



Notes de version

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/storagegrid-120/release-notes/whats-new.html> on July 23, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Notes de version 1
 - Nouveautés de StorageGRID 12.0 1
 - Appliances 1
 - Intelligence artificielle (AI) et machine learning (ML) 1
 - Capacité 1
 - Mises à jour de Cassandra 1
 - Fédération 1
 - Gestion 2
 - Sécurité 2
 - Groupes de locataires 2
 - interface utilisateur 3
 - Fonctionnalités et capacités supprimées ou obsolètes dans StorageGRID 3
 - Définitions 3
 - Fin de la prise en charge des fonctionnalités de StorageGRID 3
 - Modifications apportées à l'API de gestion de la grille dans StorageGRID 5
 - Nouveaux points de terminaison pour les compartiments de branche 5
 - Nouveaux points de terminaison privés pour Move ADC 6
 - Nouveaux points de terminaison privés pour Convert to data-only node 6
 - Modifications apportées à l'API de gestion des locataires dans StorageGRID 6
 - Nouvelle API pour la réplication d'objets 6

Notes de version

Nouveautés de StorageGRID 12.0

StorageGRID 12.0 étend la capacité de stockage d'objets, améliore la prise en charge des charges de travail d'IA/ML, renforce la fédération de grilles, simplifie la gestion du système et améliore la sécurité sur l'ensemble de la plateforme.

Pour plus de détails sur les problèmes résolus et les problèmes connus dans les versions récentes de StorageGRID 12.0, consultez ["Notes de version de StorageGRID 12.0"](#). Vous devez vous connecter avec votre compte NetApp ou en créer un pour accéder aux notes de version.

Appliances

- La capacité de stockage et l'efficacité des coûts ont considérablement augmenté.
- Les mises à jour automatiques du firmware des lecteurs améliorent la fiabilité du système et réduisent les coûts de maintenance.

Intelligence artificielle (AI) et machine learning (ML)

- ["Buckets de branche"](#) autoriser des versions ponctuelles des compartiments qui facilitent une récupération plus rapide après une attaque de ransomware et des ensembles de données isolés pour les tests et l'expérimentation.
- Une couche de cache S3 améliore les performances de l'entraînement IA/ML.

Capacité

StorageGRID prend désormais en charge un billion d'objets, soit plus du double de la limite précédente. Consultez la ["Outil NetApp Fusion"](#) pour dimensionner et concevoir StorageGRID.

Mises à jour de Cassandra

StorageGRID utilise désormais une version plus récente de Cassandra pour le stockage des métadonnées. Cette version de Cassandra exploite l'espace disque plus efficacement pour stocker davantage de métadonnées.

Après que vous ["Mise à niveau de StorageGRID 11.9 vers 12.0"](#), une mise à jour du format des métadonnées s'effectuera en arrière-plan pendant un à trois jours. Pendant cette période, certaines procédures de maintenance impliquant le streaming des métadonnées, telles que l'expansion, seront désactivées.

Consultez ["Mettre à niveau les autres nœuds"](#).

Fédération

- Vous pouvez maintenant ["Importer jusqu'à 100 utilisateurs fédérés"](#) accéder à StorageGRID.
- Vous pouvez désormais ["modifier la région par défaut"](#) pour les compartiments S3. Cette fonctionnalité offre une plus grande flexibilité dans la gestion de la localisation et de la conformité des données.
- Vous pouvez désormais configurer la réplication inter-grilles entre les compartiments avec le verrouillage d'objets S3 activé. Consultez ["Réplication inter-grilles avec S3 Object Lock"](#).

NetApp recommande d'utiliser cette fonctionnalité uniquement entre les compartiments source et de destination StorageGRID 12.0. Cependant, cette fonctionnalité est prise en charge entre les compartiments source StorageGRID 11.9 avec le verrouillage d'objet S3 désactivé et les compartiments de destination StorageGRID 12.0 avec le verrouillage d'objet S3 activé.

Gestion

- L'amélioration "[procédure de mise hors service](#)" réduit le temps et la complexité pour accroître l'efficacité opérationnelle.
- L'amélioration du comportement pour une cohérence globale forte assure une tolérance aux pannes de site pour les requêtes client lorsque les grilles comportent trois sites ou plus.
 - Les nouvelles installations de StorageGRID 12.0 et versions ultérieures utiliseront par défaut la sémantique Quorum lorsque "[forte cohérence globale](#)" est définie.
 - Si vous effectuez une mise à niveau de StorageGRID 11.9 vers StorageGRID 12.0, les grilles mises à niveau conserveront le comportement précédent pour strong-global consistency.



Si vous devez revenir au comportement précédent pour une cohérence globale forte, consultez "[Configuration de la sémantique de quorum StorageGRID pour une cohérence globale forte](#)" pour obtenir des instructions.

- La possibilité d'initier le téléchargement des journaux vers "[AutoSupport](#)" aide à améliorer la réactivité du support.
- Un temps de redémarrage réduit "[appareil](#)" minimise l'interruption pour améliorer la disponibilité globale du système.
- "[La possibilité de déplacer le service ADC](#)" vers un autre nœud de stockage accroît la flexibilité et la résilience dans la gestion des nœuds de stockage hébergeant le service ADC. Vous pouvez déplacer le service ADC avant de mettre hors service un nœud de stockage ou de convertir un nœud de stockage en nœud de données uniquement.
- Pour maximiser la capacité de stockage des données, vous pouvez "[\\${post_edited_translations.segment}](#)", ce qui entraîne la migration des métadonnées de ce nœud vers des nœuds de stockage combinés ou des nœuds de stockage contenant uniquement des métadonnées.
- La possibilité pour n'importe quel nœud d'administration "[récupérer n'importe quel autre nœud](#)" (à l'exception du nœud d'administration principal) améliore la récupération du système et la tolérance aux pannes, ce qui accroît la fiabilité globale.
- Les utilisateurs peuvent désormais utiliser un compartiment S3 pour "[conserver les journaux d'audit pendant une longue période](#)".

Sécurité

- Un chiffrement des données plus robuste et une meilleure protection de l'intégrité offrent une sécurité et des performances améliorées.
- Le renforcement de la sécurité des mots de passe stockés réduit le risque d'accès non autorisé.
- "[SSH est bloqué par défaut](#)" pour renforcer la sécurité tout en permettant un accès contrôlé.

Groupes de locataires

- Vous pouvez désormais "[configurer une nouvelle stratégie d'approbation S3](#)" prendre en charge l'API AssumeRole. La fonction AssumeRole fournit des identifiants temporaires pour une sécurité renforcée et

un contrôle d'accès flexible.

- Le quota de nombre d'objets par compartiment permet un meilleur contrôle et une meilleure gestion des ressources de stockage.

interface utilisateur

- Les paramètres du thème sombre et du thème système sont disponibles dans le menu Utilisateur du Grid Manager et du Tenant Manager.
- La page du serveur d'audit et de syslog, renommée "[Gestion des journaux](#)", a été remaniée, avec des ajouts permettant de stocker les journaux dans un compartiment système à des fins de sauvegarde.
- L'ancienne page de topologie de la grille a été supprimée. Au cours des dernières versions de StorageGRID, les opérations et les indicateurs disponibles sur cette page ont été transférés vers d'autres pages du Gestionnaire de grille, en particulier vers la "[Page des nœuds](#)".

Fonctionnalités et capacités supprimées ou obsolètes dans StorageGRID

Découvrez les fonctionnalités et capacités qui ont été supprimées ou rendues obsolètes dans StorageGRID 12.0. Avant de procéder à la mise à niveau, vérifiez si les fonctionnalités supprimées ou obsolètes affectent vos applications clientes ou la configuration de votre grille.

Définitions

Obsolète

Cette fonctionnalité **ne doit pas** être utilisée dans les nouveaux environnements de production. Les environnements de production existants peuvent continuer à utiliser cette fonctionnalité.

Fin de vie

Dernière version déployée prenant en charge cette fonctionnalité. Dans certains cas, la documentation relative à cette fonctionnalité peut être supprimée à ce stade.

Supprimé

Première version qui **ne prend pas** en charge cette fonctionnalité.

Fin de la prise en charge des fonctionnalités de StorageGRID

Les fonctionnalités obsolètes seront supprimées dans les versions majeures N+2. Par exemple, si une fonctionnalité est obsolète dans la version N (par exemple, 6.3), la dernière version où la fonctionnalité existera est N+1 (par exemple, 6.4). La version N+2 (par exemple, 6.5) est la première version où la fonctionnalité n'existe plus dans le produit.

Consultez le "[Page d'assistance pour les versions logicielles](#)" pour plus d'informations.



Dans certaines situations, NetApp pourrait mettre fin à la prise en charge de certaines fonctionnalités plus tôt que prévu.

Fonctionnalité	Obsolète	Fin de vie	Supprimé	Liens vers la documentation antérieure
Alarmes, héritées (<i>pas Alertes</i>)	11,7	11,8	11,9	"Référence des alarmes (StorageGRID 11.8)"
Prise en charge des nœuds d'archivage	11,7	11,8	11,9	"Considérations relatives à la mise hors service des nœuds d'archivage (StorageGRID 11.8)" Remarque : Avant de commencer votre mise à niveau, vous devez : 1. Mettez hors service tous les nœuds d'archivage. Voir "Mise hors service des nœuds de la grille (site de documentation StorageGRID 11.8)". 2. Supprimez toutes les références aux nœuds d'archivage des pools de stockage et des stratégies ILM. Voir "NetApp Base de connaissances : Guide de résolution de la mise à niveau du logiciel StorageGRID 11.9".
Exportation des audits via CIFS/Samba	11,1	11,6	11,7	
Service CLB	11,4	11,6	11,7	
moteur de conteneurs Docker	11,8	11,9	À déterminer	L'utilisation de Docker comme moteur de conteneurs pour les déploiements logiciels uniquement est obsolète. Docker sera remplacé par un autre moteur de conteneurs dans une prochaine version. Consultez la "exigences logicielles pour les nœuds logiciels" pour obtenir la liste des versions de Docker actuellement prises en charge.
Configuration de l'e-mail (ancienne version)	11,9	12,0	12,1	"Configurer les notifications d'alarmes (système hérité) (StorageGRID 11.8)"
Exportation d'audit NFS	11,8	11,9	12,0	"Configurer l'accès client d'audit pour NFS (StorageGRID 11.8)"
Réaffectation des ports	12,0	12,1	12,2	

Fonctionnalité	Obsolète	Fin de vie	Supprimé	Liens vers la documentation antérieure
Prise en charge de l'API Swift	11,7	11,9	12,0	"Utilisez l'API REST Swift (StorageGRID 11.8)"
RHEL 8.8	11,9	11,9	12,0	
RHEL 9.0	11,9	11,9	12,0	
RHEL 9.2	11,9	11,9	12,0	
Ubuntu 18.04	11,9	11,9	12,0	
Ubuntu 20.04	11,9	11,9	12,0	
Debian 11	11,9	11,9	12,0	

Voir également :

- ["Modifications apportées à l'API de gestion du Grid"](#)
- ["Modifications apportées à l'API de gestion des locataires"](#)

Modifications apportées à l'API de gestion de la grille dans StorageGRID

StorageGRID 12.0 utilise la version 4 de l'API de gestion de la grille. La version 4 remplace la version 3 ; cependant, les versions 1, 2 et 3 sont toujours prises en charge.



Vous pouvez continuer à utiliser les versions obsolètes de l'API de gestion avec StorageGRID 12.0 ; toutefois, la prise en charge de ces versions de l'API sera supprimée dans une prochaine version de StorageGRID. Après la mise à niveau vers StorageGRID 12.0, vous pouvez désactiver les API obsolètes à l'aide de l' `PUT /grid/config/management API`.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur ["Utilisez l'API de gestion de grille"](#).

Nouveaux points de terminaison pour les compartiments de branche

Les points de terminaison suivants ont été ajoutés pour vous permettre de ["gérer les compartiments de branche"](#) :

```
GET /org/containers/{branchBucketName}/branch
```

```
PUT /org/containers/{branchBucketName}/branch
```

Nouveaux points de terminaison privés pour Move ADC

Les points de terminaison privés suivants ont été ajoutés pour vous permettre de "[déplacer le service ADC](#)" d'un nœud de stockage à un autre sur le même site :

```
/private/move-adc
```

```
/private/move-adc/start
```

```
/private/move-adc/retry
```

Nouveaux points de terminaison privés pour Convert to data-only node

Les points de terminaison privés suivants ont été ajoutés pour vous permettre d'"[convertir un ou plusieurs nœuds de stockage combinés](#)" intégrer des nœuds ne contenant pas le service ADC dans des nœuds de données uniquement.

```
/private/convert-to-data-only-node
```

```
/private/convert-to-data-only-node/start
```

```
/private/convert-to-data-only-node/retry
```

Modifications apportées à l'API de gestion des locataires dans StorageGRID

StorageGRID 12.0 utilise la version 4 de l'API de gestion des locataires. La version 4 remplace la version 3 ; toutefois, les versions 1, 2 et 3 restent prises en charge.



Vous pouvez continuer à utiliser les versions obsolètes de l'API de gestion des locataires avec StorageGRID 12.0 ; cependant, la prise en charge de ces versions de l'API sera supprimée dans une future version de StorageGRID. Après la mise à niveau vers StorageGRID 12.0, vous pouvez désactiver les API obsolètes en utilisant l'API PUT `/grid/config/management`.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur "[Comprendre l'API de gestion des locataires](#)".

Nouvelle API pour la réplication d'objets

Vous pouvez utiliser l'API `/org/cross-grid-replication/{versionId}/replicate` pour répliquer manuellement des objets sur un compartiment existant dont la réplication inter-grilles a été nouvellement configurée.

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.