



Notes de version

NetApp Data Classification

NetApp
January 14, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/data-services-data-classification/whats-new.html> on January 14, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Notes de version 1
 - Quoi de neuf dans la NetApp Data Classification 1
 - 14 janvier 2026. 1
 - 8 décembre 2025 1
 - 10 novembre 2025 2
 - 06 octobre 2025 2
 - 11 août 2025 3
 - 14 juillet 2025 3
 - 10 juin 2025 4
 - 12 mai 2025 5
 - 14 avril 2025 6
 - 10 mars 2025 6
 - 19 février 2025 6
 - 22 janvier 2025 7
 - 16 décembre 2024 8
 - 4 novembre 2024 8
 - 10 octobre 2024 8
 - 2 septembre 2024 9
 - 05 août 2024 9
 - 01 juillet 2024 9
 - 05 juin 2024 10
 - 15 mai 2024 10
 - 1er avril 2024 10
 - 04 mars 2024 11
 - 10 janvier 2024 12
 - 14 décembre 2023 12
 - 06 novembre 2023 12
 - 4 octobre 2023 12
 - 05 septembre 2023 13
 - 17 juillet 2023 13
 - 06 juin 2023 14
 - 03 avril 2023 14
 - 07 mars 2023 15
 - 05 février 2023 16
 - 09 janvier 2023 17
 - Limitations connues dans la NetApp Data Classification 17
 - Options désactivées de la NetApp Data Classification 18
 - Analyse de la classification des données 18

Notes de version

Quoi de neuf dans la NetApp Data Classification

Découvrez les nouveautés de la NetApp Data Classification.

14 janvier 2026

Version 1.50

Cette version de Data Classification inclut des correctifs de bogues et les mises à jour suivantes :

Améliorations de la classification personnalisée

La classification des données prend désormais en charge la création de catégories personnalisées pour vos données. Vous pouvez télécharger des fichiers pour affiner un modèle d'IA que la classification des données utilise pour appliquer le marqueur de catégorie aux données. L'interface de toutes les classifications personnalisées a été améliorée.

Pour plus d'informations, voir ["Créer une classification personnalisée"](#).

Définition de données obsolètes personnalisée

La classification des données vous permet désormais de personnaliser la définition des données obsolètes afin qu'elle corresponde aux besoins de votre organisation. Auparavant, les données obsolètes étaient définies comme toutes les données dont la dernière modification remontait à trois ans. Désormais, les données obsolètes peuvent être identifiées en fonction de leur dernière consultation ou de leur dernière modification ; cette période peut aller de 6 mois à 10 ans.

Pour plus d'informations, voir ["Personnaliser la définition des données obsolètes"](#).

Performances améliorées

Les temps de chargement de toutes les pages de la section Classification des données, du rapport de cartographie des données et des filtres de la page Investigation ont été réduits.

Délai estimé pour les rapports d'enquête

Lorsque vous téléchargez un rapport d'enquête, la classification des données affiche désormais le temps estimé pour la fin du téléchargement.

8 décembre 2025

Version 1.49

Cette version de Data Classification inclut des correctifs de bogues et les mises à jour suivantes :

Surveillez les indicateurs et les performances dans le tableau de bord de surveillance de la santé.

Data Classification propose désormais un tableau de bord de surveillance de l'état de santé, offrant une surveillance en temps réel de vos ressources et des informations sur l'utilisation de la mémoire, l'utilisation du disque, le taux d'utilisation du disque, et plus encore. Grâce aux informations fournies par le tableau de bord de surveillance de l'état de santé, vous pouvez examiner l'infrastructure de votre déploiement et obtenir des informations permettant d'optimiser le stockage et les performances.

Pour plus d'informations, voir ["Surveiller l'état de la classification des données"](#).

Performances de chargement améliorées

Les performances de chargement de toutes les pages de la section Classification des données ont été améliorées afin d'offrir une expérience utilisateur plus efficace.

10 novembre 2025

Version 1.48

Cette version de la Classification des données inclut des correctifs de bogues, des améliorations de sécurité et des optimisations de performances.

Clarté améliorée du suivi de la progression de l'analyse

Les configurations d'analyse incluent désormais des informations améliorées sur l'avancement de l'analyse. Auparavant, une barre de progression ne s'affichait que pendant le déroulement de l'analyse. Désormais, la barre de progression reste visible après la fin de l'analyse pour confirmer que les scans ont été effectués avec succès. Vous pouvez également consulter le nombre de fichiers cartographiés et analysés.

Pour plus d'informations sur les paramètres de numérisation, consultez ["Modifier les paramètres d'analyse de NetApp Data Classification pour vos référentiels"](#).

06 octobre 2025

Version 1.47

La BlueXP classification est désormais la NetApp Data Classification

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

BlueXP est désormais NetApp Console

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

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

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

Expérience d'enquête améliorée

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

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

Nouveaux tableaux de bord de gouvernance et de conformité

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

Politiques pour les requêtes enregistrées (aperçu)

La classification des données vous permet désormais d'automatiser la gouvernance avec des actions conditionnelles. Vous pouvez créer des règles de conservation avec suppression automatique, configurer des

notifications par e-mail périodiques, le tout géré à partir d'une page de requêtes enregistrées mise à jour.

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

Actions (aperçu)

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

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

Prise en charge des Google Cloud NetApp Volumes

La classification des données prend désormais en charge l'analyse sur les Google Cloud NetApp Volumes. Ajoutez facilement des Google Cloud NetApp Volumes à partir de la NetApp Console pour une analyse et une classification transparentes des données. Pour plus d'informations, voir ["Analyser les Google Cloud NetApp Volumes"](#).

11 août 2025

Version 1.46

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

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

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

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

Prise en charge de RHEL 9.6

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

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

14 juillet 2025

Version 1.45

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

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

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

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

Informations améliorées sur le propriétaire du fichier

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

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

10 juin 2025

Version 1.44

Cette version de BlueXP classification comprend :

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

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

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

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

Améliorations des performances et de la sécurité

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

Corrections de bugs

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

12 mai 2025

Version 1.43

Cette version de BlueXP Classification comprend :

Prioriser les analyses de classification

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

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

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

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

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

Classification personnalisée (aperçu)

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

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

Onglet Recherches enregistrées

L'onglet **Politiques** a été renommé **"Recherches enregistrées"** . La fonctionnalité reste inchangée.

Envoyer les événements d'analyse à la page Audit

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

Mises à jour de sécurité

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

Améliorations des performances

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

Corrections de bugs

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

14 avril 2025

Version 1.42

Cette version de BlueXP classification comprend :

Analyse en masse pour les environnements de travail

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

Télécharger le rapport d'enquête localement

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

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

10 mars 2025

Version 1.41

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

État de l'analyse

La BlueXP classification suit la progression en temps réel des analyses de mappage et de classification *initiales* sur un volume. Des barres progressives distinctes suivent les analyses de cartographie et de classification, présentant un pourcentage du total des fichiers analysés. Vous pouvez également survoler une barre de progression pour afficher le nombre de fichiers analysés et le nombre total de fichiers. Le suivi de l'état de vos analyses crée des informations plus approfondies sur la progression de l'analyse, vous permettant de mieux planifier vos analyses et de comprendre l'allocation des ressources.

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

19 février 2025

Version 1.40

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

Prise en charge de RHEL 9.5

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

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

Donner la priorité aux analyses de cartographie uniquement

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

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

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

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

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

Réessayer toutes les analyses

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

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

Pour réessayer toutes les analyses :

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

Amélioration de la précision du modèle de catégorisation

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

22 janvier 2025

Version 1.39

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

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

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

Les environnements de travail pris en charge incluent :

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

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

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

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

16 décembre 2024

Version 1.38

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

4 novembre 2024

Version 1.37

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

Prise en charge de RHEL 8.10

Cette version prend en charge Red Hat Enterprise Linux v8.10 en plus des versions précédemment prises en charge. Ceci s'applique à toute installation manuelle sur site de la BlueXP classification, y compris les déploiements de sites sombres.

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

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

Prise en charge de NFS v4.1

Cette version prend en charge NFS v4.1 en plus des versions précédemment prises en charge.

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

10 octobre 2024

Version 1.36

Prise en charge de RHEL 9.4

Cette version prend en charge Red Hat Enterprise Linux v9.4 en plus des versions précédemment prises en charge. Ceci s'applique à toute installation manuelle sur site de la BlueXP classification, y compris les déploiements de sites sombres.

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

En savoir plus sur ["Présentation des déploiements de BlueXP classification"](#) .

Amélioration des performances d'analyse

Cette version offre des performances d'analyse améliorées.

2 septembre 2024

Version 1.35

Analyser les données StorageGRID

La BlueXP classification prend en charge l'analyse des données dans StorageGRID.

Pour plus de détails, reportez-vous à ["Analyser les données StorageGRID"](#) .

05 août 2024

Version 1.34

Cette version de BlueXP classification inclut la mise à jour suivante.

Passer de CentOS à Ubuntu

La BlueXP classification a mis à jour son système d'exploitation Linux pour Microsoft Azure et Google Cloud Platform (GCP) de CentOS 7.9 à Ubuntu 22.04.

Pour plus de détails sur le déploiement, reportez-vous à ["Installer sur un hôte Linux avec accès Internet et préparer le système hôte Linux"](#) .

01 juillet 2024

Version 1.33

Ubuntu pris en charge

Cette version prend en charge la plate-forme Linux Ubuntu 24.04.

Les analyses cartographiques collectent des métadonnées

Les métadonnées suivantes sont extraites des fichiers lors des analyses de cartographie et sont affichées dans les tableaux de bord de gouvernance, de conformité et d'enquête :

- Environnement de travail
- Type d'environnement de travail
- Référentiel de stockage
- Type de fichier
- Capacité utilisée
- Nombre de fichiers
- Taille du fichier

- Création de fichier
- Dernier accès au fichier
- Fichier modifié pour la dernière fois
- Heure de découverte du fichier
- Extraction des autorisations

Données supplémentaires dans les tableaux de bord

Cette version met à jour les données qui apparaissent dans les tableaux de bord de gouvernance, de conformité et d'enquête lors des analyses de mappage.

Pour plus de détails, consultez la section ["Quelle est la différence entre les analyses de cartographie et de classification"](#).

05 juin 2024

Version 1.32

Nouvelle colonne d'état de mappage dans la page de configuration

Cette version affiche désormais une nouvelle colonne d'état de mappage dans la page de configuration. La nouvelle colonne vous aide à identifier si le mappage est en cours d'exécution, en file d'attente, en pause ou plus.

Pour des explications sur les statuts, voir ["Modifier les paramètres de numérisation"](#).

15 mai 2024

Version 1.31

La classification est disponible en tant que service principal dans BlueXP

La BlueXP classification est désormais disponible en tant que fonctionnalité principale de BlueXP sans frais supplémentaires pour un maximum de 500 Tio de données numérisées par connecteur. Aucune licence de classification ni abonnement payant n'est requis. Comme nous concentrons la fonctionnalité de BlueXP classification sur l'analyse des systèmes de stockage NetApp avec cette nouvelle version, certaines fonctionnalités héritées ne seront disponibles que pour les clients qui avaient précédemment payé pour une licence. L'utilisation de ces fonctionnalités héritées expirera lorsque le contrat payant atteindra sa date de fin.



La classification des données n'impose pas de limite à la quantité de données qu'elle peut analyser. Chaque agent de console prend en charge l'analyse et l'affichage de 500 Tio de données. Pour scanner plus de 500 Tio de données, ["installer un autre agent de console"](#) alors ["déployer une autre instance de classification des données"](#). + L'interface utilisateur de la console affiche les données d'un seul connecteur. Pour obtenir des conseils sur l'affichage des données de plusieurs agents de console, consultez ["Travailler avec plusieurs agents de console"](#).

1er avril 2024

Version 1.30

Prise en charge ajoutée pour la BlueXP classification

Cette version prend en charge Red Hat Enterprise Linux v8.8 et v9.3 en plus de la version 9.x précédemment

prise en charge, qui nécessite Podman plutôt que le moteur Docker. Ceci s'applique à toute installation manuelle sur site de la BlueXP classification.

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

En savoir plus sur ["Présentation des déploiements de BlueXP classification"](#) .

La BlueXP classification est prise en charge si vous installez le connecteur sur un hôte RHEL 8 ou 9 résidant sur site. Cette option n'est pas prise en charge si l'hôte RHEL 8 ou 9 réside dans AWS, Azure ou Google Cloud.

Option permettant d'activer la collecte des journaux d'audit supprimée

L'option permettant d'activer la collecte des journaux d'audit a été désactivée.

Vitesse de numérisation améliorée

Les performances d'analyse sur les nœuds de scanner secondaires ont été améliorées. Vous pouvez ajouter davantage de nœuds de scanner si vous avez besoin d'une puissance de traitement supplémentaire pour vos numérisations. Pour plus de détails, reportez-vous à ["Installer la BlueXP classification sur un hôte disposant d'un accès Internet"](#) .

Mises à niveau automatiques

Si vous avez déployé la BlueXP classification sur un système avec accès Internet, le système est mis à niveau automatiquement. Auparavant, la mise à niveau se produisait après un certain temps écoulé depuis la dernière activité de l'utilisateur. Avec cette version, la BlueXP classification est mise à niveau automatiquement si l'heure locale est comprise entre 1h00 et 5h00 du matin. Si l'heure locale est en dehors de ces heures, la mise à niveau se produit après un délai spécifique écoulé depuis la dernière activité de l'utilisateur. Pour plus de détails, reportez-vous à ["Installer sur un hôte Linux avec accès Internet"](#) .

Si vous avez déployé la BlueXP classification sans accès Internet, vous devrez effectuer la mise à niveau manuellement. Pour plus de détails, reportez-vous à ["Installer la BlueXP classification sur un hôte Linux sans accès Internet"](#) .

04 mars 2024

Version 1.29

Vous pouvez désormais exclure les données d'analyse qui résident dans certains répertoires de sources de données

Si vous souhaitez que la BlueXP classification exclue les données d'analyse qui résident dans certains répertoires de sources de données, vous pouvez ajouter ces noms de répertoire à un fichier de configuration traité par la BlueXP classification . Cette fonctionnalité vous permet d'éviter d'analyser des répertoires inutiles ou qui pourraient renvoyer des résultats de données personnelles faussement positifs.

["Apprendre encore plus"](#) .

La prise en charge des instances Extra Large est désormais qualifiée

Si vous avez besoin BlueXP classification pour analyser plus de 250 millions de fichiers, vous pouvez utiliser une instance Extra Large dans votre déploiement cloud ou votre installation sur site. Ce type de système peut analyser jusqu'à 500 millions de fichiers.

["Apprendre encore plus"](#) .

10 janvier 2024

Version 1.27

Les résultats de la page d'enquête affichent la taille totale en plus du nombre total d'éléments

Les résultats filtrés dans la page Enquête affichent la taille totale des éléments en plus du nombre total de fichiers. Cela peut être utile lors du déplacement de fichiers, de la suppression de fichiers, etc.

Configurer des identifiants de groupe supplémentaires comme « Ouvrir à l'organisation »

Vous pouvez désormais configurer les ID de groupe dans NFS pour qu'ils soient considérés comme « Ouverts à l'organisation » directement à partir de la BlueXP classification si le groupe n'avait pas été initialement défini avec cette autorisation. Tous les fichiers et dossiers auxquels ces identifiants de groupe sont associés s'afficheront comme « Ouvert à l'organisation » dans la page Détails de l'enquête. Découvrez comment [ajouter des identifiants de groupe supplémentaires comme « ouverts à l'organisation »](#) .

14 décembre 2023

Version 1.26.6

Cette version comprend quelques améliorations mineures.

La version a également supprimé les options suivantes :

- L'option permettant d'activer la collecte des journaux d'audit a été désactivée.
- Lors de l'enquête sur les annuaires, l'option permettant de calculer le nombre de données d'informations personnelles identifiables (PII) par annuaires n'est pas disponible. ["Examinez les données stockées dans votre organisation"](#) .
- L'option permettant d'intégrer des données à l'aide des étiquettes Azure Information Protection (AIP) a été désactivée.

06 novembre 2023

Version 1.26.3

Les problèmes suivants ont été résolus dans cette version

- Correction d'une incohérence lors de la présentation du nombre de fichiers scannés par le système dans les tableaux de bord.
- Amélioration du comportement d'analyse en gérant et en signalant les fichiers et répertoires avec des caractères spéciaux dans le nom et les métadonnées.

4 octobre 2023

Version 1.26

Prise en charge des installations sur site de la BlueXP classification sur RHEL version 9

Les versions 8 et 9 de Red Hat Enterprise Linux ne prennent pas en charge le moteur Docker, qui était requis pour l'installation de la BlueXP classification . Nous prenons désormais en charge l'installation de la BlueXP classification sur RHEL 9.0, 9.1 et 9.2 en utilisant Podman version 4 ou supérieure comme infrastructure de conteneur. Si votre environnement nécessite l'utilisation des versions les plus récentes de RHEL, vous pouvez désormais installer la BlueXP classification (version 1.26 ou supérieure) lorsque vous utilisez Podman.

À l'heure actuelle, nous ne prenons pas en charge les installations de sites sombres ou les environnements d'analyse distribués (utilisant un nœud de scanner maître et distant) lors de l'utilisation de RHEL 9.x.

05 septembre 2023

Version 1.25

Les déploiements de petite et moyenne taille sont temporairement indisponibles

Lorsque vous déployez une instance de BlueXP classification dans AWS, l'option permettant de sélectionner **Déployer > Configuration** et de choisir une instance de petite ou moyenne taille n'est pas disponible pour le moment. Vous pouvez toujours déployer l'instance en utilisant la grande taille d'instance en sélectionnant **Déployer > Déployer**.

Appliquez des balises sur un maximum de 100 000 éléments à partir de la page Résultats de l'enquête

Auparavant, vous ne pouviez appliquer des balises qu'à une seule page à la fois dans la page Résultats de l'enquête (20 éléments). Vous pouvez désormais sélectionner **tous** les éléments dans les pages de résultats d'enquête et appliquer des balises à tous les éléments, jusqu'à 100 000 éléments à la fois.

Identifier les fichiers dupliqués avec une taille de fichier minimale de 1 Mo

La BlueXP classification était utilisée pour identifier les fichiers dupliqués uniquement lorsque les fichiers faisaient 50 Mo ou plus. Les fichiers dupliqués commençant par 1 Mo peuvent désormais être identifiés. Vous pouvez utiliser les filtres de la page Investigation « Taille du fichier » ainsi que « Doublons » pour voir quels fichiers d'une certaine taille sont dupliqués dans votre environnement.

17 juillet 2023

Version 1.24

Deux nouveaux types de données personnelles allemandes sont identifiés par la BlueXP classification

La BlueXP classification peut identifier et catégoriser les fichiers contenant les types de données suivants :

- Carte d'identité allemande (Personalausweisnummer)
- Numéro de sécurité sociale allemand (Sozialversicherungsnummer)

["Découvrez tous les types de données personnelles que la BlueXP classification peut identifier dans vos données"](#) .

La BlueXP classification est entièrement prise en charge en mode restreint et en mode privé

La BlueXP classification est désormais entièrement prise en charge sur les sites sans accès Internet (mode privé) et avec un accès Internet sortant limité (mode restreint). ["En savoir plus sur les modes de déploiement BlueXP pour le connecteur"](#) .

Possibilité d'ignorer les versions lors de la mise à niveau d'une installation en mode privé de la BlueXP classification

Vous pouvez désormais mettre à niveau vers une version plus récente de la BlueXP classification même si elle n'est pas séquentielle. Cela signifie que la limitation actuelle de la mise à niveau de la BlueXP classification d'une version à la fois n'est plus nécessaire. Cette fonctionnalité est pertinente à partir de la version 1.24.

L'API de BlueXP classification est désormais disponible

L'API de BlueXP classification vous permet d'effectuer des actions, de créer des requêtes et d'exporter des informations sur les données que vous analysez. La documentation interactive est disponible via Swagger. La documentation est divisée en plusieurs catégories, notamment Enquête, Conformité, Gouvernance et

Configuration. Chaque catégorie est une référence aux onglets de l'interface utilisateur de BlueXP classification .

["En savoir plus sur les API de BlueXP classification"](#) .

06 juin 2023

Version 1.23

Le japonais est désormais pris en charge lors de la recherche de noms de personnes concernées

Les noms japonais peuvent désormais être saisis lors de la recherche du nom d'un sujet en réponse à une demande d'accès aux données personnelles (DSAR). Vous pouvez générer un ["Rapport de demande d'accès aux données personnelles"](#) avec les informations qui en résultent. Vous pouvez également saisir des noms japonais dans le champ ["Filtre « Personne concernée » dans la page Enquête sur les données"](#) pour identifier les fichiers qui contiennent le nom du sujet.

Ubuntu est désormais une distribution Linux prise en charge sur laquelle vous pouvez installer la BlueXP classification

Ubuntu 22.04 a été qualifié comme système d'exploitation pris en charge pour la BlueXP classification. Vous pouvez installer la BlueXP classification sur un hôte Ubuntu Linux de votre réseau ou sur un hôte Linux dans le cloud lorsque vous utilisez la version 1.23 du programme d'installation. ["Découvrez comment installer la BlueXP classification sur un hôte avec Ubuntu installé"](#) .

Red Hat Enterprise Linux 8.6 et 8.7 ne sont plus pris en charge avec les nouvelles installations de BlueXP classification

Ces versions ne sont pas prises en charge avec les nouveaux déploiements car Red Hat ne prend plus en charge Docker, ce qui est une condition préalable. Si vous disposez d'une machine de BlueXP classification existante exécutée sur RHEL 8.6 ou 8.7, NetApp continuera à prendre en charge votre configuration.

La BlueXP classification peut être configurée comme un collecteur FPolicy pour recevoir les événements FPolicy des systèmes ONTAP

Vous pouvez activer la collecte des journaux d'audit d'accès aux fichiers sur votre système de BlueXP classification pour les événements d'accès aux fichiers détectés sur les volumes de vos environnements de travail. La BlueXP classification peut capturer les types d'événements FPolicy suivants et les utilisateurs qui ont effectué les actions sur vos fichiers : Créer, Lire, Écrire, Supprimer, Renommer, Modifier le propriétaire/les autorisations et Modifier la SACL/DACL.

Les licences BYOL Data Sense sont désormais prises en charge sur les sites sombres

Vous pouvez désormais télécharger votre licence Data Sense BYOL dans le BlueXP digital wallet sur un site sombre afin d'être averti lorsque votre licence devient faible.

03 avril 2023

Version 1.22

Nouveau rapport d'évaluation de la découverte de données

Le rapport d'évaluation de la découverte de données fournit une analyse de haut niveau de votre environnement analysé pour mettre en évidence les résultats du système et montrer les zones de préoccupation et les étapes de correction potentielles. L'objectif de ce rapport est de sensibiliser aux problèmes de gouvernance des données, aux expositions en matière de sécurité des données et aux lacunes en matière de conformité des données de votre ensemble de données. ["Découvrez comment générer et utiliser le rapport d'évaluation de la découverte de données"](#) .

Possibilité de déployer la BlueXP classification sur des instances plus petites dans le cloud

Lors du déploiement de la BlueXP classification à partir d'un connecteur BlueXP dans un environnement AWS, vous pouvez désormais choisir entre deux types d'instances plus petits que ceux disponibles avec l'instance par défaut. Si vous numérisez un petit environnement, cela peut vous aider à économiser sur les coûts du cloud. Cependant, il existe certaines restrictions lors de l'utilisation de l'instance plus petite. ["Voir les types d'instances disponibles et les limitations"](#) .

Un script autonome est désormais disponible pour qualifier votre système Linux avant l'installation de la BlueXP classification

Si vous souhaitez vérifier que votre système Linux répond à toutes les conditions préalables indépendamment de l'exécution de l'installation de la BlueXP classification , vous pouvez télécharger un script distinct qui teste uniquement les conditions préalables. ["Découvrez comment vérifier si votre hôte Linux est prêt à installer la BlueXP classification"](#) .

07 mars 2023

Version 1.21

Nouvelle fonctionnalité pour ajouter vos propres catégories personnalisées à partir de l'interface utilisateur de BlueXP classification

La BlueXP classification vous permet désormais d'ajouter vos propres catégories personnalisées afin que la BlueXP classification identifie les fichiers qui correspondent à ces catégories. La BlueXP classification comporte de nombreuses ["catégories prédéfinies"](#) , cette fonctionnalité vous permet donc d'ajouter des catégories personnalisées pour identifier où se trouvent les informations propres à votre organisation dans vos données.

Vous pouvez désormais ajouter des mots-clés personnalisés à partir de l'interface utilisateur de BlueXP classification

La BlueXP classification a la possibilité d'ajouter des mots-clés personnalisés que la BlueXP classification identifiera dans les analyses futures pendant un certain temps. Cependant, vous devez vous connecter à l'hôte Linux de BlueXP classification et utiliser une interface de ligne de commande pour ajouter les mots-clés. Dans cette version, la possibilité d'ajouter des mots-clés personnalisés est disponible dans l'interface utilisateur de BlueXP classification , ce qui facilite grandement l'ajout et la modification de ces mots-clés.

Possibilité de faire en sorte que la BlueXP classification ne scanne pas les fichiers lorsque l'« heure du dernier accès » est modifiée

Par défaut, si la BlueXP classification ne dispose pas des autorisations « d'écriture » adéquates, le système n'analysera pas les fichiers de vos volumes, car la BlueXP classification ne peut pas rétablir l'« heure du dernier accès » à l'horodatage d'origine. Cependant, si vous ne vous souciez pas de savoir si l'heure du dernier accès est réinitialisée à l'heure d'origine dans vos fichiers, vous pouvez remplacer ce comportement dans la page de configuration afin que la BlueXP classification analyse les volumes quelles que soient les autorisations.

En conjonction avec cette fonctionnalité, un nouveau filtre nommé « Événement d'analyse d'analyse » a été ajouté afin que vous puissiez afficher les fichiers qui n'ont pas été classés parce que la BlueXP classification n'a pas pu revenir à l'heure du dernier accès, ou les fichiers qui ont été classés même si la BlueXP classification n'a pas pu revenir à l'heure du dernier accès.

["En savoir plus sur l'horodatage du dernier accès et les autorisations requises par la BlueXP classification"](#) .

Trois nouveaux types de données personnelles sont identifiés par la BlueXP classification

La BlueXP classification peut identifier et catégoriser les fichiers contenant les types de données suivants :

- Numéro de carte d'identité du Botswana (Omang)
- Numéro de passeport du Botswana
- Carte d'identité nationale de Singapour (NRIC)

["Découvrez tous les types de données personnelles que la BlueXP classification peut identifier dans vos données"](#) .

Fonctionnalités mises à jour pour les répertoires

- L'option « Rapport CSV léger » pour les rapports d'investigation de données inclut désormais des informations provenant d'annuaires.
- Le filtre horaire « Dernier accès » affiche désormais l'heure du dernier accès pour les fichiers et les répertoires.

Améliorations de l'installation

- L'installateur de BlueXP classification pour les sites sans accès Internet (sites sombres) effectue désormais une pré-vérification pour s'assurer que les exigences de votre système et de votre réseau sont en place pour une installation réussie.
- Les fichiers journaux d'audit d'installation sont désormais enregistrés ; ils sont écrits dans `/ops/netapp/install_logs` .

05 février 2023

Version 1.20

Possibilité d'envoyer des e-mails de notification basés sur des politiques à n'importe quelle adresse e-mail

Dans les versions antérieures de la BlueXP classification, vous pouviez envoyer des alertes par e-mail aux utilisateurs BlueXP de votre compte lorsque certaines politiques critiques renvoyaient des résultats. Cette fonctionnalité vous permet de recevoir des notifications pour protéger vos données lorsque vous n'êtes pas en ligne. Vous pouvez désormais également envoyer des alertes par e-mail à partir des politiques à tous les autres utilisateurs (jusqu'à 20 adresses e-mail) qui ne figurent pas dans votre compte BlueXP .

["En savoir plus sur l'envoi d'alertes par e-mail en fonction des résultats de la politique"](#) .

Vous pouvez désormais ajouter des modèles personnels à partir de l'interface de BlueXP classification

La BlueXP classification a la possibilité d'ajouter des « données personnelles » personnalisées que la BlueXP classification identifiera dans les analyses futures pendant un certain temps. Cependant, vous devez vous connecter à l'hôte Linux de BlueXP classification et utiliser une ligne de commande pour ajouter les modèles personnalisés. Dans cette version, la possibilité d'ajouter des modèles personnels à l'aide d'une expression régulière est présente dans l'interface utilisateur de BlueXP classification , ce qui facilite grandement l'ajout et la modification de ces modèles personnalisés.

Possibilité de déplacer 15 millions de fichiers à l'aide de la BlueXP classification

Par le passé, la BlueXP classification pouvait déplacer un maximum de 100 000 fichiers sources vers n'importe quel partage NFS. Vous pouvez désormais déplacer jusqu'à 15 millions de fichiers à la fois.

Possibilité de voir le nombre d'utilisateurs ayant accès aux fichiers SharePoint Online

Le filtre « Nombre d'utilisateurs avec accès » prend désormais en charge les fichiers stockés dans les référentiels SharePoint Online. Auparavant, seuls les fichiers sur les partages CIFS étaient pris en charge. Notez que les groupes SharePoint qui ne sont pas basés sur Active Directory ne seront pas comptabilisés dans ce filtre pour le moment.

Un nouveau statut « Succès partiel » a été ajouté au panneau Statut de l'action

Le nouveau statut « Succès partiel » indique qu'une action de BlueXP classification est terminée et que certains éléments ont échoué et que d'autres ont réussi, par exemple lorsque vous déplacez ou supprimez 100 fichiers. De plus, le statut « Terminé » a été renommé « Succès ». Par le passé, le statut « Terminé » pouvait répertorier les actions qui avaient réussi et celles qui avaient échoué. Désormais, le statut « Succès » signifie que toutes les actions ont réussi sur tous les éléments. ["Découvrez comment afficher le panneau d'état des actions"](#) .

09 janvier 2023

Version 1.19

Possibilité de visualiser un tableau des fichiers contenant des données sensibles et trop permissifs

Le tableau de bord de gouvernance a ajouté une nouvelle zone *Données sensibles et autorisations étendues* qui fournit une carte thermique des fichiers contenant des données sensibles (y compris des données personnelles sensibles et sensibles) et qui sont trop permissifs. Cela peut vous aider à voir où vous pourriez avoir des risques avec des données sensibles. ["Apprendre encore plus"](#) .

Trois nouveaux filtres sont disponibles sur la page Enquête sur les données

De nouveaux filtres sont disponibles pour affiner les résultats qui s'affichent dans la page Investigation des données :

- Le filtre « Nombre d'utilisateurs avec accès » indique quels fichiers et dossiers sont ouverts à un certain nombre d'utilisateurs. Vous pouvez choisir une plage de nombres pour affiner les résultats, par exemple pour voir quels fichiers sont accessibles par 51 à 100 utilisateurs.
- Les filtres « Heure de création », « Heure de découverte », « Dernière modification » et « Dernier accès » vous permettent désormais de créer une plage de dates personnalisée au lieu de simplement sélectionner une plage de jours prédéfinie. Par exemple, vous pouvez rechercher des fichiers dont la « Heure de création » est « ancienne » ou dont la date de « Dernière modification » est comprise dans les « 10 derniers jours ».
- Le filtre « Chemin de fichier » vous permet désormais de spécifier les chemins que vous souhaitez exclure des résultats de requête filtrés. Si vous entrez des chemins pour inclure et exclure certaines données, la BlueXP classification recherche d'abord tous les fichiers dans les chemins inclus, puis supprime les fichiers des chemins exclus, puis affiche les résultats.

["Consultez la liste de tous les filtres que vous pouvez utiliser pour analyser vos données"](#) .

La BlueXP classification peut identifier le numéro individuel japonais

La BlueXP classification peut identifier et catégoriser les fichiers contenant le numéro individuel japonais (également connu sous le nom de Mon numéro). Cela inclut à la fois le numéro personnel et le numéro d'entreprise My Number. ["Découvrez tous les types de données personnelles que la BlueXP classification peut identifier dans vos données"](#) .

Limitations connues dans la NetApp Data Classification

Les limitations connues identifient les fonctions qui ne sont pas prises en charge ou qui n'interagissent pas correctement dans cette version. Examinez attentivement ces limitations.

Options désactivées de la NetApp Data Classification

La version de décembre 2023 (version 1.26.6) a supprimé les options suivantes :

- L'option permettant d'activer la collecte des journaux d'audit a été désactivée.
- Lors de l'enquête sur les annuaires, l'option permettant de calculer le nombre de données d'informations personnelles identifiables (PII) par annuaires n'est pas disponible.
- L'option permettant d'intégrer des données à l'aide des étiquettes Azure Information Protection (AIP) a été désactivée.

Analyse de la classification des données

Les limitations suivantes se produisent avec les analyses de classification des données.

La classification des données analyse un seul partage sous un volume

Si vous disposez de plusieurs partages de fichiers sous un seul volume, la classification des données analyse le partage avec la hiérarchie la plus élevée. Par exemple, si vous avez des actions comme les suivantes :

- /UN
- /A/B
- /C
- /D/E

Dans cette configuration, seules les données dans /A sont analysées. Les données dans /C et /D ne sont pas analysées.

Solution de contournement

Il existe une solution de contournement pour vous assurer que vous analysez les données de tous les partages de votre volume. Suivez ces étapes :

1. Dans le système, ajoutez le volume à analyser.
2. Une fois que la classification des données a terminé l'analyse du volume, accédez à la page *Investigation des données* et créez un filtre pour voir quel partage est analysé :

Filtrez les données par « Nom du système » et « Type de répertoire = Partage » pour voir quel partage est analysé.

3. Obtenez la liste complète des partages qui existent dans le volume afin de pouvoir voir quels partages ne sont pas analysés.
4. ["Ajouter les actions restantes à un groupe de partage"](#) .

Ajoutez toutes les actions individuellement, par exemple :

/C
/D

5. Effectuez ces étapes pour chaque volume du système qui possède plusieurs partages.

Horodatage du dernier accès

Lorsque Data Classification effectue une analyse d'un répertoire, l'analyse affecte le champ **Dernier accès** du répertoire. Lorsque vous affichez le champ **Dernier accès**, ces métadonnées reflètent soit la date et l'heure de l'analyse, soit la dernière fois qu'un utilisateur a accédé au répertoire.

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.