir de l'option **Découverte de charge de travail** dans la page Paramètres.

Pour plus de détails, reportez-vous à ["Découvrez les charges de travail dans la BlueXP ransomware protection"](#) .

29 avril 2025

Prise en charge d' Amazon FSx for NetApp ONTAP

Cette version prend en charge Amazon FSx for NetApp ONTAP. Cette fonctionnalité vous aide à protéger vos charges de travail FSx for ONTAP avec la BlueXP ransomware protection.

FSx for ONTAP est un service entièrement géré qui fournit la puissance du stockage NetApp ONTAP dans le cloud. Il offre les mêmes fonctionnalités, performances et capacités administratives que celles que vous utilisez sur site avec l'agilité et l'évolutivité d'un service AWS natif.

Les modifications suivantes ont été apportées au flux de travail de BlueXP ransomware protection :

- Discovery inclut les charges de travail dans les environnements de travail FSx pour ONTAP 9.15.
- L'onglet Protection affiche les charges de travail dans les environnements FSx for ONTAP . Dans cet environnement, vous devez effectuer des opérations de sauvegarde à l'aide du service de sauvegarde FSx for ONTAP . Vous pouvez restaurer ces charges de travail à l'aide des instantanés de BlueXP ransomware protection .



Les politiques de sauvegarde pour une charge de travail exécutée sur FSx pour ONTAP ne peuvent pas être définies dans BlueXP. Toutes les politiques de sauvegarde existantes définies dans Amazon FSx for NetApp ONTAP restent inchangées.

- Les incidents d'alerte montrent le nouvel environnement de travail FSx pour ONTAP .

Pour plus de détails, reportez-vous à ["En savoir plus sur la BlueXP ransomware protection"](#) .

Pour plus d'informations sur les options prises en charge, reportez-vous à la ["Limitations de la BlueXP ransomware protection"](#) .

Rôle d'accès BlueXP requis

Vous avez désormais besoin de l'un des rôles d'accès suivants pour afficher, découvrir ou gérer la BlueXP ransomware protection: administrateur de l'organisation, administrateur de dossier ou de projet, administrateur de la protection contre les ransomwares ou visualiseur de protection contre les ransomwares.

["En savoir plus sur les rôles d'accès BlueXP pour tous les services"](#) .

14 avril 2025

Rapports d'exercices de préparation

Avec cette version, vous pouvez consulter les rapports d'exercices de préparation aux attaques de ransomware. Un exercice de préparation vous permet de simuler une attaque de ransomware sur un échantillon de charge de travail nouvellement créé. Ensuite, examinez l'attaque simulée et récupérez l'exemple de charge de travail. Cette fonctionnalité vous aide à savoir que vous êtes préparé en cas d'attaque réelle de ransomware en testant les processus de notification d'alerte, de réponse et de récupération.

Pour plus de détails, reportez-vous à ["Effectuer un exercice de préparation aux attaques de ransomware"](#) .

Nouveaux rôles et autorisations de contrôle d'accès basés sur les rôles

Auparavant, vous pouviez attribuer des rôles et des autorisations aux utilisateurs en fonction de leurs responsabilités, ce qui vous aide à gérer l'accès des utilisateurs à la BlueXP ransomware protection. Avec cette version, il existe deux nouveaux rôles spécifiques à la BlueXP ransomware protection avec des autorisations mises à jour. Les nouveaux rôles sont :

- Administrateur de la protection contre les ransomwares
- Visionneuse de protection contre les ransomwares

Pour plus de détails sur les autorisations, reportez-vous à ["Accès aux fonctionnalités basé sur les rôles de BlueXP ransomware protection"](#) .

Améliorations des paiements

Cette version inclut plusieurs améliorations au processus de paiement.

Pour plus de détails, reportez-vous à ["Configurer les options de licence et de paiement"](#) .

Assainissement

Le service de remédiation a été supprimé le 22 avril 2024.

Réplication

06 octobre 2025

La BlueXP replication est désormais la réplication NetApp

La BlueXP replication a été renommée en réplication NetApp .

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"](#) .

18 septembre 2022

FSx pour ONTAP vers Cloud Volumes ONTAP

Vous pouvez désormais répliquer des données d'un système de fichiers Amazon FSx for ONTAP vers Cloud Volumes ONTAP.

["Apprenez à configurer la réplication des données"](#) .

31 juillet 2022

FSx pour ONTAP comme source de données

Vous pouvez désormais répliquer les données d'un système de fichiers Amazon FSx for ONTAP vers les destinations suivantes :

- Amazon FSx pour ONTAP
- Cluster ONTAP sur site

["Apprenez à configurer la réplication des données"](#) .

02 septembre 2021

Prise en charge d' Amazon FSx pour ONTAP

Vous pouvez désormais répliquer des données d'un système Cloud Volumes ONTAP ou d'un cluster ONTAP sur site vers un système de fichiers Amazon FSx for ONTAP .

["Apprenez à configurer la réplication des données"](#) .

Mises à jour logicielles

06 octobre 2025

Les BlueXP software updates sont désormais des mises à jour logicielles

Les BlueXP software updates ont été renommées mises à jour logicielles.

Vous pouvez y accéder à partir de la barre de navigation de gauche de la console NetApp en sélectionnant **Santé > Mises à jour logicielles**.

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"](#) .

12 mai 2025

Rôle d'accès BlueXP requis

Vous avez désormais besoin de l'un des rôles d'accès suivants pour installer les mises à jour logicielles : **Administrateur de l'organisation, Administrateur de dossier ou de projet, Administrateur de stockage, Visionneur de stockage** ou **Spécialiste de l'état du stockage**. Les utilisateurs disposant du rôle de visualiseur de stockage disposent de diverses autorisations liées aux mises à jour logicielles, mais ne peuvent pas installer de mises à jour logicielles. ["Découvrez les rôles d'accès BlueXP ."](#)

02 avril 2025

Risques atténués

Dans la section récapitulative des BlueXP software updates, vous pouvez désormais afficher le nombre total de risques qui peuvent être atténués par la mise à jour du système d'exploitation. Cela permet aux utilisateurs d'évaluer les améliorations de sécurité et de stabilité sur leur base d'installation.

StorageGRID

6 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"](#) .

12 mai 2025

Rôles d'accès BlueXP nécessaires

Vous avez désormais besoin de l'un des rôles d'accès suivants pour afficher, découvrir ou gérer StorageGRID dans BlueXP: **Administrateur d'organisation**, **Administrateur de dossier ou de projet**, **Administrateur de stockage** ou **Spécialiste de l'état du stockage**. ["Découvrez les rôles d'accès BlueXP ."](#)

7 août 2024

Nouvelle vue avancée

À partir de StorageGRID 11.8, vous pouvez utiliser l'interface familière de Grid Manager pour gérer votre système StorageGRID à partir de BlueXP.

["Découvrez comment administrer StorageGRID à l'aide de la vue avancée"](#) .

Possibilité d'examiner et d'approuver le certificat d'interface de gestion StorageGRID

Vous avez désormais la possibilité de réviser et d'approuver un certificat d'interface de gestion StorageGRID lors de la découverte du système StorageGRID à partir de BlueXP. Vous pouvez également consulter et approuver le dernier certificat d'interface de gestion StorageGRID sur une grille découverte.

["Découvrez comment examiner et approuver le certificat du serveur lors de la découverte du système."](#)

18 septembre 2022

Prise en charge de StorageGRID

Vous pouvez désormais découvrir vos systèmes StorageGRID directement depuis BlueXP. La découverte de StorageGRID vous offre une vue complète des données sur votre multicloud hybride.

Hiérarchisation du cloud

06 octobre 2025

La BlueXP tiering est désormais NetApp Cloud Tiering

La BlueXP tiering a été renommée NetApp Cloud Tiering.

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"](#).

09 août 2023

Utiliser un préfixe personnalisé pour le nom du bucket

Auparavant, vous deviez utiliser le préfixe « fabric-pool » par défaut lors de la définition du nom du bucket, par exemple *fabric-pool-bucket1*. Vous pouvez désormais utiliser un préfixe personnalisé lors de la dénomination de votre bucket. Cette fonctionnalité est disponible uniquement lors de la hiérarchisation des données vers Amazon S3. ["Apprendre encore plus"](#).

Rechercher un cluster sur tous les connecteurs BlueXP

Si vous utilisez plusieurs connecteurs pour gérer tous les systèmes de stockage de votre environnement, certains clusters sur lesquels vous souhaitez implémenter la hiérarchisation peuvent se trouver dans des connecteurs différents. Si vous n'êtes pas sûr du connecteur qui gère un certain cluster, vous pouvez effectuer une recherche parmi tous les connecteurs à l'aide de Cloud Tiering. ["Apprendre encore plus"](#).

4 juillet 2023

Ajuster la bande passante pour transférer les données inactives

Lorsque vous activez Cloud Tiering, ONTAP peut utiliser une quantité illimitée de bande passante réseau pour transférer les données inactives des volumes du cluster vers le stockage d'objets. Si vous remarquez que la hiérarchisation du trafic affecte les charges de travail normales des utilisateurs, vous pouvez limiter la quantité de bande passante pouvant être utilisée pendant le transfert. ["Apprendre encore plus"](#).

Événement de hiérarchisation affiché dans le centre de notifications

L'événement de hiérarchisation « Hiérarchiser les données supplémentaires du cluster <nom> vers le stockage d'objets pour augmenter l'efficacité de votre stockage » apparaît désormais sous la forme d'une notification lorsqu'un cluster hiérarchise moins de 20 % de ses données froides, y compris les clusters qui ne hiérarchisent aucune donnée.

Cette notification est une « recommandation » pour vous aider à rendre vos systèmes plus efficaces et à économiser sur les coûts de stockage. Il fournit un lien vers le ["Calculateur du coût total de possession et des économies de Cloud Tiering"](#) pour vous aider à calculer vos économies.

Mise en cache des volumes

06 octobre 2025

La BlueXP volume caching est désormais une mise en cache du volume

La BlueXP volume caching a été renommée en mise en cache de volume.

Vous pouvez y accéder à partir de la barre de navigation de gauche de la console NetApp en sélectionnant **Mobilité > Mise en cache des volumes**.

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"](#) .

4 juin 2023

BlueXP volume caching

La BlueXP volume caching, une fonctionnalité du logiciel ONTAP 9, est une capacité de mise en cache à distance qui simplifie la distribution de fichiers, réduit la latence WAN en rapprochant les ressources de l'endroit où se trouvent vos utilisateurs et vos ressources de calcul, et réduit les coûts de bande passante WAN. La mise en cache de volume fournit un volume persistant et inscriptible dans un emplacement distant. Vous pouvez utiliser la BlueXP volume caching pour accélérer l'accès aux données ou pour décharger le trafic des volumes fortement consultés. Les volumes de cache sont idéaux pour les charges de travail à lecture intensive, en particulier lorsque les clients doivent accéder aux mêmes données de manière répétée.

Avec la BlueXP volume caching, vous disposez de capacités de mise en cache pour le cloud, en particulier pour Amazon FSx for NetApp ONTAP, Cloud Volumes ONTAP et sur site comme environnements de travail.

["En savoir plus sur la mise en cache des volumes"](#) .

Usine de charge de travail

06 octobre 2025

BlueXP workload factory désormais NetApp Workload Factory

BlueXP a été renommé et repensé pour mieux refléter le rôle qu'il joue dans la gestion de votre infrastructure de données. Par conséquent, BlueXP workload factory a été renommée NetApp Workload Factory.

Intégration de Ask Me avec MCP

Ask Me, l'assistant IA de Workload Factory, est intégré au protocole de contexte de modèle (MCP). À l'aide de MCP, Ask Me s'interface en toute sécurité avec des environnements externes et interroge les outils API pour fournir des réponses adaptées à votre environnement de stockage spécifique.

05 octobre 2025

Nouvelle notification pour le stockage

Le service de notification NetApp Workload Factory inclut la notification des problèmes bien architecturés pour le stockage.

["Notifications pour NetApp Workload Factory"](#)

29 juin 2025

Mise à jour des autorisations pour les bases de données

L'autorisation suivante est désormais disponible en mode *lecture seule* pour les bases de données :
`cloudwatch:GetMetricData`.

["Journal des modifications de référence des autorisations"](#)

Prise en charge du service de notification BlueXP workload factory

Le service de notification de BlueXP workload factory permet à l'usine de charge de travail d'envoyer des notifications au service BlueXP alerts ou à une rubrique Amazon SNS. Les notifications envoyées aux BlueXP alerts apparaissent dans le panneau des BlueXP alerts. Lorsque Workload Factory publie des notifications sur une rubrique Amazon SNS, les abonnés à la rubrique (tels que des personnes ou d'autres applications) reçoivent les notifications aux points de terminaison configurés pour la rubrique (tels que des e-mails ou des SMS).

["Configurer les notifications BlueXP workload factory"](#)

4 mai 2025

Prise en charge de la saisie semi-automatique de CloudShell

Lorsque vous utilisez la BlueXP workload factory CloudShell, vous pouvez commencer à saisir une commande et appuyer sur la touche Tab pour afficher les options disponibles. Si plusieurs possibilités existent, la CLI affichera une liste de suggestions. Cette fonctionnalité améliore la productivité en minimisant les erreurs et en accélérant l'exécution des commandes.

Terminologie des autorisations mise à jour

L'interface utilisateur et la documentation de l'usine de charge de travail utilisent désormais « lecture seule » pour faire référence aux autorisations de lecture et « lecture/écriture » pour faire référence aux autorisations d'automatisation.

Index des notes de publication

Consultez l'ensemble complet des notes de publication pour les fonctionnalités de la console NetApp et les services de données NetApp .

Administration

- ["Installation et administration"](#)
- ["Alertes"](#)
- ["Centre d'automatisation"](#)
- ["Conseiller numérique"](#)
- ["Efficacité économique"](#)
- ["Licences et abonnements"](#)
- ["Mises à jour logicielles"](#)

Stockage

- ["Amazon FSx pour ONTAP"](#)
- ["Stockage Amazon S3"](#)
- ["Stockage d'objets blob Azure"](#)
- ["Azure NetApp Files"](#)
- ["Cloud Volumes ONTAP"](#)
- ["Gestion de Cloud Volumes ONTAP dans la console NetApp"](#)
- ["Systèmes de la série E"](#)
- ["Google Cloud NetApp Volumes"](#)
- ["Stockage Google Cloud"](#)
- ["Clusters ONTAP sur site"](#)
- ["StorageGRID"](#)

Stockage en tant que service

- ["Keystone"](#)

Services de données

- ["Sauvegarde et récupération"](#)
- ["Classification des données"](#)
- ["Copier et synchroniser"](#)
- ["Reprise après sinistre"](#)
- ["Résilience aux ransomwares"](#)
- ["Réplication"](#)

- "Hiérarchisation du cloud"
- "Mise en cache des volumes"
- "Usine de charge de travail"

Mentions légales

Les mentions légales donnent accès aux déclarations de droits d’auteur, aux marques déposées, aux brevets et bien plus encore.

Copyright

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

Marques de commerce

NETAPP, le logo NETAPP et les marques répertoriées sur la page Marques NetApp sont des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de sociétés et de produits peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

Brevets

Une liste actuelle des brevets détenus par NetApp est disponible à l’adresse suivante :

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

Politique de confidentialité

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

Open source

Les fichiers d’avis fournissent des informations sur les droits d’auteur et les licences tiers utilisés dans les logiciels NetApp .

["Avis concernant la console NetApp"](#)

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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.