



Notes de version

NetApp Console setup and administration

NetApp
January 27, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/console-setup-admin/whats-new.html> on January 27, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Notes de version	1
Quoi de neuf	1
13 janvier 2026	1
10 décembre 2025	2
10 novembre 2025	3
6 octobre 2025	3
BlueXP est désormais NetApp Console	3
Agent de console 4.0.0	10
NetApp Console	11
11 août 2025	12
31 juillet 2025	13
21 juillet 2025	13
14 juillet 2025	14
09 juin 2025	15
29 mai 2025	16
12 mai 2025	16
14 avril 2025	18
28 mars 2025	18
10 mars 2025	19
06 mars 2025	19
18 février 2025	20
10 février 2025	20
13 janvier 2025	22
16 décembre 2024	23
9 décembre 2024	24
26 novembre 2024	24
11 novembre 2024	25
10 octobre 2024	25
7 octobre 2024	25
30 septembre 2024	27
9 septembre 2024	28
22 août 2024	29
8 août 2024	30
31 juillet 2024	30
15 juillet 2024	31
8 juillet 2024	31
12 juin 2024	32
4 juin 2024	33
17 mai 2024	33
Limitations connues de la NetApp Console	34
Limitations de l'agent de console	34

Notes de version

Quoi de neuf

Découvrez les nouveautés des fonctionnalités d'administration de la NetApp Console : gestion des identités et des accès (IAM), agents de console, informations d'identification du fournisseur de cloud, etc.

13 janvier 2026

Agent de console 4.3.0

La version 4.3.0 prend en charge à la fois le mode standard et le mode restreint.

Cette version de l'agent Console inclut des améliorations de sécurité, des corrections de bugs et les fonctionnalités suivantes :

Capacité à valider les connexions réseau des agents de la console

Vous pouvez désormais valider les connexions réseau des agents Console connectés directement depuis la NetApp Console. Cette fonctionnalité permet de vérifier la connectivité et de résoudre les problèmes avec les agents Console. Ceci s'ajoute à la possibilité existante d'exécuter des diagnostics réseau depuis la ligne de commandes de la console de maintenance de l'agent Console (CLI).

["Apprenez à exécuter la configuration depuis la NetApp Console."](#)

Administration de la NetApp Console

Cette version comprend les éléments suivants :

Contrôle d'accès basé sur les rôles pour les groupes fédérés dans la NetApp Console

La NetApp Console prend en charge l'attribution de rôles aux groupes fédérés (par exemple, les groupes Active Directory), permettant aux administrateurs d'automatiser l'intégration et la désintégration des utilisateurs en fonction de leur appartenance à un groupe dans le fournisseur d'identité (IdP) de l'organisation. Cette fonctionnalité réduit la charge administrative et garantit un accès sécurisé et cohérent en mettant à jour instantanément l'accès à la console lorsque les appartenances aux groupes changent.

["Découvrez comment donner accès à un groupe fédéré à votre organisation."](#)

Prise en charge de la fédération lorsque la NetApp Console est en mode restreint

Vous pouvez désormais activer la fédération pour une organisation NetApp Console en mode restreint. Cela permet aux utilisateurs de se connecter à la console en utilisant leurs identifiants d'entreprise tout en conservant les avantages de sécurité du mode restreint.

Mode lecture seule

Vous pouvez configurer une organisation NetApp Console en mode lecture seule. En mode lecture seule, les utilisateurs peuvent consulter les ressources et les paramètres, mais ne peuvent apporter aucune modification. Un administrateur ou un super administrateur d'organisation peut activer le mode lecture seule pour une organisation. Lorsque le mode lecture seule est activé, les utilisateurs disposant de rôles d'administrateur doivent élever manuellement leurs autorisations pour effectuer les modifications nécessaires.

["Découvrez comment activer le mode lecture seule pour une organisation Console."](#)

["Découvrez comment rehausser votre rôle lorsque votre organisation est en mode lecture seule."](#)

10 décembre 2025

Agent de console 4.2.0

La version 4.2.0 prend en charge à la fois le mode standard et le mode restreint.

Cette version de l'agent Console inclut des améliorations de sécurité, des corrections de bugs et les fonctionnalités suivantes :

Prise en charge de Google Cloud Infrastructure Manager

NetApp utilise désormais Google Cloud Infrastructure Manager (IM) au lieu de Google Cloud Deployment Manager pour déployer et gérer les agents dans Google Cloud. Ce changement a été effectué car Google va déprécier ["Gestionnaire de déploiement cloud"](#) .

- Tous les nouveaux agents 4.2.0 et supérieurs utilisent Infrastructure Manager et vous devez mettre à jour les autorisations du compte utilisateur et du compte de service utilisés pour le déploiement. ["Consultez le journal des modifications d'autorisation."](#)
- Lors du déploiement d'un agent, le système crée également un bucket Google Cloud pour stocker les fichiers de déploiement.

Amélioration des contrôles de configuration pour les agents de console

- L'agent de la console vérifie désormais la présence de points de terminaison obsolètes lors de l'exécution d'une vérification de configuration. Si vous n'avez pas mis à jour la liste des points de terminaison vers la nouvelle version 4.0.0 ou supérieure, les installations réussissent si le système peut accéder à la liste des points de terminaison précédente. ["Apprenez-en davantage sur les points de terminaison requis pour les agents de la console."](#)
- Effectuez des vérifications de configuration sur les agents de console installés depuis la console ou la console de maintenance des agents afin de vérifier la connectivité et de résoudre les problèmes. ["Découvrez comment effectuer des vérifications de configuration sur les agents de la console."](#)

Téléchargez directement le logiciel agent depuis la NetApp Console.

Lorsque vous devez installer manuellement un agent, vous pouvez accéder au logiciel de l'agent directement depuis la NetApp Console , en plus du site de support NetApp . ["Découvrez comment télécharger le logiciel agent de la console directement depuis la NetApp Console."](#)

Administration de la NetApp Console

Cette version comprend les éléments suivants :

Possibilité de configurer des notifications pour les identifiants expirant

Configurez les notifications d'expiration des identifiants sur les comptes de service et les fédérations. Choisissez entre sept ou 30 jours. La console affiche des notifications et envoie des e-mails aux utilisateurs ayant le rôle approprié. Les administrateurs de l'organisation reçoivent des notifications relatives aux comptes de service. Les administrateurs d'organisation, les administrateurs de fédération et les utilisateurs de la fédération reçoivent des notifications de fédération.

Les connexions locales ne sont plus disponibles après l'activation de la fédération.

Une fois la fédération activée pour une organisation Console, les utilisateurs ne peuvent plus utiliser les identifiants locaux et sont redirigés vers les identifiants de fédération.

Améliorations de l'ergonomie des pages de gestion du stockage

Les informations détaillées concernant vos systèmes ONTAP sur site (et FSx pour ONTAP) sont désormais plus faciles à consulter et à gérer à partir des pages de gestion du stockage.

- La page * Discoverable systems* sépare les informations récapitulatives de l'affichage par onglets des systèmes disponibles, facilitant ainsi la consultation d'informations complètes sur les systèmes détectables.

10 novembre 2025

Agent de console 4.1.0

Cette version de l'agent Console inclut des améliorations de sécurité, des corrections de bugs et les fonctionnalités suivantes :

La version 4.1.0 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Indicateurs d'état d'agent renommés

Les indicateurs d'état de l'agent de la console ont été renommés de **Actif** et **Inactif** à **Connecté** et **Déconnecté** afin de rendre leur fonction plus claire.

Prise en charge de Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9.6 et de Podman 5.4.0

Lors de l'installation manuelle d'un agent Console, celui-ci prend désormais en charge RHEL 9.6 avec Podman 5.4.0. De plus, lors de l'utilisation de RHEL 9 et versions supérieures, NetApp prend en charge podman-compose 1.5.0. ["Consultez les exigences du système d'exploitation"](#).

Administration de la NetApp Console

Cette version comprend les éléments suivants :

Nouvelle adresse e-mail pour les notifications de la NetApp Console

L'adresse e-mail qui envoie les notifications de NetApp Console a changé et est désormais **service@console.netapp.com** au lieu de **service@console.bluexp.netapp.com**. NetApp recommande de mettre à jour vos règles de messagerie pour autoriser **service@console.netapp.com** afin de continuer à recevoir les notifications par e-mail de NetApp Console .

6 octobre 2025

BlueXP est désormais NetApp Console

La NetApp Console, construite sur la base BlueXP améliorée et restructurée, fournit une gestion centralisée du stockage NetApp et des NetApp Data Services 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, hautement sécurisée et conforme.

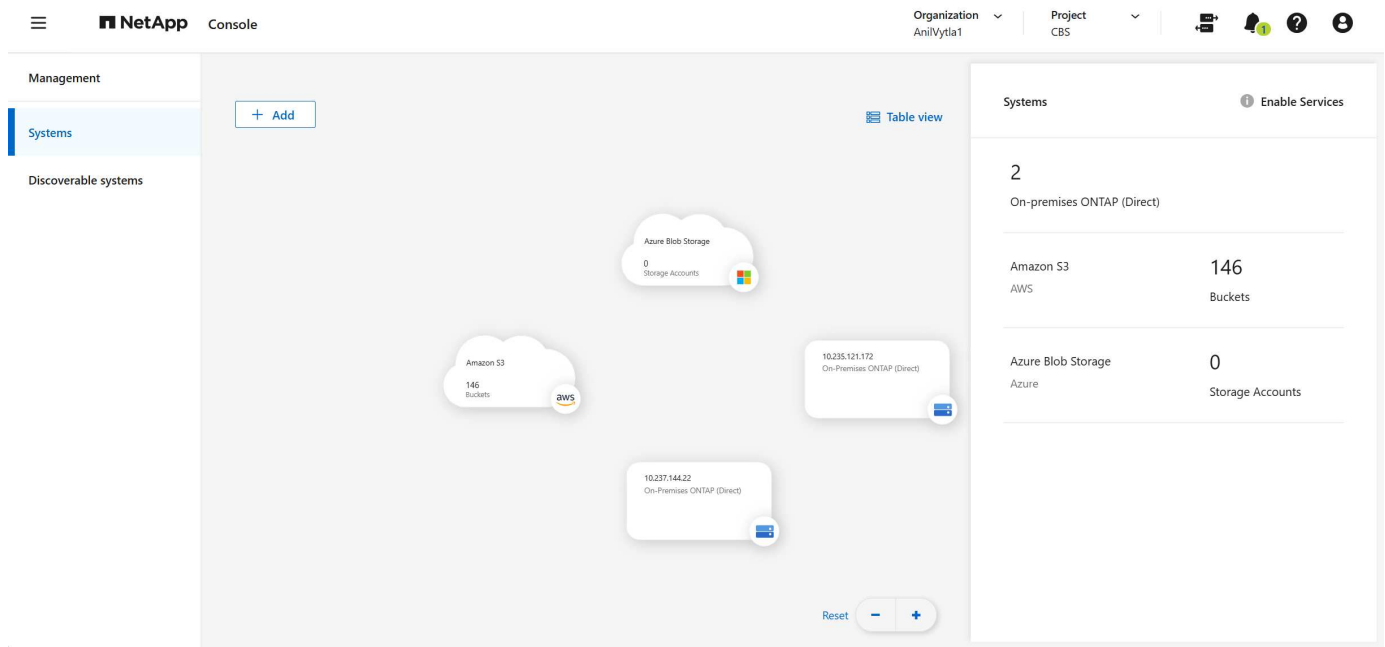
Menus et pages de navigation

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 NetApp Console.

Canvas est remplacé par la page Systèmes

NetApp a renommé le Canvas en page **Systèmes**. Accédez à la page **Systèmes** depuis le menu **Stockage >**

Gestion.



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.



Home

 **Storage****Protection****Governance****Health****Workloads****Mobility****Administration****Management**

Add and manage storage systems and enable data services.

Alerts

View and act on real-time system alerts for ONTAP on-premises systems.

Lifecycle planning

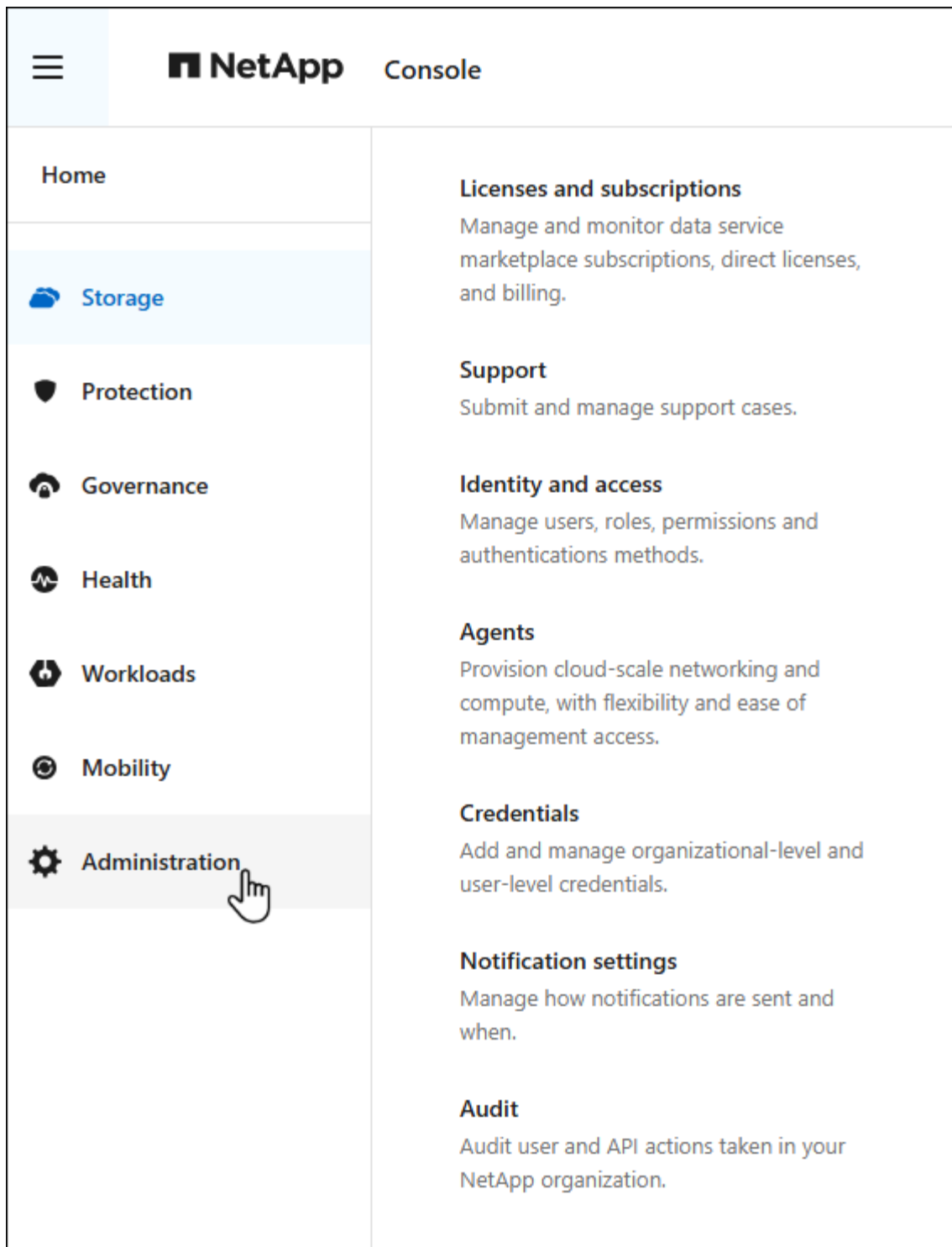
Receive recommendations for systems nearing capacity limits and systems approaching the end of their service life.

Keystone

Scale storage with flexible subscriptions that support hybrid multi-cloud environments.

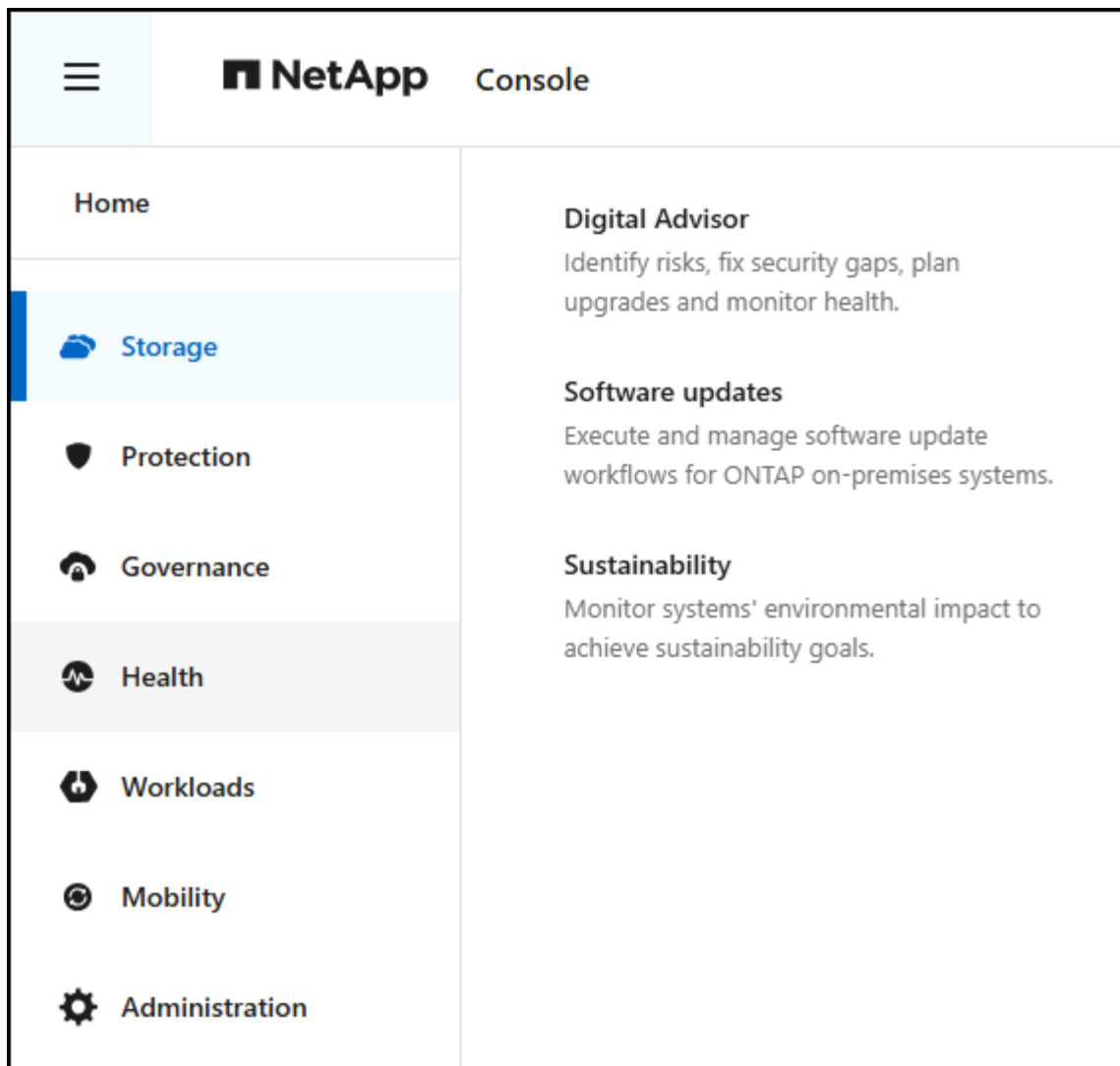
Menu d'administration

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



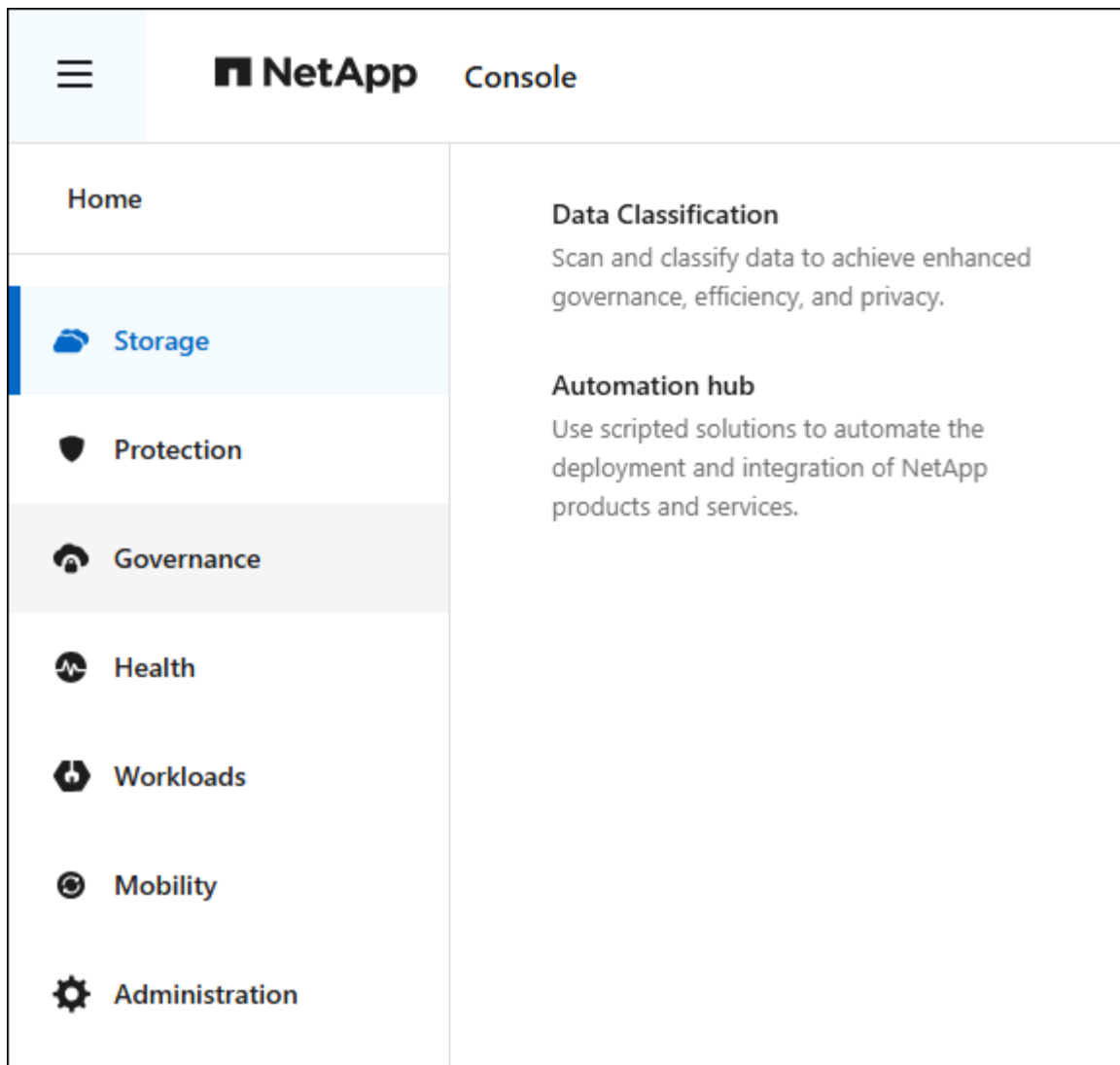
Menu santé

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

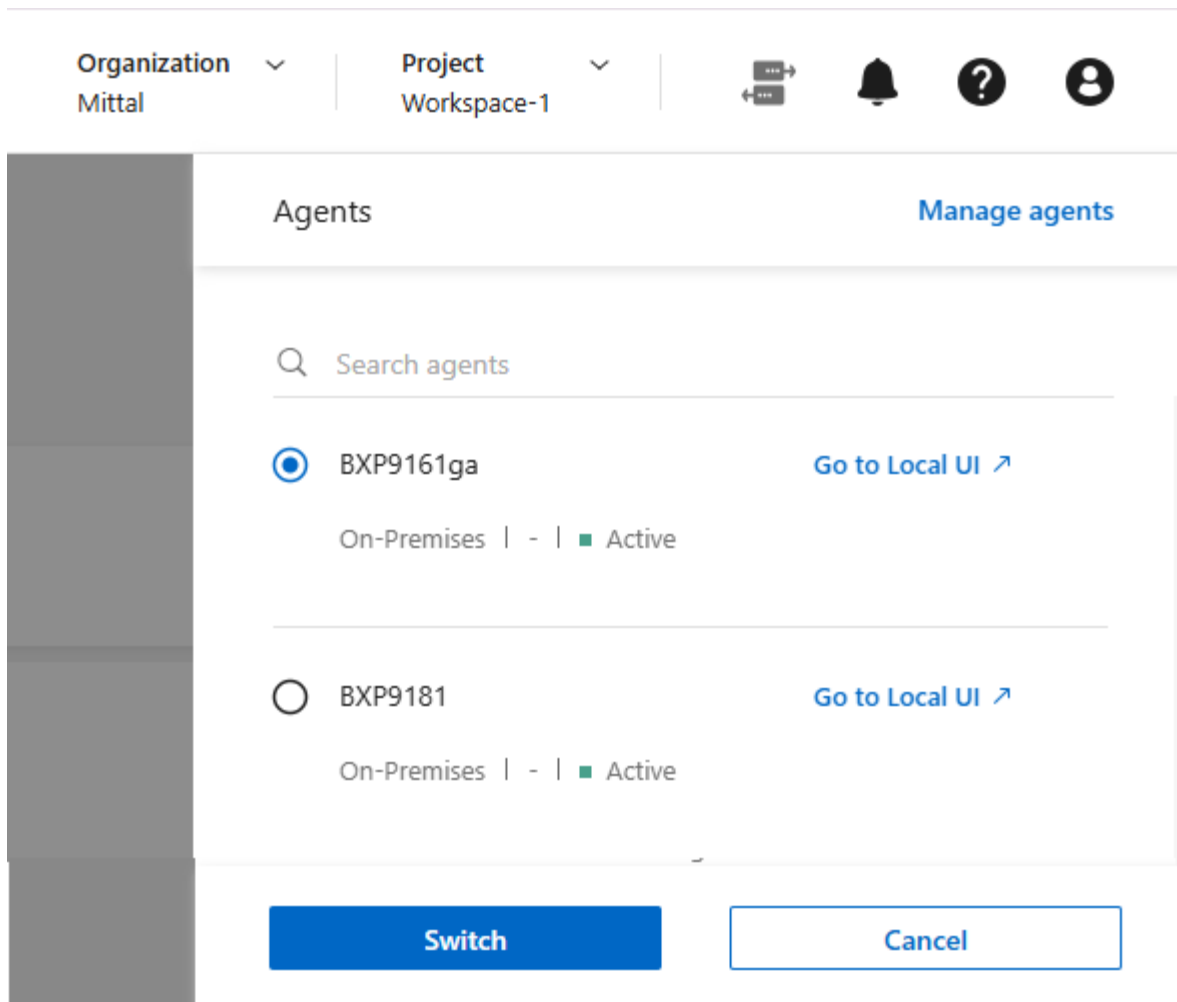
NetApp a renommé plusieurs éléments, services de données et fonctionnalités pour clarifier leur objectif. Les principaux changements incluent :

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

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

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 , 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.

- ["Découvrez comment mettre à jour votre liste de points de terminaison et consultez une comparaison."](#)
- ["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 VM préconfigurée avec le logiciel agent de console et les paramètres pour se connecter à la NetApp Console. Un téléchargement de fichier ou un déploiement d'URL est disponible directement depuis la NetApp Console. ["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 NetApp Console, 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."](#)

NetApp Console

L'administration de la NetApp Console 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 en ajoutant un agent, en associant un compte de support NetApp et en ajoutant un système de stockage. ["En savoir plus sur l'assistant NetApp ."](#)

Authentification du compte de service

La NetApp Console 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 la 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 NetApp Console 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 NetApp Console. 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"](#)

21 juillet 2025

Prise en charge des Google Cloud NetApp Volumes

Vous pouvez désormais afficher les Google Cloud NetApp Volumes dans BlueXP.["En savoir plus sur Google Cloud NetApp Volumes."](#)

Gestion des identités et des accès BlueXP (IAM)

Nouveau rôle d'accès pour Google Cloud NetApp Volumes

BlueXP prend désormais en charge l'utilisation d'un rôle d'accès pour le système de stockage suivant :

- Google Cloud NetApp Volumes

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

14 juillet 2025

Connecteur 3.9.54

Cette version du connecteur BlueXP inclut des améliorations de sécurité, des corrections de bogues et les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- Prise en charge des proxys transparents pour les connecteurs dédiés à la prise en charge des services Cloud Volumes ONTAP . ["En savoir plus sur la configuration d'un proxy transparent."](#)
- Possibilité d'utiliser des balises réseau pour aider à acheminer le trafic du connecteur lorsque le connecteur est déployé dans un environnement Google Cloud.
- Notifications supplémentaires intégrées au produit pour la surveillance de l'état du connecteur, y compris l'utilisation du processeur et de la RAM.

À l'heure actuelle, la version 3.9.54 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Gestion des identités et des accès BlueXP (IAM)

La gestion des identités et des accès dans BlueXP offre désormais les fonctionnalités suivantes :

- Prise en charge d'IAM en mode privé, vous permettant de gérer l'accès et les autorisations des utilisateurs pour les services et applications BlueXP .
- Gestion simplifiée des fédérations d'identité, incluant une navigation plus facile, des options plus claires pour la configuration des connexions fédérées et une visibilité améliorée sur les fédérations existantes.
- Rôles d'accès pour la BlueXP backup and recovery, la BlueXP disaster recovery et la gestion de la fédération.

Prise en charge d'IAM en mode privé

BlueXP prend désormais en charge IAM en mode privé, vous permettant de gérer l'accès et les autorisations des utilisateurs pour les services et applications BlueXP . Cette amélioration permet aux clients en mode privé de tirer parti du contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) pour une meilleure sécurité et conformité.

["En savoir plus sur IAM dans BlueXP."](#)

Gestion simplifiée des fédérations d'identité

BlueXP propose désormais une interface plus intuitive pour la gestion de la fédération d'identité. Cela inclut une navigation plus facile, des options plus claires pour la configuration des connexions fédérées et une meilleure visibilité sur les fédérations existantes.

L'activation de l'authentification unique (SSO) via la fédération d'identité permet aux utilisateurs de se connecter à BlueXP avec leurs informations d'identification d'entreprise. Cela améliore la sécurité, réduit l'utilisation des mots de passe et simplifie l'intégration.

Vous serez invité à importer toutes les connexions fédérées existantes vers la nouvelle interface pour accéder aux nouvelles fonctionnalités de gestion. Cela vous permet de profiter des dernières améliorations sans avoir à recréer vos connexions fédérées. ["En savoir plus sur l'importation de votre connexion fédérée existante vers BlueXP."](#)

Une gestion améliorée de la fédération vous permet de :

- Ajoutez plusieurs domaines vérifiés à une connexion fédérée, ce qui vous permet d'utiliser plusieurs

domaines avec le même fournisseur d'identité (IdP).

- Désactivez ou supprimez les connexions fédérées lorsque cela est nécessaire, ce qui vous donne le contrôle de l'accès et de la sécurité des utilisateurs.
- Contrôlez l'accès à la gestion de la fédération avec les rôles IAM.

["En savoir plus sur la fédération d'identité dans BlueXP."](#)

Nouveaux rôles d'accès pour la BlueXP backup and recovery, la BlueXP disaster recovery et la gestion de la fédération

BlueXP prend désormais en charge l'utilisation des rôles IAM pour les fonctionnalités et services de données suivants :

- BlueXP backup and recovery
- BlueXP disaster recovery
- Fédération

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

09 juin 2025

Connecteur 3.9.53

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

La version 3.9.53 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Alertes d'utilisation de l'espace disque

Le centre de notifications inclut désormais des alertes sur l'utilisation de l'espace disque sur le connecteur. ["Apprendre encore plus."](#)

Améliorations de l'audit

La chronologie inclut désormais les événements de connexion et de déconnexion des utilisateurs. Vous pouvez voir l'activité de connexion, ce qui peut aider à l'audit et à la surveillance de la sécurité. Les utilisateurs de l'API qui ont le rôle d'administrateur de l'organisation peuvent afficher l'adresse e-mail de l'utilisateur qui s'est connecté en incluant le `includeUserData=true`` paramètre comme dans ce qui suit :

```
/audit/<account_id>?includeUserData=true .
```

Gestion des abonnements Keystone disponible dans BlueXP

Vous pouvez gérer votre abonnement NetApp Keystone depuis BlueXP.

["Découvrez la gestion des abonnements Keystone dans BlueXP."](#)

Gestion des identités et des accès BlueXP (IAM)

Authentification multifacteur (MFA)

Les utilisateurs non fédérés peuvent activer MFA pour leurs comptes BlueXP afin d'améliorer la sécurité. Les administrateurs peuvent gérer les paramètres MFA, notamment la réinitialisation ou la désactivation de MFA pour les utilisateurs selon les besoins. Ceci est pris en charge uniquement en mode standard.

["Découvrez comment configurer l'authentification multifacteur pour vous-même."](#) ["Découvrez comment administrer l'authentification multifacteur pour les utilisateurs."](#)

Charges de travail

Vous pouvez désormais afficher et supprimer les informations d'identification Amazon FSx for NetApp ONTAP à partir de la page Informations d'identification dans BlueXP.

29 mai 2025

Version du mode privé (3.9.52)

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

La version 3.9.52 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	3.9.52, 3.9.51	Aller à la "Quoi de neuf dans la page du connecteur BlueXP" et reportez-vous aux modifications incluses pour les versions 3.9.52 et 3.9.50.
Sauvegarde et récupération	12 mai 2025	Aller à la "Quoi de neuf dans la page de BlueXP backup and recovery ?" et reportez-vous aux modifications incluses dans la version de mai 2025.
Classification	12 mai 2025 (version 1.43)	Aller à la "Quoi de neuf dans la page de BlueXP classification" et reportez-vous aux modifications incluses dans les versions 1.38 à 1.371.41.

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"](#)

12 mai 2025

Connecteur 3.9.52

Cette version du connecteur BlueXP inclut des améliorations de sécurité mineures et des corrections de bogues, ainsi que quelques mises à jour supplémentaires.

À l'heure actuelle, la version 3.9.52 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Prise en charge de Docker 27 et Docker 28

Docker 27 et Docker 28 sont désormais pris en charge avec le connecteur.

Cloud Volumes ONTAP

Les nœuds Cloud Volumes ONTAP ne s'arrêtent plus lorsque le connecteur n'est plus conforme ou hors service pendant plus de 14 jours. Cloud Volumes ONTAP envoie toujours des messages de gestion des événements lorsqu'il perd l'accès au connecteur. Cette modification vise à garantir que Cloud Volumes ONTAP peut continuer à fonctionner même si le connecteur est en panne pendant une période prolongée. Cela ne modifie pas les exigences de conformité du connecteur.

Administration Keystone disponible dans BlueXP

La version bêta de NetApp Keystone dans BlueXP a ajouté l'accès à l'administration de Keystone . Vous pouvez accéder à la page d'inscription pour la version bêta de NetApp Keystone à partir de la barre de navigation de gauche de BlueXP.

Gestion des identités et des accès BlueXP (IAM)

Nouveaux rôles de gestion du stockage

Les rôles d'administrateur de stockage, de spécialiste de l'état du système et de visualiseur de stockage sont disponibles et peuvent être attribués aux utilisateurs.

Ces rôles vous permettent de gérer qui dans votre organisation peut découvrir et gérer les ressources de stockage, ainsi que d'afficher les informations sur l'état du stockage et d'effectuer des mises à jour logicielles.

Ces rôles sont pris en charge pour contrôler l'accès aux ressources de stockage suivantes :

- Systèmes de la série E
- Systèmes StorageGRID
- Systèmes ONTAP sur site

Vous pouvez également utiliser ces rôles pour contrôler l'accès aux services BlueXP suivants :

- Mises à jour logicielles
- Conseiller numérique
- Résilience opérationnelle
- Efficacité économique
- Durabilité

Les rôles suivants ont été ajoutés :

- **Administrateur de stockage**

Administrer l'état du stockage, la gouvernance et la découverte des ressources de stockage de l'organisation. Ce rôle peut également effectuer des mises à jour logicielles sur les ressources de stockage.

- **Spécialiste de la santé du système**

Administrer la santé du stockage et la gouvernance des ressources de stockage de l'organisation. Ce rôle

peut également effectuer des mises à jour logicielles sur les ressources de stockage. Ce rôle ne peut pas modifier ou supprimer les environnements de travail.

- **Visionneuse de stockage**

Afficher les informations sur l'état du stockage et les données de gouvernance.

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

14 avril 2025

Connecteur 3.9.51

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

À l'heure actuelle, la version 3.9.51 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Les points de terminaison sécurisés pour les téléchargements de connecteurs sont désormais pris en charge pour la sauvegarde et la récupération et la protection contre les ransomwares

Si vous utilisez la sauvegarde et la récupération ou la protection contre les ransomwares, vous pouvez désormais utiliser des points de terminaison sécurisés pour les téléchargements de connecteurs. ["Découvrez les points de terminaison sécurisés pour les téléchargements de connecteurs."](#)

Gestion des identités et des accès BlueXP (IAM)

- Les utilisateurs sans administrateur d'organisation ou de dossier ou de projet doivent se voir attribuer un rôle de protection contre les ransomwares pour avoir accès à la protection contre les ransomwares. Vous pouvez attribuer à un utilisateur l'un des deux rôles suivants : administrateur de la protection contre les ransomwares ou visualiseur de la protection contre les ransomwares.
- Les utilisateurs sans administrateur d'organisation ou de dossier ou de projet doivent se voir attribuer un rôle Keystone pour avoir accès à Keystone. Vous pouvez attribuer à un utilisateur l'un des deux rôles suivants : administrateur Keystone ou visualiseur Keystone .

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

- Si vous disposez du rôle d'administrateur d'organisation, de dossier ou de projet, vous pouvez désormais associer un abonnement Keystone à un projet IAM. L'association d'un abonnement Keystone à un projet IAM vous permet de contrôler l'accès à Keystone dans BlueXP.

28 mars 2025

Version du mode privé (3.9.50)

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

La version 3.9.50 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	3.9.50, 3.9.49	Aller à la "Quoi de neuf dans la page du connecteur BlueXP" et reportez-vous aux modifications incluses pour les versions 3.9.50 et 3.9.49.
Sauvegarde et récupération	17 mars 2025	Aller à la "Quoi de neuf dans la page de BlueXP backup and recovery ?" et reportez-vous aux modifications incluses dans la version de mars 2024.
Classification	10 mars 2025 (version 1.41)	Aller à la "Quoi de neuf dans la page de BlueXP classification" et reportez-vous aux modifications incluses dans les versions 1.38 à 1.371.41.

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"](#)

10 mars 2025

Connecteur 3.9.50

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

- La gestion des systèmes Cloud Volumes ONTAP est désormais prise en charge par les connecteurs sur lesquels SELinux est activé sur le système d'exploitation.

["En savoir plus sur SELinux"](#)

À l'heure actuelle, la version 3.9.50 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

NetApp Keystone bêta disponible dans BlueXP

NetApp Keystone sera bientôt disponible sur BlueXP et est désormais en version bêta. Vous pouvez accéder à la page d'inscription pour la version bêta de NetApp Keystone à partir de la barre de navigation de gauche de BlueXP.

06 mars 2025

Mise à jour du connecteur 3.9.49

Accès à ONTAP System Manager lorsque BlueXP utilise un connecteur

Un administrateur BlueXP (utilisateurs avec le rôle d'administrateur d'organisation) peut configurer BlueXP pour inviter les utilisateurs à saisir leurs informations d'identification ONTAP afin d'accéder au gestionnaire système ONTAP . Lorsque ce paramètre est activé, les utilisateurs doivent saisir leurs informations d'identification ONTAP à chaque fois car elles ne sont pas stockées dans BlueXP.

Cette fonctionnalité est disponible dans la version 3.9.49 et supérieure de Connector. ["Découvrez comment configurer les paramètres d'identification."](#) .

18 février 2025

Version du mode privé (3.9.48)

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

La version 3.9.48 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	3.9.48	Aller à la "Quoi de neuf dans la page du connecteur BlueXP" et reportez-vous aux modifications incluses pour les versions 3.9.48.
Sauvegarde et récupération	21 février 2025	Aller à la "Quoi de neuf dans la page de BlueXP backup and recovery ?" et reportez-vous aux modifications incluses dans la version de février 2025.
Classification	22 janvier 2025 (version 1.39)	Aller à la "Quoi de neuf dans la page de BlueXP classification" et reportez-vous aux modifications incluses dans la version 1.39.

10 février 2025

Connecteur 3.9.49

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

À l'heure actuelle, la version 3.9.49 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Gestion des identités et des accès BlueXP (IAM)

- Prise en charge de l'attribution de plusieurs rôles à un utilisateur BlueXP .
- Prise en charge de l'attribution d'un rôle sur plusieurs ressources de l'organisation BlueXP (Org/dossier/projet)
- Les rôles sont désormais associés à l'une des deux catégories : plate-forme et service de données.

Le mode restreint utilise désormais BlueXP IAM

La gestion des identités et des accès BlueXP (IAM) est désormais utilisée en mode restreint.

La gestion des identités et des accès BlueXP (IAM) est un modèle de gestion des ressources et des accès qui remplace et améliore les fonctionnalités précédentes fournies par les comptes BlueXP lors de l'utilisation de BlueXP en mode standard et restreint.

Informations connexes

- ["En savoir plus sur BlueXP IAM"](#)
- ["Démarrer avec BlueXP IAM"](#)

BlueXP IAM offre une gestion plus granulaire des ressources et des autorisations :

- Une *organisation* de niveau supérieur vous permet de gérer l'accès à vos différents *projets*.
- Les *dossiers* vous permettent de regrouper des projets liés.
- La gestion améliorée des ressources vous permet d'associer une ressource à un ou plusieurs dossiers ou projets.

Par exemple, vous pouvez associer un système Cloud Volumes ONTAP à plusieurs projets.

- La gestion améliorée des accès vous permet d'attribuer un rôle aux membres à différents niveaux de la hiérarchie de l'organisation.

Ces améliorations offrent un meilleur contrôle sur les actions que les utilisateurs peuvent effectuer et sur les ressources auxquelles ils peuvent accéder.

Comment BlueXP IAM affecte votre compte existant en mode restreint

Lorsque vous vous connectez à BlueXP, vous remarquerez ces changements :

- Votre *compte* s'appelle désormais une *organisation*
- Vos *espaces de travail* s'appellent désormais *projets*
- Les noms des rôles d'utilisateur ont changé :
 - *Administrateur du compte* est désormais *Administrateur de l'organisation*
 - *Administrateur de l'espace de travail* est désormais *Administrateur du dossier ou du projet*
 - *Visionneuse de conformité* est désormais *Visionneuse de classification*
- Sous Paramètres, vous pouvez accéder à la gestion des identités et des accès BlueXP pour profiter de ces améliorations

Notez ce qui suit :

- Aucun changement n'est apporté à vos utilisateurs ou environnements de travail existants.
- Bien que les noms des rôles aient changé, il n'y a aucune différence du point de vue des autorisations. Les utilisateurs continueront d'avoir accès aux mêmes environnements de travail qu'auparavant.
- Il n'y a aucun changement dans la façon dont vous vous connectez à BlueXP. BlueXP IAM fonctionne avec les connexions cloud NetApp, les informations d'identification du site de support NetApp et les connexions fédérées, tout comme les comptes BlueXP.
- Si vous aviez plusieurs comptes BlueXP, vous avez désormais plusieurs organisations BlueXP.

API pour BlueXP IAM

Cette modification introduit une nouvelle API pour BlueXP IAM, mais elle est rétrocompatible avec l'API de location précédente. ["En savoir plus sur l'API pour BlueXP IAM"](#)

Modes de déploiement pris en charge

BlueXP IAM est pris en charge lors de l'utilisation de BlueXP en mode standard et restreint. Si vous utilisez BlueXP en mode privé, vous continuerez à utiliser un *compte* BlueXP pour gérer les espaces de travail, les utilisateurs et les ressources.

Version du mode privé (3.9.48)

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

La version 3.9.48 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	3.9.48	Aller à la "Quoi de neuf dans la page du connecteur BlueXP" et reportez-vous aux modifications incluses pour les versions 3.9.48.
Sauvegarde et récupération	21 février 2025	Aller à la "Quoi de neuf dans la page de BlueXP backup and recovery ?" et reportez-vous aux modifications incluses dans la version de février 2025.
Classification	22 janvier 2025 (version 1.39)	Aller à la "Quoi de neuf dans la page de BlueXP classification" et reportez-vous aux modifications incluses dans la version 1.39.

13 janvier 2025

Connecteur 3.9.48

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

À l'heure actuelle, la version 3.9.48 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Gestion des identités et des accès BlueXP

- La page Ressources affiche désormais les ressources non découvertes. Les ressources non découvertes sont des ressources de stockage que BlueXP connaît mais pour lesquelles vous n'avez pas créé d'environnements de travail. Par exemple, les ressources qui s'affichent dans le conseiller numérique et qui n'ont pas encore d'environnement de travail s'affichent sur la page Ressources en tant que ressources non découvertes.
- Les ressources Amazon FSx for NetApp ONTAP ne s'affichent pas sur la page des ressources IAM car vous ne pouvez pas les associer à un rôle IAM. Vous pouvez afficher ces ressources sur leur toile respective ou à partir des charges de travail.

Créer un dossier d'assistance pour des services BlueXP supplémentaires

Après avoir enregistré BlueXP pour l'assistance, vous pouvez créer un cas d'assistance directement à partir de la console Web BlueXP . Lorsque vous créez le dossier, vous devez sélectionner le service auquel le problème est associé.

À partir de cette version, vous pouvez désormais créer un dossier d'assistance et l'associer à des services BlueXP supplémentaires :

- BlueXP disaster recovery
- BlueXP ransomware protection

["En savoir plus sur la création d'un dossier d'assistance"](#) .

16 décembre 2024

Nouveaux points de terminaison sécurisés pour obtenir des images de connecteur

Lorsque vous installez le connecteur ou lorsqu'une mise à niveau automatique se produit, le connecteur contacte les référentiels pour télécharger des images pour l'installation ou la mise à niveau. Par défaut, le connecteur a toujours contacté les points de terminaison suivants :

- https://*.blob.core.windows.net
- \ <https://cloudmanagerinfraproduct.azurecr.io>

Le premier point de terminaison inclut un caractère générique car nous ne pouvons pas fournir un emplacement définitif. L'équilibrage de charge du référentiel est géré par le fournisseur de services, ce qui signifie que les téléchargements peuvent s'effectuer à partir de différents points de terminaison.

Pour une sécurité accrue, le connecteur peut désormais télécharger les images d'installation et de mise à niveau à partir de points de terminaison dédiés :

- \ <https://bluexpinfraeastus2.data.azurecr.io>
- \ <https://bluexpinfraeastus2.data.azurecr.io>

Nous vous recommandons de commencer à utiliser ces nouveaux points de terminaison en supprimant les points de terminaison existants de vos règles de pare-feu et en autorisant les nouveaux points de terminaison.

Ces nouveaux points de terminaison sont pris en charge à partir de la version 3.9.47 du connecteur. Il n'y a pas de compatibilité descendante avec les versions précédentes du connecteur.

Notez ce qui suit :

- Les points de terminaison existants sont toujours pris en charge. Si vous ne souhaitez pas utiliser les nouveaux points de terminaison, aucune modification n'est requise.
- Le connecteur contacte d'abord les points de terminaison existants. Si ces points de terminaison ne sont pas accessibles, le connecteur contacte automatiquement les nouveaux points de terminaison.
- Les nouveaux points de terminaison ne sont pas pris en charge dans les scénarios suivants :
 - Si le connecteur est installé dans une région gouvernementale.
 - Si vous utilisez le connecteur avec la BlueXP backup and recovery ou la BlueXP ransomware protection.

Pour ces deux scénarios, vous pouvez continuer à utiliser les points de terminaison existants.

9 décembre 2024

Connecteur 3.9.47

Cette version du connecteur BlueXP inclut des corrections de bogues et une modification des points de terminaison contactés lors de l'installation du connecteur.

À l'heure actuelle, la version 3.9.47 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Point de terminaison pour contacter le support NetApp pendant l'installation

Lorsque vous installez manuellement le connecteur, le programme d'installation ne contacte plus \ <https://support.netapp.com>.

L'installateur contacte toujours \ <https://mysupport.netapp.com>.

Gestion des identités et des accès BlueXP

La page Connecteurs répertorie uniquement les connecteurs actuellement disponibles. Il n'affiche plus les connecteurs que vous avez supprimés.

26 novembre 2024

Version du mode privé (3.9.46)

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

La version 3.9.46 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	3.9.46	Améliorations mineures de sécurité et corrections de bugs
Sauvegarde et récupération	22 novembre 2024	Aller à la " Quoi de neuf dans la page de BlueXP backup and recovery ? " et se référer aux modifications incluses dans la version de novembre 2024
Classification	4 novembre 2024 (version 1.37)	Aller à la " Quoi de neuf dans la page de BlueXP classification " et se référer aux modifications incluses dans les versions 1.32 à 1.37
Gestion des Cloud Volumes ONTAP	11 novembre 2024	Aller à la " Quoi de neuf avec la page de gestion de Cloud Volumes ONTAP " et se référer aux modifications incluses dans les versions d'octobre 2024 et de novembre 2024

Composant ou service	Version incluse dans cette version	Modifications depuis la version précédente du mode privé
Gestion des clusters ONTAP sur site	26 novembre 2024	Aller à la "Quoi de neuf avec la page de gestion des clusters ONTAP sur site ?" et se référer aux modifications incluses dans la version de novembre 2024

Bien que le BlueXP digital wallet et la BlueXP replication soient également inclus dans le mode privé, il n'y a aucun changement par rapport à la version précédente du mode privé.

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"](#)

11 novembre 2024

Connecteur 3.9.46

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

À l'heure actuelle, la version 3.9.46 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

ID pour les projets IAM

Vous pouvez désormais afficher l'ID d'un projet à partir de la gestion des identités et des accès BlueXP . Vous devrez peut-être utiliser l'ID lors d'un appel API.

["Apprenez comment obtenir l'ID d'un projet"](#) .

10 octobre 2024

Patch du connecteur 3.9.45

Ce patch inclut des corrections de bugs.

7 octobre 2024

Gestion des identités et des accès BlueXP

La gestion des identités et des accès BlueXP (IAM) est un nouveau modèle de gestion des ressources et des accès qui remplace et améliore les fonctionnalités précédentes fournies par les comptes BlueXP lors de l'utilisation de BlueXP en mode standard.

BlueXP IAM offre une gestion plus granulaire des ressources et des autorisations :

- Une *organisation* de niveau supérieur vous permet de gérer l'accès à vos différents *projets*.

- Les *dossiers* vous permettent de regrouper des projets liés.
- La gestion améliorée des ressources vous permet d'associer une ressource à un ou plusieurs dossiers ou projets.

Par exemple, vous pouvez associer un système Cloud Volumes ONTAP à plusieurs projets.

- La gestion améliorée des accès vous permet d'attribuer un rôle aux membres à différents niveaux de la hiérarchie de l'organisation.

Ces améliorations offrent un meilleur contrôle sur les actions que les utilisateurs peuvent effectuer et sur les ressources auxquelles ils peuvent accéder.

Comment BlueXP IAM affecte votre compte existant

Lorsque vous vous connectez à BlueXP, vous remarquerez ces changements :

- Votre *compte* s'appelle désormais une *organisation*
- Vos *espaces de travail* s'appellent désormais *projets*
- Les noms des rôles d'utilisateur ont changé :
 - *Administrateur du compte* est désormais *Administrateur de l'organisation*
 - *Administrateur de l'espace de travail* est désormais *Administrateur du dossier ou du projet*
 - *Visionneuse de conformité* est désormais *Visionneuse de classification*
- Sous Paramètres, vous pouvez accéder à la gestion des identités et des accès BlueXP pour profiter de ces améliorations

Notez ce qui suit :

- Aucun changement n'est apporté à vos utilisateurs ou environnements de travail existants.
- Bien que les noms des rôles aient changé, il n'y a aucune différence du point de vue des autorisations. Les utilisateurs continueront d'avoir accès aux mêmes environnements de travail qu'auparavant.
- Il n'y a aucun changement dans la façon dont vous vous connectez à BlueXP. BlueXP IAM fonctionne avec les connexions cloud NetApp , les informations d'identification du site de support NetApp et les connexions fédérées, tout comme les comptes BlueXP .
- Si vous aviez plusieurs comptes BlueXP , vous avez désormais plusieurs organisations BlueXP .

API pour BlueXP IAM

Cette modification introduit une nouvelle API pour BlueXP IAM, mais elle est rétrocompatible avec l'API de location précédente. ["En savoir plus sur l'API pour BlueXP IAM"](#)

Modes de déploiement pris en charge

BlueXP IAM est pris en charge lors de l'utilisation de BlueXP en mode standard. Si vous utilisez BlueXP en mode restreint ou en mode privé, vous continuerez à utiliser un *compte* BlueXP pour gérer les espaces de travail, les utilisateurs et les ressources.

Où aller ensuite

- ["En savoir plus sur BlueXP IAM"](#)
- ["Démarrer avec BlueXP IAM"](#)

Connecteur 3.9.45

Cette version inclut une prise en charge étendue du système d'exploitation et des corrections de bogues.

La version 3.9.45 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Prise en charge d'Ubuntu 24.04 LTS

À partir de la version 3.9.45, BlueXP prend désormais en charge les nouvelles installations du connecteur sur les hôtes Ubuntu 24.04 LTS lors de l'utilisation de BlueXP en mode standard ou en mode restreint.

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

Prise en charge de SELinux avec les hôtes RHEL

BlueXP prend désormais en charge le connecteur avec les hôtes Red Hat Enterprise Linux sur lesquels SELinux est activé en mode d'application ou en mode permissif.

La prise en charge de SELinux commence avec la version 3.9.40 pour le mode standard et le mode restreint et avec la version 3.9.42 pour le mode privé.

Veuillez noter les limitations suivantes :

- BlueXP ne prend pas en charge SELinux avec les hôtes Ubuntu.
- La gestion des systèmes Cloud Volumes ONTAP n'est pas prise en charge par les connecteurs sur lesquels SELinux est activé sur le système d'exploitation.

["En savoir plus sur SELinux"](#)

30 septembre 2024

Version du mode privé (3.9.44)

Une nouvelle version du mode privé est désormais disponible en téléchargement à partir du site de support NetApp .

Cette version inclut les versions suivantes des composants et services BlueXP pris en charge avec le mode privé.

Service	Version incluse
Connecteur	3.9.44
Sauvegarde et récupération	27 septembre 2024
Classification	15 mai 2024 (version 1.31)
Gestion des Cloud Volumes ONTAP	9 septembre 2024
Portefeuille numérique	30 juillet 2023
Gestion des clusters ONTAP sur site	22 avril 2024
Réplication	18 septembre 2022

Pour le connecteur, la version 3.9.44 en mode privé inclut les mises à jour introduites dans les versions d'août 2024 et de septembre 2024. Notamment, la prise en charge de Red Hat Enterprise Linux 9.4.

Pour en savoir plus sur ce qui est inclus dans les versions de ces composants et services BlueXP , reportez-vous aux notes de version de chaque service BlueXP :

- ["Quoi de neuf dans la version de septembre 2024 du Connecteur"](#)
- ["Quoi de neuf dans la version d'août 2024 du Connecteur"](#)
- ["Quoi de neuf avec la BlueXP backup and recovery"](#)
- ["Quoi de neuf avec la BlueXP classification"](#)
- ["Nouveautés de la gestion Cloud Volumes ONTAP dans BlueXP"](#)

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"](#)

9 septembre 2024

Connecteur 3.9.44

Cette version inclut la prise en charge de Docker Engine 26, une amélioration des certificats SSL et des corrections de bogues.

La version 3.9.44 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Prise en charge de Docker Engine 26 avec les nouvelles installations

À partir de la version 3.9.44 du connecteur, Docker Engine 26 est désormais pris en charge avec les *nouvelles* installations du connecteur sur les hôtes Ubuntu.

Si vous disposez d'un connecteur existant créé avant la version 3.9.44, Docker Engine 25.0.5 est toujours la version maximale prise en charge sur les hôtes Ubuntu.

["En savoir plus sur les exigences de Docker Engine"](#) .

Certificat SSL mis à jour pour l'accès à l'interface utilisateur locale

Lorsque vous utilisez BlueXP en mode restreint ou en mode privé, l'interface utilisateur est accessible à partir de la machine virtuelle Connector déployée dans votre région cloud ou sur site. Par défaut, BlueXP utilise un certificat SSL auto-signé pour fournir un accès HTTPS sécurisé à la console Web exécutée sur le connecteur.

Dans cette version, nous avons apporté des modifications au certificat SSL pour les connecteurs nouveaux et existants :

- Le nom commun du certificat correspond désormais au nom d'hôte court
- Le nom alternatif du sujet du certificat est le nom de domaine complet (FQDN) de la machine hôte

Prise en charge de RHEL 9.4

BlueXP prend désormais en charge l'installation du connecteur sur un hôte Red Hat Enterprise Linux 9.4 lors de l'utilisation de BlueXP en mode standard ou en mode restreint.

La prise en charge de RHEL 9.4 commence avec la version 3.9.40 du connecteur.

La liste mise à jour des versions RHEL prises en charge pour le mode standard et le mode restreint inclut désormais les éléments suivants :

- 8,6 à 8,10
- 9,1 à 9,4

["En savoir plus sur la prise en charge de RHEL 8 et 9 avec le connecteur"](#) .

Prise en charge de Podman 4.9.4 avec toutes les versions de RHEL

Podman 4.9.4 est désormais pris en charge par toutes les versions prises en charge de Red Hat Enterprise Linux. La version 4.9.4 était auparavant prise en charge uniquement avec RHEL 8.10.

La liste mise à jour des versions Podman prises en charge inclut 4.6.1 et 4.9.4 avec les hôtes Red Hat Enterprise Linux.

Podman est requis pour les hôtes RHEL à partir de la version 3.9.40 du connecteur.

["En savoir plus sur la prise en charge de RHEL 8 et 9 avec le connecteur"](#) .

Autorisations AWS et Azure mises à jour

Nous avons mis à jour les politiques AWS et Azure du connecteur afin de supprimer les autorisations qui ne sont plus nécessaires. Les autorisations étaient liées à la mise en cache Edge BlueXP et à la découverte et à la gestion des clusters Kubernetes, qui ne sont plus pris en charge depuis août 2024.

- ["Découvrez ce qui a changé dans la politique AWS"](#) .
- ["Découvrez ce qui a changé dans la politique Azure"](#) .

22 août 2024

Patch du connecteur 3.9.43

Nous avons mis à jour le connecteur pour prendre en charge la version Cloud Volumes ONTAP 9.15.1.

La prise en charge de cette version inclut une mise à jour de la stratégie de connecteur pour Azure. La politique inclut désormais les autorisations suivantes :

```
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/write",  
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/read",  
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/delete"
```

Ces autorisations sont requises pour la prise en charge des ensembles de machines virtuelles identiques par Cloud Volumes ONTAP . Si vous disposez de connecteurs existants et que vous souhaitez utiliser cette nouvelle fonctionnalité, vous devrez ajouter ces autorisations aux rôles personnalisés associés à vos informations d'identification Azure.

- ["En savoir plus sur la version 9.15.1 de Cloud Volumes ONTAP"](#)
- ["Afficher les autorisations Azure pour le connecteur"](#) .

8 août 2024

Connecteur 3.9.43

Cette version inclut des améliorations mineures et des corrections de bugs.

La version 3.9.43 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Mise à jour des exigences en matière de CPU et de RAM

Pour offrir une plus grande fiabilité et améliorer les performances de BlueXP et du connecteur, nous avons désormais besoin de CPU et de RAM supplémentaires pour la machine virtuelle du connecteur :

- CPU : 8 cœurs ou 8 vCPU (l'exigence précédente était de 4)
- RAM : 32 Go (l'exigence précédente était de 14 Go)

Suite à ce changement, le type d'instance de machine virtuelle par défaut lors du déploiement du connecteur à partir de BlueXP ou de la place de marché du fournisseur de cloud est le suivant :

- AWS : t3.2xlarge
- Azure : Standard_D8s_v3
- Google Cloud : n2-standard-8

Les exigences mises à jour en matière de CPU et de RAM s'appliquent à tous les nouveaux connecteurs. Pour les connecteurs existants, il est recommandé d'augmenter le CPU et la RAM pour améliorer les performances et la fiabilité.

Prise en charge de Podman 4.9.4 avec RHEL 8.10

La version 4.9.4 de Podman est désormais prise en charge lors de l'installation du connecteur sur un hôte Red Hat Enterprise Linux 8.10.

Validation des utilisateurs pour la fédération d'identité

Si vous utilisez la fédération d'identité avec BlueXP, chaque utilisateur qui se connecte à BlueXP pour la première fois devra remplir un formulaire rapide pour valider son identité.

31 juillet 2024

Version du mode privé (3.9.42)

Une nouvelle version du mode privé est désormais disponible en téléchargement à partir du site de support NetApp .

Prise en charge de RHEL 8 et 9

Cette version inclut la prise en charge de l'installation du connecteur sur un hôte Red Hat Enterprise Linux 8 ou 9 lors de l'utilisation de BlueXP en mode privé. Les versions suivantes de RHEL sont prises en charge :

- 8,6 à 8,10
- 9,1 à 9,3

Podman est requis comme outil d'orchestration de conteneurs pour ces systèmes d'exploitation.

Vous devez connaître les exigences de Podman, les limitations connues, un résumé de la prise en charge du système d'exploitation, ce qu'il faut faire si vous avez un hôte RHEL 7, comment démarrer, et plus encore.

["En savoir plus sur la prise en charge de RHEL 8 et 9 avec le connecteur"](#) .

Versions incluses dans cette version

Cette version inclut les versions suivantes des services BlueXP qui sont pris en charge avec le mode privé.

Service	Version incluse
Connecteur	3.9.42
Sauvegarde et récupération	18 juillet 2024
Classification	1er juillet 2024 (version 1.33)
Gestion des Cloud Volumes ONTAP	10 juin 2024
Portefeuille numérique	30 juillet 2023
Gestion des clusters ONTAP sur site	30 juillet 2023
Réplication	18 septembre 2022

Pour en savoir plus sur ce qui est inclus dans les versions de ces services BlueXP , reportez-vous aux notes de version de chaque service BlueXP .

- ["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"](#)
- ["Découvrez les nouveautés de la BlueXP backup and recovery"](#)
- ["Découvrez les nouveautés de la BlueXP classification"](#)
- ["Découvrez les nouveautés de la gestion Cloud Volumes ONTAP dans BlueXP"](#)

15 juillet 2024

Prise en charge de RHEL 8.10

BlueXP prend désormais en charge l'installation du connecteur sur un hôte Red Hat Enterprise Linux 8.10 lors de l'utilisation du mode standard ou du mode restreint.

La prise en charge de RHEL 8.10 commence avec la version 3.9.40 du connecteur.

["En savoir plus sur la prise en charge de RHEL 8 et 9 avec le connecteur"](#) .

8 juillet 2024

Connecteur 3.9.42

Cette version inclut des améliorations mineures, des corrections de bogues et la prise en charge du connecteur dans la région AWS Canada Ouest (Calgary).

La version 3.9.42 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Mise à jour des exigences du moteur Docker

Lorsque le connecteur est installé sur un hôte Ubuntu, la version minimale prise en charge de Docker Engine est désormais 23.0.6. C'était auparavant le 19.3.1.

La version maximale prise en charge est toujours la 25.0.5.

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

La vérification de l'e-mail est désormais requise

Les nouveaux utilisateurs qui s'inscrivent à BlueXP doivent désormais vérifier leur adresse e-mail avant de pouvoir se connecter.

12 juin 2024

Connecteur 3.9.41

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

La version 3.9.41 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Fin du support pour RHEL 7 et CentOS 7

Le 30 juin 2024, RHEL 7 a atteint la fin de maintenance (EOM), tandis que CentOS 7 a atteint la fin de vie (EOL). NetApp a interrompu la prise en charge des agents sur ces distributions Linux le 30 juin 2024.

["Red Hat : Ce qu'il faut savoir sur la fin de la maintenance de Red Hat Enterprise Linux 7"](#)

Si vous disposez d'un agent existant exécuté sur RHEL 7 ou CentOS 7, NetApp ne prend pas en charge la mise à niveau ou la conversion du système d'exploitation vers RHEL 8 ou 9. Vous devez créer un nouvel agent sur un système d'exploitation pris en charge.

1. Configurer un hôte RHEL 8 ou 9.
2. Installez Podman.
3. Installer un *nouvel* agent.
4. Configurez l'agent pour découvrir les systèmes que l'agent précédent gérât.
5. Redécouvrez les systèmes.

Reportez-vous aux pages suivantes pour redécouvrir vos systèmes après avoir déployé un nouvel agent de console.

- ["Ajouter des systèmes Cloud Volumes ONTAP existants"](#)
- ["Découvrez les clusters ONTAP sur site"](#)
- ["Créer ou découvrir un système FSx pour ONTAP"](#)
- ["Créer un système de Azure NetApp Files"](#)
- ["Découvrez les systèmes de la série E"](#)
- ["Découvrez les systèmes StorageGRID"](#)

4 juin 2024

Version du mode privé (3.9.40)

Une nouvelle version du mode privé est désormais disponible en téléchargement à partir du site de support NetApp . Cette version inclut les versions suivantes des services BlueXP qui sont pris en charge avec le mode privé.

Notez que cette version en mode privé n'inclut pas la prise en charge du connecteur avec Red Hat Enterprise Linux 8 et 9.

Service	Version incluse
Connecteur	3.9.40
Sauvegarde et récupération	17 mai 2024
Classification	15 mai 2024 (version 1.31)
Gestion des Cloud Volumes ONTAP	17 mai 2024
Portefeuille numérique	30 juillet 2023
Gestion des clusters ONTAP sur site	30 juillet 2023
Réplication	18 septembre 2022

Pour en savoir plus sur ce qui est inclus dans les versions de ces services BlueXP , reportez-vous aux notes de version de chaque service BlueXP .

- ["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"](#)
- ["Découvrez les nouveautés de la BlueXP backup and recovery"](#)
- ["Découvrez les nouveautés de la BlueXP classification"](#)
- ["Découvrez les nouveautés de la gestion Cloud Volumes ONTAP dans BlueXP"](#)

17 mai 2024

Connecteur 3.9.40

Cette version du connecteur BlueXP inclut la prise en charge de systèmes d'exploitation supplémentaires, des améliorations de sécurité mineures et des corrections de bogues.

À l'heure actuelle, la version 3.9.40 est disponible pour le mode standard et le mode restreint.

Prise en charge de RHEL 8 et 9

Le connecteur est désormais pris en charge sur les hôtes exécutant les versions suivantes de Red Hat Enterprise Linux avec de *nouvelles* installations de connecteur lors de l'utilisation de BlueXP en mode standard ou en mode restreint :

- 8,6 à 8,9
- 9,1 à 9,3

Podman est requis comme outil d'orchestration de conteneurs pour ces systèmes d'exploitation.

Vous devez connaître les exigences de Podman, les limitations connues, un résumé de la prise en charge du système d'exploitation, ce qu'il faut faire si vous avez un hôte RHEL 7, comment démarrer, et plus encore.

["En savoir plus sur la prise en charge de RHEL 8 et 9 avec le connecteur"](#) .

Fin du support pour RHEL 7 et CentOS 7

Le 30 juin 2024, RHEL 7 atteindra la fin de maintenance (EOM), tandis que CentOS 7 atteindra la fin de vie (EOL). NetApp continuera à prendre en charge le connecteur sur ces distributions Linux jusqu'au 30 juin 2024.

["Découvrez ce qu'il faut faire si vous disposez d'un connecteur existant exécuté sur RHEL 7 ou CentOS 7"](#) .

Mise à jour des autorisations AWS

Dans la version 3.9.38, nous avons mis à jour la politique de connecteur pour AWS pour inclure l'autorisation « `ec2:DescribeAvailabilityZones` ». Cette autorisation est désormais requise pour prendre en charge les zones locales AWS avec Cloud Volumes ONTAP.

- ["Afficher les autorisations AWS pour le connecteur"](#) .
- ["En savoir plus sur la prise en charge des zones locales AWS"](#)

Limitations connues de la NetApp Console

Les limitations connues identifient les plates-formes, les appareils ou les fonctions qui ne sont pas pris en charge par cette version du produit ou qui n'interagissent pas correctement avec elle. Examinez attentivement ces limitations.

Ces limitations sont spécifiques à la configuration et à l'administration de la NetApp Console : l'agent, la plateforme logicielle en tant que service (SaaS), et plus encore.

Limitations de l'agent de console

Conflit possible avec les adresses IP dans la plage 172

La NetApp Console déploie un agent avec deux interfaces dont les adresses IP sont comprises dans les plages 172.17.0.0/16 et 172.18.0.0/16.

Si votre réseau dispose d'un sous-réseau configuré avec l'une de ces plages, vous risquez de rencontrer des échecs de connectivité depuis la console. Par exemple, la découverte de clusters ONTAP sur site dans la console peut échouer.

Voir l'article de la base de connaissances ["Conflit IP de l'agent avec le réseau existant"](#) pour obtenir des instructions sur la façon de modifier l'adresse IP des interfaces de l'agent.

Le déchiffrement SSL est pris en charge uniquement pour Cloud Volumes ONTAP

Les serveurs proxy transparents sont pris en charge pour les agents associés à Cloud Volumes ONTAP uniquement. Vous ne pouvez pas utiliser de proxy transparent pour un agent s'il est utilisé avec d'autres NetApp data services. Si vous utilisez NetApp data services avec Cloud Volumes ONTAP, créez un agent dédié à Cloud Volumes ONTAP sur lequel vous pouvez utiliser un serveur proxy transparent.

Pour une sécurité renforcée, vous avez la possibilité de ["installer un certificat HTTPS signé par une autorité de certification \(CA\)"](#) .

Page blanche lors du chargement de l'interface utilisateur locale

Si vous chargez la console Web exécutée sur un agent, l'interface peut parfois ne pas s'afficher et vous obtenez simplement une page vierge.

Ce problème est lié à un problème de mise en cache. La solution de contournement consiste à utiliser une session de navigateur Web privée ou en mode navigation privée.

Les hôtes Linux partagés ne sont pas pris en charge

L'agent n'est pas pris en charge sur une machine virtuelle partagée avec d'autres applications. La VM doit être dédiée au logiciel agent.

Agents et extensions tiers

Les agents tiers ou les extensions de machine virtuelle ne sont pas pris en charge sur la machine virtuelle de l'agent.

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.