



Notes de mise à jour

Cloud Backup

NetApp

January 09, 2023

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/cloud-manager-backup-restore/gcp/whats-new.html> on January 09, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Table des matières

Quelles sont les nouveautés de la sauvegarde dans le cloud	1
9 janvier 2023	1
19 décembre 2022	1
6 décembre 2022	2
2 novembre 2022	3
28 septembre 2022	5
19 septembre 2022	5
18 août 2022	6
13 juillet 2022	7
14 juin 2022	8
2 mai 2022	9
4 avril 2022	10
3 mars 2022	10
14 février 2022	11
2 janvier 2022	11

Quelles sont les nouveautés de la sauvegarde dans le cloud

Découvrez les nouveautés de Cloud Backup.

9 janvier 2023

La possibilité de déplacer d'anciens fichiers de sauvegarde vers le stockage d'archivage AWS S3 à partir des systèmes StorageGRID

Vous pouvez désormais transférer d'anciens fichiers de sauvegarde des systèmes StorageGRID vers le stockage d'archivage dans AWS S3. Cela vous permet de libérer de l'espace sur vos systèmes StorageGRID et de réaliser des économies en utilisant une solution de stockage bon marché pour les anciens fichiers de sauvegarde. Vous pouvez choisir de transférer les sauvegardes vers un stockage AWS S3 Glacier ou S3 Glacier Deep Archive.

Cette fonctionnalité est disponible si votre cluster utilise ONTAP 9.12.1 ou version ultérieure et si votre système StorageGRID utilise 11.3 ou version ultérieure. ["En savoir plus"](#).

Possibilité de sélectionner vos propres clés gérées par le client pour le chiffrement des données sur Google Cloud

Lorsque vous sauvegardez les données de vos systèmes ONTAP dans Google Cloud Storage, vous pouvez maintenant sélectionner vos propres clés gérées par le client pour le chiffrement des données dans l'assistant d'activation au lieu d'utiliser les clés de chiffrement gérées par Google par défaut. Il vous suffit de configurer d'abord vos clés de chiffrement gérées par le client, puis de saisir les informations lors de l'activation de Cloud Backup.

Le rôle d'administrateur du stockage n'est plus nécessaire pour créer des sauvegardes dans Google Cloud Storage

Dans les versions antérieures, le rôle d'administrateur du stockage était requis pour le compte de service permettant à Cloud Backup d'accéder aux compartiments Google Cloud Storage. Vous pouvez désormais créer un rôle personnalisé avec un ensemble réduit d'autorisations à attribuer au compte de service.

["Découvrez comment préparer votre Google Cloud Storage pour les sauvegardes"](#).

Possibilité de télécharger la page des résultats de la surveillance des travaux sous forme de rapport .csv

Après avoir filtré la page surveillance des travaux pour afficher les travaux et les actions qui vous intéressent, vous pouvez maintenant générer et télécharger un fichier .csv de ces données. Vous pouvez ensuite analyser les informations ou envoyer le rapport à d'autres personnes de votre organisation. ["Découvrez comment générer un rapport de surveillance des travaux"](#).

19 décembre 2022

Améliorations de Cloud Backup pour les applications

- Les bases de données SAP HANA

- Prise en charge de la sauvegarde et de la restauration basées sur des règles des bases de données SAP HANA résidant sur Azure NetApp Files (ANF)
- Prend en charge les règles personnalisées
- Les bases de données Oracle
 - Ajoutez des hôtes et déployez automatiquement le plug-in
 - Prend en charge les règles personnalisées
 - Prise en charge de la sauvegarde, de la restauration et du clonage des bases de données Oracle résidant sur Cloud Volumes ONTAP basés sur des règles
 - Prend en charge la sauvegarde et la restauration basées sur des règles des bases de données Oracle résidant sur Amazon FSX pour NetApp ONTAP
 - Prend en charge la restauration des bases de données Oracle à l'aide de la méthode de connexion et de copie
 - Prend en charge Oracle 21c
 - Prend en charge le clonage de bases de données Oracle cloud natives

Améliorations de Cloud Backup pour les machines virtuelles

- Ordinateurs virtuels
 - Sauvegarder des machines virtuelles à partir d'un stockage secondaire sur site
 - Prend en charge les règles personnalisées
 - Prise en charge de Google Cloud Platform (GCP) pour sauvegarder un ou plusieurs datastores
 - Prise en charge d'un stockage cloud à faible coût comme Glacier, Deep Glacier et Azure Archive

6 décembre 2022

Modifications du point de terminaison d'accès Internet sortant du connecteur requises

Du fait d'un changement dans Cloud Backup, vous devez modifier les terminaux de connecteur suivants pour assurer la réussite des opérations de sauvegarde dans le cloud :

Ancien terminal	Nouveau terminal
https://cloudmanager.cloud.netapp.com	https://api.bluexp.netapp.com
https://*.cloudmanager.cloud.netapp.com	https://*.api.bluexp.netapp.com

Consultez la liste complète des terminaux de votre ["AWS"](#), ["Google Cloud"](#), ou ["Azure"](#) de cloud hybride.

Prise en charge de la sélection de la classe de stockage d'archivage Google dans l'interface utilisateur

Les fichiers de sauvegarde sont initialement créés dans la classe de stockage Google Standard. Vous pouvez désormais utiliser l'interface utilisateur de Cloud Backup pour transférer les anciennes sauvegardes vers le stockage Google Archive après un certain nombre de jours afin d'optimiser les coûts.

Cette fonctionnalité est actuellement prise en charge par les clusters ONTAP sur site avec ONTAP 9.12.1 (ou

version ultérieure). Elle n'est pas actuellement disponible pour les systèmes Cloud Volumes ONTAP.

Prise en charge des volumes FlexGroup

Cloud Backup prend désormais en charge la sauvegarde et la restauration des volumes FlexGroup. Avec ONTAP 9.12.1 ou version supérieure, vous pouvez sauvegarder des volumes FlexGroup sur un stockage de cloud public et privé. Si vous disposez d'environnements de travail intégrant des FlexVol et des volumes FlexGroup, vous pouvez sauvegarder tous les volumes FlexGroup sur ces systèmes une fois la mise à jour du logiciel ONTAP effectuée.

["Consultez la liste complète des types de volumes pris en charge"](#).

Possibilité de restaurer les données à partir de sauvegardes vers un agrégat spécifique sur les systèmes Cloud Volumes ONTAP

Dans les versions précédentes, vous pouviez sélectionner l'agrégat uniquement lors de la restauration des données sur des systèmes ONTAP sur site. Cette fonctionnalité fonctionne désormais lors de la restauration des données sur des systèmes Cloud Volumes ONTAP.

2 novembre 2022

Possibilité d'exporter d'anciennes copies Snapshot dans vos fichiers de sauvegarde de base

Si des copies Snapshot locales des volumes de votre environnement de travail correspondent aux étiquettes de votre planning de sauvegarde (par exemple, quotidienne, hebdomadaire, etc.), vous pouvez exporter ces snapshots historiques vers le stockage objet sous forme de fichiers de sauvegarde. Cela vous permet d'initialiser vos sauvegardes dans le cloud en déplaçant d'anciennes copies Snapshot vers la copie de sauvegarde de base.

Cette option est disponible lors de l'activation de Cloud Backup pour vos environnements de travail. Vous pouvez également modifier ce paramètre ultérieurement dans ["Page Paramètres avancés"](#).

Cloud Backup peut désormais être utilisé pour l'archivage des volumes dont vous n'avez plus besoin sur le système source

Vous pouvez maintenant supprimer la relation de sauvegarde d'un volume. Vous disposez ainsi d'un mécanisme d'archivage pour arrêter la création de nouveaux fichiers de sauvegarde et supprimer le volume source, mais conserver tous les fichiers de sauvegarde existants. Cela vous permet de restaurer ultérieurement le volume à partir du fichier de sauvegarde, si nécessaire, tout en libérant de l'espace du système de stockage source. ["Découvrez comment"](#).

Le service de support a été ajouté pour recevoir les alertes Cloud Backup par e-mail et dans le centre de notification

Cloud Backup a été intégré au service BlueXP notification. Vous pouvez afficher les notifications Cloud Backup en cliquant sur la cloche de notification dans la barre de menus BlueXP. Vous pouvez également configurer BlueXP pour envoyer des notifications par e-mail en tant qu'alertes afin de vous informer de l'activité système importante, même lorsque vous n'êtes pas connecté au système. Cet e-mail peut être envoyé aux destinataires qui doivent connaître les activités de sauvegarde et de restauration. ["Découvrez comment"](#).

La nouvelle page Paramètres avancés vous permet de modifier les paramètres de sauvegarde au niveau du cluster

Cette nouvelle page vous permet de modifier de nombreux paramètres de sauvegarde au niveau du cluster que vous avez définis lors de l'activation de Cloud Backup pour chaque système ONTAP. Vous pouvez également modifier certains paramètres appliqués comme paramètres de sauvegarde par défaut. L'ensemble des paramètres de sauvegarde que vous pouvez modifier comprend :

- Les clés de stockage qui donnent à votre système ONTAP l'autorisation d'accéder au stockage objet
- Bande passante réseau allouée pour télécharger les sauvegardes dans le stockage objet
- Paramètre de sauvegarde automatique (et règle) pour les volumes futurs
- Classe de stockage d'archivage (AWS uniquement)
- Indique si des copies Snapshot historiques sont incluses dans les fichiers de sauvegarde de base initiaux
- Si les snapshots « annuels » sont supprimés du système source
- L'IPspace ONTAP connecté au stockage objet (en cas de sélection incorrecte lors de l'activation)

["En savoir plus sur la gestion des paramètres de sauvegarde au niveau du cluster"](#).

Vous pouvez désormais restaurer des fichiers de sauvegarde à l'aide de la fonction de recherche et de restauration lors de l'utilisation d'un connecteur sur site

Dans la version précédente, la prise en charge a été ajoutée pour créer des fichiers de sauvegarde dans le cloud public lorsque le connecteur est déployé sur site. Dans cette version, le service de support a continué d'être utilisé pour restaurer des sauvegardes à partir d'Amazon S3 ou d'Azure Blob lorsque le connecteur est déployé sur site. La fonction de recherche et restauration prend également en charge la restauration des sauvegardes depuis les systèmes StorageGRID vers les systèmes ONTAP sur site.

À l'heure actuelle, le connecteur doit être déployé dans Google Cloud Platform lorsque vous utilisez les fonctions de recherche et de restauration pour restaurer des sauvegardes à partir de Google Cloud Storage.

La page surveillance des travaux a été mise à jour

Les mises à jour suivantes ont été effectuées sur le ["Surveillance des travaux"](#):

- Une colonne pour « charge de travail » est disponible. Vous pouvez donc filtrer la page pour afficher les travaux des services de sauvegarde suivants : volumes, applications, machines virtuelles et Kubernetes.
- Vous pouvez ajouter de nouvelles colonnes pour « Nom d'utilisateur » et « Type de travail » si vous souhaitez afficher ces détails pour une tâche de sauvegarde spécifique.
- La page Détails du travail affiche tous les sous-travaux en cours d'exécution pour terminer le travail principal.
- La page est automatiquement actualisée toutes les 15 minutes pour que vous puissiez toujours voir les résultats de l'état des travaux les plus récents. Et vous pouvez cliquer sur le bouton **Actualiser** pour mettre la page à jour immédiatement.

Améliorations de la sauvegarde entre plusieurs comptes AWS

Si vous souhaitez utiliser un autre compte AWS pour vos sauvegardes Cloud Volumes ONTAP que celui que vous utilisez pour les volumes source, vous devez ajouter les identifiants de compte AWS de destination dans BlueXP. Vous devez également ajouter les autorisations « s3:PutBuckePolicy » et « s3:PutketOwnershipControls » au rôle qui fournit BlueXP avec les autorisations. Auparavant, il fallait configurer

de nombreux paramètres sur la console AWS. Plus besoin de le faire.

28 septembre 2022

Améliorations de Cloud Backup pour les applications

- Prise en charge de Google Cloud Platform (GCP) et de StorageGRID pour sauvegarder des copies Snapshot cohérentes au niveau des applications
- Création de règles personnalisées
- Prend en charge le stockage d'archivage
- Sauvegarde des applications SAP HANA
- Sauvegardez les applications Oracle et SQL qui se trouvent sur l'environnement VMware
- Sauvegarder les applications à partir d'un système de stockage secondaire sur site
- Désactiver les sauvegardes
- Annuler l'enregistrement du serveur SnapCenter

Améliorations de Cloud Backup pour les machines virtuelles

- Prend en charge StorageGRID pour sauvegarder un ou plusieurs datastores
- Création de règles personnalisées

19 septembre 2022

Vous pouvez configurer le verrouillage des données et les attaques par ransomware pour les fichiers de sauvegarde dans les systèmes StorageGRID

La dernière version a introduit *DataLock et ransomware protection* pour les sauvegardes stockées dans des compartiments Amazon S3. Cette version étend la prise en charge des fichiers de sauvegarde stockés dans les systèmes StorageGRID. Si votre cluster utilise ONTAP 9.11.1 ou version ultérieure et que votre système StorageGRID exécute la version 11.6.0.3 ou ultérieure, cette nouvelle option de règles de sauvegarde est disponible. ["Découvrez comment protéger vos sauvegardes avec DataLock et des attaques par ransomware"](#).

Notez que vous devrez exécuter un connecteur avec la version 3.9.22 ou une version ultérieure du logiciel. Le connecteur doit être installé dans vos locaux et peut être installé sur un site avec ou sans accès à Internet.

La restauration au niveau des dossiers est désormais disponible à partir de vos fichiers de sauvegarde

Vous pouvez maintenant restaurer un dossier à partir d'un fichier de sauvegarde si vous avez besoin d'accéder à tous les fichiers de ce dossier (répertoire ou partage). La restauration d'un dossier est bien plus efficace que la restauration d'un volume entier. Cette fonctionnalité est disponible pour les opérations de restauration à l'aide de la méthode Parcourir et restaurer et de la méthode Rechercher et restaurer lors de l'utilisation de ONTAP 9.11.1 ou version ultérieure. Pour le moment, vous ne pouvez sélectionner et restaurer qu'un seul dossier, et seuls les fichiers de ce dossier sont restaurés - aucun sous-dossier, ni fichier dans des sous-dossiers, n'est restauré.

La restauration au niveau des fichiers est désormais disponible à partir des sauvegardes qui ont été transférées vers le stockage d'archivage

Auparavant, il était possible de restaurer uniquement les volumes à partir des fichiers de sauvegarde déplacés vers un stockage d'archivage (AWS et Azure uniquement). Vous pouvez désormais restaurer des fichiers individuels à partir de ces fichiers de sauvegarde archivés. Cette fonctionnalité est disponible pour les opérations de restauration à l'aide de la méthode Parcourir et restaurer et de la méthode Rechercher et restaurer lors de l'utilisation de ONTAP 9.11.1 ou version ultérieure.

La restauration au niveau des fichiers offre désormais la possibilité d'écraser le fichier source d'origine

Par le passé, un fichier restauré sur le volume d'origine a toujours été restauré en tant que nouveau fichier avec le préfixe « Restore_<nom_fichier> ». Vous pouvez maintenant choisir d'écraser le fichier source d'origine lors de la restauration du fichier à l'emplacement d'origine du volume. Cette fonctionnalité est disponible pour les opérations de restauration à l'aide de la méthode Browse & Restore et de la méthode Search & Restore.

Effectuez un glisser-déposer pour activer la sauvegarde dans le cloud sur les systèmes StorageGRID

Si le "StorageGRID" Destination de vos sauvegardes existe en tant qu'environnement de travail sur la toile. Vous pouvez faire glisser votre environnement de travail ONTAP sur site vers la destination pour lancer l'assistant de configuration de Cloud Backup.

18 août 2022

Des fonctionnalités de prise en charge ont été ajoutées pour protéger les données d'applications cloud natives

Cloud Backup pour applications est un service SaaS qui fournit des fonctionnalités de protection des données pour les applications exécutées sur NetApp Cloud Storage. Cloud Backup pour les applications activées dans BlueXP offre des sauvegardes et des restaurations efficaces et cohérentes avec les applications, basées sur des règles, de bases de données Oracle résidant sur Amazon FSX pour NetApp ONTAP.<https://docs.netapp.com/us-en/cloud-manager-backup-restore/concept-protect-cloud-app-data-to-cloud.html>["En savoir plus >>"].

La fonction de recherche et de restauration est désormais prise en charge avec les fichiers de sauvegarde dans Azure Blob

La méthode de recherche et de restauration des volumes et des fichiers est désormais disponible pour les utilisateurs qui stockent leurs fichiers de sauvegarde dans le stockage Azure Blob. "[Découvrez comment restaurer vos volumes et fichiers à l'aide de Search Restore](#)".

Notez que des autorisations supplémentaires sont nécessaires dans le rôle connecteur pour utiliser cette fonctionnalité. Un connecteur déployé avec la version 3.9.21 du logiciel (août 2022) inclut ces autorisations. Vous devrez ajouter manuellement les autorisations si vous avez déployé le connecteur à l'aide d'une version antérieure. "[Voir comment ajouter ces autorisations, si nécessaire](#)".

Nous avons ajouté la possibilité de protéger vos fichiers de sauvegarde contre les suppressions et les attaques par ransomware

Cloud Backup dispose désormais de la prise en charge du verrouillage des objets pour les sauvegardes sécurisées par ransomware. Si votre cluster utilise ONTAP 9.11.1 ou version ultérieure et que votre destination de sauvegarde est Amazon S3, une nouvelle option de stratégie de sauvegarde appelée *DataLock et protection contre les attaques par ransomware* est maintenant disponible. DataLock protège vos fichiers de sauvegarde contre la modification ou la suppression, et la protection contre les ransomwares analyse vos fichiers de sauvegarde pour rechercher des signes d'attaque par ransomware sur vos fichiers de sauvegarde. ["Découvrez comment protéger vos sauvegardes avec DataLock et des attaques par ransomware"](#).

Notez que des autorisations supplémentaires sont nécessaires dans le rôle connecteur pour utiliser cette fonctionnalité. Un connecteur déployé à l'aide du logiciel version 3.9.21 inclut ces autorisations. Vous devrez ajouter manuellement les autorisations si vous avez déployé le connecteur à l'aide d'une version antérieure. ["Voir comment ajouter ces autorisations, si nécessaire"](#).

Cloud Backup prend désormais en charge les règles créées à l'aide d'étiquettes SnapMirror personnalisées

Auparavant, Cloud Backup prenait uniquement en charge les étiquettes SnapMirror prédéfinies : toutes les heures, tous les jours, toutes les semaines, toutes les heures et tous les ans. Désormais, Cloud Backup peut détecter les règles SnapMirror qui comportent des étiquettes SnapMirror personnalisées que vous avez créées à l'aide de System Manager ou de l'interface de ligne de commande. Ces nouvelles étiquettes sont accessibles dans l'interface utilisateur de Cloud Backup, ce qui vous permet de sauvegarder des volumes avec le label SnapMirror de votre choix dans le cloud.

Autres améliorations de la politique de sauvegarde pour les systèmes ONTAP

Certaines pages de stratégie de sauvegarde ont été redessinées afin de faciliter l'affichage de toutes les règles de sauvegarde disponibles pour les volumes de chaque cluster ONTAP. Vous pouvez ainsi consulter les détails des règles disponibles de façon à appliquer les meilleures règles à vos volumes.

Effectuez un glisser-déposer pour activer Cloud Backup sur Azure Blob et Google Cloud Storage

Si le ["Blob d'Azure"](#) ou ["Google Cloud Storage"](#) La destination de vos sauvegardes existe en tant qu'environnement de travail sur la toile. Vous pouvez faire glisser votre environnement de travail ONTAP ou Cloud Volumes ONTAP sur site (installé dans Azure ou GCP) vers la destination pour lancer l'assistant de configuration de la sauvegarde.

Cette fonctionnalité existe déjà pour les compartiments Amazon S3.

13 juillet 2022

La prise en charge a été ajoutée pour la sauvegarde des volumes SnapLock Enterprise

Vous pouvez désormais utiliser Cloud Backup pour sauvegarder des volumes SnapLock Enterprise dans des clouds publics et privés. Cette fonctionnalité requiert que votre système ONTAP exécute ONTAP 9.11.1 ou une version ultérieure. Cependant, les volumes de conformité SnapLock ne sont pas pris en charge actuellement.

Vous pouvez désormais créer des fichiers de sauvegarde dans le cloud public lorsque vous utilisez un connecteur sur site

Auparavant, vous deviez déployer le connecteur dans le même fournisseur de cloud que où vous créez des fichiers de sauvegarde. Un connecteur déployé dans votre environnement sur site permet désormais de créer des fichiers de sauvegarde à partir de systèmes ONTAP sur site vers Amazon S3, Azure Blob et Google Cloud Storage. (Un connecteur sur site était toujours nécessaire pour créer des fichiers de sauvegarde sur les systèmes StorageGRID.)

Des fonctionnalités supplémentaires sont disponibles lors de la création de stratégies de sauvegarde pour les systèmes ONTAP

- Nous pouvons maintenant sauvegarder chaque année. La valeur de conservation par défaut est 1 pour les sauvegardes annuelles, mais vous pouvez modifier cette valeur si vous souhaitez accéder à de nombreux fichiers de sauvegarde des années précédentes.
- Vous pouvez nommer vos stratégies de sauvegarde de façon à ce que vous puissiez identifier vos stratégies avec un texte plus descriptif.

14 juin 2022

Un service de support a été ajouté pour sauvegarder les données d'un cluster ONTAP sur site dans des sites sans accès à Internet

Si votre cluster ONTAP sur site se trouve sur un site sans accès à Internet ou hors ligne, vous pouvez maintenant utiliser Cloud Backup pour sauvegarder des données de volume sur un système NetApp StorageGRID qui réside sur le même site. Cette fonctionnalité nécessite que le connecteur BlueXP (version 3.9.19 ou ultérieure) soit également déployé sur le site hors ligne.

"[Découvrez comment installer le connecteur dans votre site hors ligne](https://docs.netapp.com/us-en/cloud-manager-backup-restore/task-backup-onprem-private-cloud.html)". <https://docs.netapp.com/us-en/cloud-manager-backup-restore/task-backup-onprem-private-cloud.html>["Découvrez comment sauvegarder des données ONTAP dans StorageGRID sur un site hors ligne"]].

Cloud Backup pour machines virtuelles 1.1.0 est désormais GA

Vous pouvez protéger les données de vos machines virtuelles en intégrant le plug-in SnapCenter pour VMware vSphere avec BlueXP. Vous pouvez sauvegarder des datastores dans le cloud et restaurer facilement les serveurs virtuels depuis le plug-in SnapCenter sur site pour VMware vSphere.

"[En savoir plus sur la protection des machines virtuelles dans le cloud](#)".

L'instance de restauration dans le cloud n'est pas requise pour la fonctionnalité ONTAP Browse & Restore

Une instance Cloud Restore/machine virtuelle séparée, utilisée pour les opérations de navigation et de restauration au niveau des fichiers à partir de S3 et du stockage Blob. Cette instance s'est arrêtée lorsqu'elle n'est pas utilisée — mais elle a encore ajouté du temps et des coûts lors de la restauration des fichiers. Cette fonctionnalité a été remplacée par un conteneur sans coût qui est déployé sur le connecteur en cas de besoin. Il offre les avantages suivants :

- Aucun coût supplémentaire pour les opérations de restauration au niveau des fichiers
- Accélération des opérations de restauration au niveau des fichiers

- Prise en charge des opérations Browse & Restore pour les fichiers provenant du cloud lorsque le connecteur est installé sur votre site

Notez que l'instance/la machine virtuelle de Cloud Restore est automatiquement supprimée si vous l'utilisez auparavant. Un processus de sauvegarde dans le cloud s'exécute une fois par jour pour supprimer toutes les anciennes instances de restauration cloud. Ce changement est complètement transparent — il n'y a pas d'impact sur vos données et vous ne remarquerez aucune modification de vos tâches de sauvegarde ou de restauration.

Parcourir et restaurer les fichiers pris en charge par Google Cloud et StorageGRID Storage

En ajoutant le conteneur pour les opérations de navigation et de restauration (comme décrit ci-dessus), les opérations de restauration de fichiers peuvent désormais être effectuées à partir de fichiers de sauvegarde stockés dans les systèmes Google Cloud et StorageGRID. Désormais, l'option Browse & Restore permet de restaurer des fichiers entre tous les fournisseurs de cloud public et depuis StorageGRID. "[Découvrez comment utiliser Browse ; Restore pour restaurer des volumes et des fichiers à partir de vos sauvegardes ONTAP](#)".

Effectuez un glisser-déposer pour activer Cloud Backup sur le stockage S3

Si la destination Amazon S3 pour vos sauvegardes existe dans l'environnement de travail sur la Canvas, vous pouvez faire glisser votre cluster ONTAP sur site ou votre système Cloud Volumes ONTAP (installé dans AWS) vers l'environnement de travail Amazon S3 pour lancer l'assistant d'installation.

Appliquez automatiquement une règle de sauvegarde aux volumes créés dans les clusters Kubernetes

Si vous avez ajouté de nouveaux volumes persistants à vos clusters Kubernetes après l'activation de Cloud Backup, il fallait auparavant vous rappeler de configurer les sauvegardes de ces volumes. Vous pouvez maintenant sélectionner une règle qui sera appliquée automatiquement aux nouveaux volumes créés "[À partir de la page Backup Settings](#)" Pour les clusters qui ont déjà activé Cloud Backup.

Les API Cloud Backup sont désormais disponibles pour la gestion des opérations de sauvegarde et de restauration

Les API sont disponibles à l'adresse <https://docs.netapp.com/us-en/cloud-manager-automation/cbs/overview.html>. Voir "[cette page](#)" Pour un aperçu des API.

2 mai 2022

La fonction de recherche et de restauration est désormais prise en charge avec les fichiers de sauvegarde dans Google Cloud Storage

La méthode de recherche et de restauration des volumes et des fichiers a été introduite en avril pour les utilisateurs qui stockent leurs fichiers de sauvegarde dans AWS. Une fonctionnalité est désormais disponible pour les utilisateurs qui stockent leurs fichiers de sauvegarde dans Google Cloud Storage. "[Découvrez comment restaurer vos volumes et fichiers à l'aide de Search Restore](#)".

Configurez une règle de sauvegarde à appliquer automatiquement aux volumes nouvellement créés dans les clusters Kubernetes

Si vous avez ajouté de nouveaux volumes persistants à vos clusters Kubernetes après l'activation de Cloud Backup, il fallait auparavant vous rappeler de configurer les sauvegardes de ces volumes. Vous pouvez maintenant sélectionner une règle qui sera appliquée automatiquement aux nouveaux volumes créés. Cette option est disponible dans l'assistant d'installation lors de l'activation de Cloud Backup pour un nouveau cluster Kubernetes.

Cloud Backup requiert désormais une licence avant d'être activée dans un environnement de travail

La mise en œuvre des licences avec Cloud Backup modifie quelques-unes des modifications :

- Vous devez vous inscrire à un abonnement PAYGO Marketplace auprès de votre fournisseur de cloud ou acheter une licence BYOL auprès de NetApp avant d'activer Cloud Backup.
- La version d'évaluation gratuite de 30 jours est disponible uniquement si vous utilisez un abonnement PAYGO auprès de votre fournisseur de services cloud. Elle n'est pas disponible si vous utilisez la licence BYOL.
- L'essai gratuit commence le jour où l'abonnement Marketplace commence. Par exemple, si vous activez la version d'évaluation gratuite après avoir utilisé un abonnement Marketplace pendant 30 jours pour un système Cloud Volumes ONTAP, la version d'évaluation Cloud Backup ne sera pas disponible.

["En savoir plus sur les modèles de licence disponibles"](#).

4 avril 2022

Cloud Backup pour les applications 1.1.0 (optimisée par SnapCenter) est désormais GA

La nouvelle fonctionnalité de sauvegarde dans le cloud pour les applications vous permet de télécharger des snapshots cohérents avec les applications (sauvegardes) pour Oracle et Microsoft SQL du stockage primaire sur site vers le stockage objet dans le cloud dans Amazon S3 ou Azure Blob.

Lorsque cela est nécessaire, les données peuvent être restaurées depuis le cloud vers une infrastructure sur site.

["En savoir plus sur la protection des données des applications sur site vers le cloud"](#).

Nouvelle fonction de recherche et de restauration permettant de rechercher des volumes ou des fichiers sur tous les fichiers de sauvegarde ONTAP

Vous pouvez maintenant rechercher un volume ou un fichier sur **tous les fichiers de sauvegarde ONTAP** par nom de volume partiel ou complet, nom de fichier partiel ou complet, plage de tailles et filtres de recherche supplémentaires. C'est une excellente nouvelle façon de trouver les données à restaurer si vous n'êtes pas sûr de savoir quel cluster ou volume était la source des données. ["Découvrez comment utiliser la fonction Rechercher et restaurer"](#).

3 mars 2022

Possibilité de sauvegarder des volumes persistants depuis vos clusters GKE Kubernetes vers le stockage Google Cloud

Si votre cluster GKE est équipé de NetApp Astra Trident et qu'il utilise Cloud Volumes ONTAP pour GCP comme stockage interne du cluster, vous pouvez sauvegarder et restaurer vos volumes persistants vers et depuis le stockage Google Cloud. ["Cliquez ici pour plus d'informations"](#).

La fonctionnalité bêta permettant d'utiliser Cloud Data Sense pour analyser vos fichiers Cloud Backup a été abandonnée dans cette version

14 février 2022

Vous pouvez désormais attribuer des stratégies de sauvegarde à des volumes individuels dans un seul cluster

Auparavant, vous ne pouviez attribuer qu'une seule stratégie de sauvegarde à tous les volumes d'un cluster. Vous pouvez désormais créer plusieurs règles de sauvegarde pour un seul cluster et appliquer différentes règles à plusieurs volumes. ["Découvrez comment créer de nouvelles politiques de sauvegarde pour un cluster et les affecter à des volumes sélectionnés"](#).

Une nouvelle option vous permet d'appliquer automatiquement une stratégie de sauvegarde par défaut aux nouveaux volumes créés

Auparavant, les nouveaux volumes créés dans un environnement de travail après l'activation de Cloud Backup nécessitaient une application manuelle d'une règle de sauvegarde. Désormais, que le volume ait été créé dans BlueXP, System Manager, la CLI ou encore via des API, Cloud Backup détecte le volume et applique la règle de sauvegarde que vous avez choisie comme règle par défaut.

Cette option est disponible lors de l'activation de la sauvegarde dans un nouvel environnement de travail ou à partir de la page *Manage volumes* pour les environnements de travail existants.

Le nouveau moniteur de tâches permet de voir l'état en cours de traitement de toutes les tâches de sauvegarde et de restauration

Le Job Monitor peut être très utile lorsque vous avez lancé une opération sur plusieurs volumes, comme la modification de la stratégie de sauvegarde ou la suppression de sauvegardes, de sorte que vous pouvez voir quand l'opération s'est terminée sur tous les volumes. ["Voir comment utiliser le moniteur de tâches"](#).

2 janvier 2022

Sauvegarde des volumes persistants à partir de clusters AKS Kubernetes vers un stockage Azure Blob

Si votre cluster AKS est équipé de NetApp Astra Trident et qu'il utilise Cloud Volumes ONTAP pour Azure comme stockage back-end pour le cluster, vous pouvez sauvegarder et restaurer des volumes vers et à partir d'Azure Blob Storage. ["Cliquez ici pour plus d'informations"](#).

Cette version a modifié les frais Cloud Backup Service afin de s'aligner plus étroitement sur les normes du secteur

Au lieu de payer les capacités NetApp en fonction de la taille des fichiers de sauvegarde, vous payez uniquement pour les données que vous protégez, calculé par la capacité logique utilisée (avant l'efficacité ONTAP) des volumes ONTAP source qui sont sauvegardés. Cette capacité est également connue sous le nom de téraoctets frontaux (FETB).

Informations sur le copyright

Copyright © 2023 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.