

# Notes de mise à jour de NetBackup™

Version 11.0

Document - Version 1

# Notes de mise à jour de NetBackup™

Dernière mise à jour : 2025-05-12

## Mentions légales

Copyright © 2025 Cohesity, Inc. Tous droits réservés.

Cohesity, Veritas, le logo Cohesity, le logo Veritas, Veritas Alta, Cohesity Alta et NetBackup sont des marques commerciales ou des marques déposées de Cohesity, Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.

Ce produit peut contenir des logiciels tiers pour lesquels Cohesity est tenu de mentionner les tiers concernés ("Programmes tiers"). Certains des programmes tiers sont disponibles sous licence Open Source ou gratuite. Le contrat de licence accompagnant le logiciel ne modifie aucun des droits ou obligations que vous pouvez avoir dans le cadre de ces licences Open Source ou de logiciel gratuit. Reportez-vous au document des mentions légales tierces accompagnant ce produit Cohesity ou disponible à l'adresse suivante :

<https://www.veritas.com/about/legal/license-agreements>

Le produit décrit dans ce document est distribué dans le cadre de licences limitant son utilisation, sa copie, sa distribution et sa décompilation ou son ingénierie inverse. Vous ne pouvez reproduire aucune partie de ce document sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans avoir reçu au préalable l'autorisation écrite de Cohesity, Inc. et de ses ayants droit éventuels.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET L'ENTREPRISE N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ QUANT À UNE GARANTIE OU CONDITION D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES OU CONDITIONS IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE RESPECT DES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, DANS LA MESURE OÙ CETTE CLAUSE D'EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ RESPECTE LA LOI EN VIGUEUR. Cohesity, Inc. NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS LIÉS À LA PRESTATION, LA PERFORMANCE OU L'UTILISATION DE CETTE DOCUMENTATION. LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE DOCUMENTATION SONT SUJETTES À MODIFICATION SANS PRÉAVIS.

Le logiciel et la documentation sous licence sont assimilables à un logiciel commercial selon les définitions de la section FAR 12.212 et soumis aux restrictions spécifiées dans les sections FAR 52.227-19, "Commercial Computer Software - Restricted Rights" et DFARS 227.7202 et "Commercial Computer Software and Commercial Computer Software Documentation" en vigueur et selon toute autre législation en vigueur, qu'ils soient fournis par Cohesity en tant que services locaux ou hébergés. Toute utilisation, modification, reproduction, représentation ou divulgation du logiciel ou de la documentation sous licence par le gouvernement des États-Unis doit être réalisée exclusivement conformément aux conditions du Contrat.

Cohesity, Inc.

2625 Augustine Drive  
Santa Clara, CA 95054

<http://www.veritas.com>

## Support technique

Le support technique entretient globalement les centres de support. Tous les services de support sont fournis conformément à votre contrat de support et aux politiques de support technique en vigueur dans l'entreprise. Pour plus d'informations sur les offres de support et comment contacter le support technique, rendez-vous sur notre site web :

<https://www.veritas.com/support>

Vous pouvez gérer les informations de votre compte Cohesity à l'adresse URL suivante :

<https://my.veritas.com>

Si vous avez des questions concernant un contrat de support existant, envoyez un message électronique à l'équipe d'administration du contrat de support de votre région :

Monde (sauf Japon)

[CustomerCare@veritas.com](mailto:CustomerCare@veritas.com)

Japon

[CustomerCare\\_Japan@veritas.com](mailto:CustomerCare_Japan@veritas.com)

## Documentation

Assurez-vous que vous utilisez la version actuelle de la documentation. Chaque document affiche la date de la dernière mise à jour sur la page 2. La documentation la plus récente est disponible sur le site web de Cohesity :

<https://sort.veritas.com/documents>

## Commentaires sur la documentation

Vos commentaires sont importants pour nous. Suggérez des améliorations ou rapportez des erreurs ou des omissions dans la documentation. Indiquez le titre et la version du document, le titre du chapitre et le titre de la section du texte que vous souhaitez commenter. Envoyez le commentaire à :

[NB.docs@veritas.com](mailto:NB.docs@veritas.com)

Vous pouvez également voir des informations sur la documentation ou poser une question sur le site de la communauté Cohesity :

<http://www.veritas.com/community/>

## Cohesity Services and Operations Readiness Tools (SORT)

Cohesity Services and Operations Readiness Tools (SORT) est un site Web qui fournit des informations et des outils permettant d'automatiser et de simplifier certaines tâches administratives chronophages. Selon le produit, SORT vous aide à préparer les installations et les mises à jour, à identifier les risques dans vos data centers et à améliorer l'efficacité

opérationnelle. Pour voir quels services et quels outils SORT fournit pour votre produit, consultez la fiche de données :

[https://sort.veritas.com/data/support/SORT\\_Data\\_Sheet.pdf](https://sort.veritas.com/data/support/SORT_Data_Sheet.pdf)

# Table des matières

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Chapitre 1 | À propos de NetBackup 11.0 .....  | 10 |
|            | À propos de la version NetBackup 11.0 .....   | 10 |
|            | À propos des actualités récentes concernant NetBackup .....   | 11 |
|            | À propos des mentions légales tierces de NetBackup .....  | 11 |
| Chapitre 2 | <b>Nouvelles fonctions, améliorations et modifications</b> .....  | 13 |
|            | À propos des nouvelles améliorations et des modifications de NetBackup .....  | 13 |
|            | Nouvelles fonctionnalités, modifications et améliorations de NetBackup 11.0 .....   | 14 |
|            | Modifications apportées à la terminologie Cohesity .....  | 16 |
|            | API RESTful incluses dans NetBackup 11.0 .....  | 17 |
|            | Nouvelles fonctions et améliorations de l'interface utilisateur Web NetBackup .....   | 17 |
|            | Prise en charge de la base de données Greenplum .....   | 19 |
|            | Prise en charge de la sauvegarde basée sur des politiques des biens Nutanix-AHV .....   | 19 |
|            | Nouvelles fonctions et modifications de NetBackup for Microsoft SQL Server .....  | 19 |
|            | Ajouts et modifications de prise en charge de NetBackup 11.0 .....  | 20 |
|            | Prise en charge par NetBackup 10.5.0.1 et versions antérieures des ajouts et modifications validés dans NetBackup 11.0 .....                            | 20 |
|            | Plusieurs commandes d'arrêt seront obsolètes dans une version ultérieure .....  | 23 |
|            | Mise à jour du fichier de configuration cloud sur le serveur principal immédiatement après l'installation ou la mise à niveau vers NetBackup 11.0 ..... | 23 |
|            | Playbooks Ansible pris en charge pour NetBackup .....   | 24 |
|            | Prise en charge de BMR pour la récupération de VM cloud dans AWS .....  | 24 |
|            | NetBackup 11.0 utilise la base de données SQLite pour stocker les événements MSDP .....   | 25 |

|   |    |
|---|----|
| Prise en charge du chiffrement post-quantique (PQC) dans NetBackup .....  | 25 |
| Prise en charge de l'autorisation multi-personnes pour les opérations de gestion des hôtes d'analyse antimalware et de gestion des politiques ..... | 25 |
| Nettoyage des biens Kubernetes .....  | 26 |
| Prise en charge de l'accès instantané au magasin d'objets MSDP .....  | 26 |
| Prise en charge de la fonction de montée en charge du partage universel .....   | 26 |
| Performances de sauvegarde améliorées pour le magasin d'objets cloud dans NetBackup 11.0 .....  | 26 |
| Modifications apportées à l'interface graphique utilisateur Java et au JRE pour NetBackup 11.0 .....  | 27 |
| Fin de la prise en charge de RHOSP 16.1, 16.2 et Kolla Ussuri pour NetBackup for OpenStack 11.0 .....   | 27 |
| Équilibrage de charge MSDP pour les sauvegardes à flux multiples sur un cluster MSDP .....  | 27 |
| La fonction de suppression différée MSDP conserve les données chargées dans le cloud pour les travaux ayant échoué .....                            | 28 |
| Déploiement du serveur de hachage de fichier parallèlement aux déploiements MSDP .....  | 28 |
| Surveillance de la progression du contrôle CRC pour la LSU locale afin d'examiner l'intégrité du MSDP .....   | 28 |
| Prise en charge de l'exécution des commandes MSDP avec un utilisateur non-racine .....  | 28 |
| Prise en charge d'AIR, de la reprise après incident et du partage d'image pour le stockage à froid .....  | 29 |
| Prise en charge de la fonctionnalité d'accès instantané pour Nutanix AHV .....  | 29 |
| Nouvelles bases de données compatibles avec les charges de travail PaaS .....   | 29 |
| Spécification du nombre minimal de nœuds et nouvelle autorisation requise pour le plug-in AWS .....   | 29 |
| Prise en charge de l'affichage et de l'extraction des journaux collectés .....  | 30 |
| Prise en charge de l'outil de détection de malwares Trend Micro .....   | 30 |
| Fusion des certificats des serveurs de médias .....   | 30 |
| Configuration minimale du nœud pour optimiser les coûts .....   | 30 |
| Charge de travail Nutanix maintenant compatible avec l'analyse antimalware .....  | 30 |

|  |           |
|--|-----------|
| Prise en charge des hôtes d'analyse de malware BYO par le client<br>NetBackup .....  | 31        |
| Prise en charge du module de sécurité matériel (HSM) dans<br>NetBackup .....   | 31        |
| Détection de la corruption des bases de données Oracle et<br>Microsoft SQL Server .....  | 31        |
| Détection de nouvelles anomalies basées sur le moteur de risque<br>.....   | 31        |
| <b>Chapitre 3</b>  |           |
| <b>Notes opérationnelles .....</b>   | <b>33</b> |
| À propos des journaux opérationnels de NetBackup 11.0 .....  | 33        |
| Remarques de fonctionnement concernant l'installation et la mise à<br>niveau de NetBackup .....  | 34        |
| Si la mise à niveau vers NetBackup 11.0 échoue sous Windows,<br>revenir à la structure de dossier de journal précédente .....  | 34        |
| Conditions d'installation natives requises .....   | 35        |
| Les serveurs NetBackup doivent utiliser un nom d'hôte conforme<br>aux normes RFC 1123 et RFC 952 .....   | 35        |
| À propos de la prise en charge des conteneurs HP-UX Itanium<br>vPars SRP .....   | 36        |
| Remarques de fonctionnement général et concernant l'administration<br>de NetBackup .....   | 36        |
| L'archivage de catalogue intelligent n'est pas pris en charge pour<br>le cloud MSDP .....  | 36        |
| Réduction requise de la taille de la base de données de travaux<br>préalable à la mise à niveau pour certains environnements<br>de charge de travail .....   | 36        |
| Les politiques qui utilisent Replication Director échouent avec le<br>code d'erreur 4224 .....   | 37        |
| Remarques relatives au fonctionnement de l'interface d'administration<br>NetBackup .....   | 38        |
| Lenteur de l'interface utilisateur Web NetBackup lors de l'ajout ou<br>de la suppression de colonnes dans la zone Catalogue .....  | 38        |
| Problèmes intermittents avec le transfert X de la console<br>d'administration NetBackup .....  | 38        |
| Échec de la console d'administration NetBackup avec le paramètre<br>régional Chinois simplifié UTF-8 sur les systèmes<br>Solaris SPARC 64 bits sous Solaris 10 Update 2 (ou version<br>ultérieure) ..... | 39        |
| Remarques concernant le fonctionnement de NetBackup Bare Metal<br>Restore .....  | 39        |

|  |    |
|--|----|
| Affichage de l'erreur « L'ID d'hôte n'existe pas » après une restauration spécifique .....   | 39 |
| Échec de la création d'arborescence de ressources partagées (SRT, Shared Resource Tree) BMR AIX dans NetBackup 11.0 .....  | 40 |
| Les services NetBackup peuvent ne pas démarrer automatiquement après la restauration BMR sur un client Linux .....   | 40 |
| Notes opérationnelles sur la charge de travail du magasin d'objets cloud NetBackup .....   | 41 |
| L'utilisation d'Auto Image Replication (AIR) avec NetBackup 11.0 requiert NetBackup 10.2 ou une version ultérieure .....   | 41 |
| Pour Azure, les sauvegardes échouent lorsqu'une politique plus ancienne est mise à jour avec un nouvel hôte de sauvegarde .....                                      | 41 |
| Les sauvegardes répliquées ne peuvent pas être restaurées sur des versions de NetBackup plus anciennes .....   | 42 |
| Les travaux de sauvegarde ne répondent plus et consomment beaucoup d'espace sur l'emplacement intermédiaire temporaire. ....   | 42 |
| Notes opérationnelles sur NetBackup for VMware .....   | 43 |
| À propos des notes opérationnelles de NetBackup NAS .....  | 43 |
| Il est possible que les répertoires parent du chemin d'accès d'un fichier soient absents d'une image incrémentielle NDMP .....                                       | 43 |
| Remarques opérationnelles sur NetBackup pour OpenStack .....   | 44 |
| Expiration du service d'API du datamover NetBackup for OpenStack (NBOSDMPAPI) lors de la connexion de HAProxy .....  | 44 |
| Les volumes d'instance des sauvegardes incrémentielles ne peuvent pas être montés .....  | 44 |
| Des métadonnées config_drive sont jointes aux machines virtuelles restaurées .....   | 44 |
| Aucune opération n'est autorisée de manière non sécurisée pour l'URL Keystone avec SSL activé .....  | 44 |
| Les onglets NBOS Backups et NBOS Backup Admin disparaissent de l'interface utilisateur Horizon une fois la pile mise à jour .....                                    | 45 |
| Notes opérationnelles sur la charge de travail cloud de NetBackup .....  | 45 |
| Les machines virtuelles et les autres biens OCI contenant des disques chiffrés par clé CMK sont marqués comme supprimés dans l'interface utilisateur NetBackup. .... | 45 |

|                 |   |           |
|-----------------|---|-----------|
|                 | Remarques concernant le fonctionnement de l'internationalisation et de la localisation de NetBackup .....                           | 46        |
|                 | Prise en charge des environnements localisés dans les agents de la base de données et de l'application .....                        | 46        |
|                 | Certaines chaînes NetBackup définies par l'utilisateur ne doivent pas contenir de caractères ASCII autres qu'anglais (US).<br>..... | 47        |
|                 | Environnements localisés dans NetBackup pour Windows et UNIX<br>.....   | 47        |
| <b>Annexe A</b> | <b>À propos de SORT pour les utilisateurs NetBackup .....</b>   | <b>49</b> |
|                 | À propos de Cohesity SORT (Services and Operations Readiness Tools) .....   | 49        |
| <b>Annexe B</b> | <b>Configuration requise pour l'installation de NetBackup .....</b>   | <b>51</b> |
|                 | À propos de la configuration d'installation requise de NetBackup .....  | 51        |
|                 | Correctifs et mises à jour du système d'exploitation requis pour NetBackup .....  | 53        |
|                 | Tailles binaires de NetBackup 11.0 .....  | 53        |
| <b>Annexe C</b> | <b>Exigences de compatibilité de NetBackup .....</b>  | <b>56</b> |
|                 | À propos de la compatibilité entre les versions de NetBackup .....  | 56        |
|                 | À propos des listes et des informations de compatibilité de NetBackup<br>.....  | 57        |
|                 | Notifications de fin de vie de NetBackup .....  | 58        |
| <b>Annexe D</b> | <b>Autres documentations et documents connexes NetBackup .....</b>  | <b>60</b> |
|                 | À propos des documents NetBackup associés .....   | 60        |

# À propos de NetBackup 11.0

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [À propos de la version NetBackup 11.0](#)
- [À propos des actualités récentes concernant NetBackup](#)
- [À propos des mentions légales tierces de NetBackup](#)

## À propos de la version NetBackup 11.0

Le document *Notes de mise à jour NetBackup* est un condensé d'informations de chaque version de NetBackup au moment de sa sortie. Les anciennes informations et toutes les informations obsolètes pour une nouvelle version sont soit supprimées des notes de mise à jour soit migrées vers un autre document de la documentation de NetBackup.

Se reporter à "[À propos des nouvelles améliorations et des modifications de NetBackup](#)" à la page 13.

### À propos des fichiers EEB et du contenu de la version

NetBackup 11.0 inclut des correctifs pour plusieurs problèmes connus affectant les versions antérieures de NetBackup. Certains de ces correctifs sont associés aux problèmes spécifiques des clients . Plusieurs des correctifs liés aux clients et inclus dans cette version ont été également rendus disponibles sous la forme de fichiers binaires d'ingénierie (EEB).

Des listes des EEB et des incidents Etrack traitant les problèmes connus résolus dans NetBackup 11.0 figurent sur le site web Cohesity Operations Readiness Tools (SORT) et dans le *NetBackupguide des fichiers binaires d'ingénierie*.

Se reporter à "[À propos de Cohesity SORT \(Services and Operations Readiness Tools\)](#)" à la page 49.

## À propos des versions d'appliance NetBackup

Les appliances NetBackup exécutent un package logiciel qui inclut une version préconfigurée de NetBackup. Quand une nouvelle version de logiciel d'appliance est développée, la dernière version de NetBackup est utilisée comme base de développement du code de l'appliance. Par exemple, l'appliance de NetBackup 3.1 repose sur NetBackup 8.1. Ce modèle de développement garantit que tous les correctifs, fonctions et améliorations applicables intégrés à NetBackup sont inclus dans la dernière version de l'appliance.

Le logiciel d'appliance NetBackup est commercialisé en même temps que la version NetBackup sur laquelle il est basé ou peu de temps après. Si vous utilisez une appliance NetBackup, consultez les *Notes de mise à jour NetBackup* correspondant à la version d'appliance NetBackup que vous prévoyez d'exécuter.

La documentation spécifique de l'appliance est disponible à l'emplacement suivant :

<http://www.veritas.com/docs/000002217>

## À propos des actualités récentes concernant NetBackup

Pour connaître les actualités et les annonces les plus récentes concernant NetBackup, consultez le site web NetBackup Late Breaking News, accessible à l'adresse suivante :

<http://www.veritas.com/docs/000040237>

Des informations supplémentaires propres à NetBackup sont disponibles à l'adresse suivante :

[https://www.veritas.com/support/en\\_US/15143.html](https://www.veritas.com/support/en_US/15143.html)

## À propos des mentions légales tierces de NetBackup

Les produits NetBackup peuvent contenir un logiciel tiers que Cohesity est tenue de mentionner. Certains des programmes tiers sont disponibles sous licence "open source" ou gratuite. Le Contrat de licence accompagnant NetBackup ne modifie ni les droits ni les engagements associés à ces licences "open source" ou gratuites.

Les avis de classe des propriétaires et les licences pour ces programmes tiers sont documentés dans le document de *Mentions légales tierces de NetBackup*, qui est disponible sur le site web suivant :

<https://www.veritas.com/about/legal/license-agreements>

# Nouvelles fonctions, améliorations et modifications

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [À propos des nouvelles améliorations et des modifications de NetBackup](#)
- [Nouvelles fonctionnalités, modifications et améliorations de NetBackup 11.0](#)

## À propos des nouvelles améliorations et des modifications de NetBackup

En plus des nouvelles fonctions et des nouveaux correctifs de produit, les versions NetBackup contiennent souvent de nouvelles améliorations et des modifications orientées client. Les exemples des améliorations communes incluent la nouvelle prise en charge de plate-forme, les composants logiciels internes mis à niveau, les modifications d'interface et la prise en charge étendue des fonctions. La plupart des nouvelles améliorations et des modifications sont documentées dans les *Notes de mise à jour NetBackup* et les listes de compatibilité NetBackup.

---

**Remarque** : Les *Notes de mise à jour NetBackup* ne répertorient que la nouvelle prise en charge de plate-forme qui commence à un niveau de version NetBackup particulier au moment de sa commercialisation. Cependant, Cohesity revient régulièrement sur la prise en charge de plate-forme des versions précédentes de NetBackup. Consultez la [liste de compatibilité de NetBackup pour toutes les versions](#) pour obtenir les toutes dernières listes de plates-formes prises en charge.

---

Se reporter à ["À propos de la version NetBackup 11.0"](#) à la page 10.

Se reporter à ["À propos des listes et des informations de compatibilité de NetBackup"](#) à la page 57.

# Nouvelles fonctionnalités, modifications et améliorations de NetBackup 11.0

Les nouvelles fonctionnalités, modifications et améliorations de NetBackup 11.0 sont regroupées ci-dessous par catégorie. Sélectionnez un lien pour accéder à plus d'informations sur la rubrique.

## Nouvelles fonctionnalités

- [Modifications apportées à la terminologie Cohesity](#)
- [API RESTful incluses dans NetBackup 11.0](#)
- [Nouvelles fonctions et améliorations de l'interface utilisateur Web NetBackup](#)
- [Nouvelles fonctions et modifications de NetBackup for Microsoft SQL Server](#)
- [Playbooks Ansible pris en charge pour NetBackup](#)
- [Modifications apportées à l'interface graphique utilisateur Java et au JRE pour NetBackup 11.0](#)
- [Prise en charge de l'accès instantané au magasin d'objets MSDP](#)
- [Prise en charge de la fonction de montée en charge du partage universel](#)
- [Performances de sauvegarde améliorées pour le magasin d'objets cloud dans NetBackup 11.0](#)
- [Nouvelles bases de données compatibles avec les charges de travail PaaS](#)
- [Prise en charge de l'outil de détection de malwares Trend Micro](#)
- [Fusion des certificats des serveurs de médias](#)
- [Configuration minimale du nœud pour optimiser les coûts](#)
- [Charge de travail Nutanix maintenant compatible avec l'analyse antimalware](#)
- [Prise en charge des hôtes d'analyse de malware BYO par le client NetBackup](#)
- [Prise en charge de la fonctionnalité d'accès instantané pour Nutanix AHV](#)

## Fonctions, modifications et améliorations des communications sécurisées

---

- **Remarque** : Avant d'installer ou d'effectuer une mise à niveau vers NetBackup 11.0 depuis une version antérieure à la version 8.1, lisez le document *Informations préliminaires NetBackup pour les communications sécurisées*. NetBackup 8.1 inclut de nombreuses améliorations qui renforcent la sécurité des communications des composants NetBackup. Consultez ces *informations préliminaires NetBackup pour les communications sécurisées* afin d'en savoir plus sur les fonctionnalités et les avantages de ces améliorations :

[NetBackup Informations préliminaires pour les communications sécurisées](#)

---

- Prise en charge de l'autorisation multi-personnes pour les opérations de gestion des hôtes d'analyse antimalware et de gestion des politiques
- Détection de la corruption des bases de données Oracle et Microsoft SQL Server
- Détection de nouvelles anomalies basées sur le moteur de risque

## Modifications et améliorations de la prise en charge

- Ajouts et modifications de prise en charge de NetBackup 11.0
- Prise en charge par NetBackup 10.5.0.1 et versions antérieures des ajouts et modifications validés dans NetBackup 11.0
- Plusieurs commandes d'arrêt seront obsolètes dans une version ultérieure
- NetBackup 11.0 utilise la base de données SQLite pour stocker les événements MSDP
- Prise en charge du chiffrement post-quantique (PQC) dans NetBackup
- Fin de la prise en charge de RHOSP 16.1, 16.2 et Kolla Ussuri pour NetBackup for OpenStack 11.0
- Équilibrage de charge MSDP pour les sauvegardes à flux multiples sur un cluster MSDP
- La fonction de suppression différée MSDP conserve les données chargées dans le cloud pour les travaux ayant échoué
- Déploiement du serveur de hachage de fichier parallèlement aux déploiements MSDP
- Surveillance de la progression du contrôle CRC pour la LSU locale afin d'examiner l'intégrité du MSDP
- Prise en charge de l'exécution des commandes MSDP avec un utilisateur non-racine

- Prise en charge d’AIR, de la reprise après incident et du partage d’image pour le stockage à froid
- Prise en charge du module de sécurité matériel (HSM) dans NetBackup

### **Modifications et améliorations apportées au cloud**

- Mise à jour du fichier de configuration cloud sur le serveur principal immédiatement après l’installation ou la mise à niveau vers NetBackup 11.0
- Spécification du nombre minimal de nœuds et nouvelle autorisation requise pour le plug-in AWS
- Prise en charge de l’affichage et de l’extraction des journaux collectés

### **Modifications et améliorations des charges de travail et de l’agent de base de données**

- Prise en charge de la base de données Greenplum
- Prise en charge de la sauvegarde basée sur des politiques des biens Nutanix-AHV
- Nettoyage des biens Kubernetes

## **Modifications apportées à la terminologie Cohesity**

Pour moderniser la terminologie, Cohesity a commencé à remplacer certains termes obsolètes par des termes plus actuels.

---

**Remarque :** À mesure que Cohesity poursuit la mise à jour de sa terminologie, les termes obsolètes et nouveaux peuvent être utilisés de manière interchangeable.

---

| <b>Terme obsolète</b> | <b>Nouveau terme</b>            |
|-----------------------|---------------------------------|
| Maître                | Principal                       |
| Esclave               | Serveur secondaire ou de médias |
| Liste blanche         | Liste autorisée                 |
| Liste noire           | Liste bloquée                   |
| Chapeau blanc         | Éthique                         |
| Chapeau noir          | Non éthique                     |

## API RESTful incluses dans NetBackup 11.0

NetBackup 11.0 inclut les nouvelles interfaces de programmation d'application (API) RESTful mises à jour. Ces API reposent sur l'architecture REST (Representational State Transfer). Elles fournissent une interface de service Web qui vous permet de configurer et de gérer NetBackup dans vos environnements.

### Documentation relative aux API

La documentation relative aux API NetBackup est disponible sur SORT et sur votre serveur principal. Consultez les rubriques *Suivi des versions* et *Nouveautés* de la section *Prise en main*.

- Sur SORT :

La documentation relative aux API NetBackup est disponible sur SORT :

[ACCUEIL > BASE DE CONNAISSANCES > Documents > Version du produit > 11.0](#)

Vérifiez dans **Référence de l'API**. Le document *Prise en main* fournit des informations générales sur l'utilisation des API NetBackup. Les fichiers YAML d'API sont également disponibles à titre de référence, mais ils ne sont pas fonctionnels. Vous ne pouvez pas tester les API à partir des documents contenus sur SORT.

- Sur votre serveur principal :

Les API sont stockées dans des fichiers YAML sur le serveur principal :

```
https://<serveur_principal>/api-docs/index.html
```

Les API sont documentées au format Swagger. Ce format permet d'examiner le code et d'en tester la fonctionnalité en effectuant des appels réels avec les API. Vous devez disposer des autorisations de sécurité requises pour accéder au serveur principal et aux API afin d'utiliser les API Swagger.

---

**Attention** : Cohesity recommande de tester les API uniquement dans un environnement de développement. Étant donné que vous pouvez effectuer des appels d'API réels à partir des fichiers Swagger, vous ne devez pas tester les API dans un environnement de production.

---

## Nouvelles fonctions et améliorations de l'interface utilisateur Web NetBackup

Dans cette version, l'interface utilisateur Web NetBackup offre les nouvelles fonctions et améliorations suivantes :

- L'interface utilisateur Web de NetBackup a été mise à jour afin d'inclure le logo de Cohesity et de refléter les couleurs et le thème de cette entreprise.

- Les utilisateurs ont le choix entre un mode clair ou sombre. Ce paramètre est disponible dans le coin inférieur gauche de l'interface utilisateur Web.
- Possibilité de configurer des lecteurs et des robots à l'aide d'un assistant. L'assistant recherche les périphériques et permet de les configurer en tant que robots et lecteurs. Les actions suivantes sont prises en charge dans cette version :
  - Mise à jour des propriétés du périphérique. Actuellement, seule la mise à jour du type de périphérique est prise en charge.
  - Sélectionner ou désélectionner les périphériques découverts à configurer.
  - Création d'unités de stockage sur bande.
  - Création de règles locales ou remplacement des règles globales pour les lecteurs de bande.

Pour plus d'informations, consultez la section *Configuration des robots et des lecteurs de bande* dans le *Guide de l'administrateur de l'interface utilisateur Web NetBackup*.

- Dans le moniteur d'activité, les informations relatives à un travail incluent désormais l'onglet **Journaux** qui permet de consulter toutes les informations du journal de ce travail.
- Le nouveau nœud **Rapports** permet de compiler les informations afin de vérifier, de gérer et de dépanner les opérations NetBackup. Dans la version NetBackup 11.0, ce nœud contient uniquement le rapport **Toutes les entrées de journal**.
- L'interface utilisateur Web prend en charge les restaurations dirigées par le serveur pour les politiques de type Lotus-Notes.
- Lorsqu'un administrateur de charge de travail abonne un bien à un plan de protection, NetBackup crée également une politique de plan de protection (gérée automatiquement) et une politique de cycle de vie du stockage (SLP) de plan de protection (gérée automatiquement). L'interface utilisateur Web NetBackup inclut les fonctions suivantes pour ces politiques :
  - Affichez les politiques et les SLP gérées automatiquement.  
Vous ne pouvez pas modifier ou supprimer les politiques ou les SLP gérées automatiquement. Vous pouvez uniquement afficher les détails de ce type de politique.
  - Copiez une politique gérée automatiquement vers une politique classique NetBackup.  
Cette action n'est disponible que lorsqu'un type de politique classique correspondant à la charge de travail existe. Pour les autres types de plan

de protection, vous ne pouvez pas copier le plan de protection vers une politique classique.

## Prise en charge de la base de données Greenplum

Cette version introduit la compatibilité avec la base de données VMware Tanzu Greenplum.

## Prise en charge de la sauvegarde basée sur des politiques des biens Nutanix-AHV

NetBackup 11.0 prend désormais en charge la sauvegarde des biens Nutanix-AHV à l'aide de la politique et du plan de protection. Pour plus d'informations, consultez le Guide de l'administrateur NetBackup for Nutanix-AHV.

## Nouvelles fonctions et modifications de NetBackup for Microsoft SQL Server

Les fonctions suivantes sont disponibles dans cette version :

- Possibilité d'assigner automatiquement des informations d'authentification à des instances nouvellement découvertes ou non enregistrées selon les critères spécifiés. Dans le cadre du système de gestion des informations d'authentification (CMS, Credential Management System), cette fonction remplace les groupes d'instances.
- Découverte d'instances SQL Server à la demande
- Capacité de protéger automatiquement les bases de données d'instances nouvellement découvertes en fonction des critères spécifiés dans un groupe intelligent SQL Server.

Annnonce relative aux futures modifications :

- Dans une prochaine version, l'utilisation de la commande `nbsqladm` sera désactivée. L'entrée `ENABLE_NBSQLADM` de `bp.conf` sera désactivée par défaut et n'autorise aucune demande de `nbsqladm`. Les administrateurs peuvent activer l'option `ENABLE_NBSQLADM` s'ils le souhaitent.
- Les groupes d'instances seront supprimés de la console d'administration NetBackup et de la configuration de politique dans l'interface utilisateur Web NetBackup dans une version ultérieure.

## Ajouts et modifications de prise en charge de NetBackup 11.0

---

**Remarque** : Ces informations sont sujettes à modification. Consultez la [liste de compatibilité NetBackup pour toutes les versions](#) pour connaître les derniers ajouts et modifications en date concernant la prise en charge des produits et des services.

---

Les produits et services suivants sont pris en charge à partir de NetBackup 11.0 :

Plates-formes

- Windows Server 2025 (x86-64)

Agents de base de données

- MySQL 9.x - Ubuntu 22.04
- MySQL 9.x - Rocky Linux 8.x, Rocky Linux 9.x
- MySQL 9.x - Red Hat Enterprise Linux 8.10, Red Hat Enterprise Linux 9.x
- MySQL 9.x - SUSE Linux Enterprise Server 15

Virtualisation

- Protection de Hewlett Packard Enterprise (HPE) VME par l'agent NetBackup
- Hyper-V pour Windows Server 2025

Autres prises en charge et modifications

- Stockage d'objets compatible HPE Alletra Storage MP X10000 S3
- Prise en charge de la protection COSP (Cloud Object Storage Protection) pour les objets Nutanix

## Prise en charge par NetBackup 10.5.0.1 et versions antérieures des ajouts et modifications validés dans NetBackup 11.0

---

**Remarque** : Ces informations sont sujettes à modification. Consultez la [liste de compatibilité NetBackup pour toutes les versions](#) pour obtenir les tout derniers ajouts et modifications de prise en charge des produits et des services.

---

Les produits et services suivants sont pris en charge par NetBackup 10.5.0.1 et versions antérieures, et sont qualifiés dans NetBackup 11.0 :

Plates-formes

- AlmaLinux 9.4 et 9.5
- Red Hat Enterprise Linux 8.10

- Red Hat Enterprise Linux 9.5
- Rocky Linux 9.5
- InfoScale 7.4.1 - Windows 2016 (x86\_64)
- InfoScale 8.0 - RHEL 8.10
- InfoScale 8.0.2 - RHEL 9.2
- InfoScale 8.0.2 - Windows 2022
- InfoScale 8.0.2U3 - RHEL 8.10
- Oracle Linux 8.10 et 9.5 - Noyau compatible Red Hat (RHCK)/Noyau Unbreakable Linux (x86-64)(OCI)
- Oracle Linux 8.10
- Oracle Linux 9.5
- Windows Server 2019 (Core)
- Correctif de pilote en mode cible Qlogic sur 11.10.03

#### Base de données

- Cassandra 5.0 - RHEL 8.x
- DB2 11.5 et 12.1 - Ubuntu 22.04
- DB2 12.1 - Red Hat Enterprise Linux 9.x
- HCL Domino 14.x - RedHat Linux Enterprise Server 9.x
- Informix 12.1 et 14.10 - Ubuntu 22.04
- MongoDB 8.0.x - Red Hat Enterprise Linux 8.x et 9.x
- MongoDB 8.0.x - Rocky Linux 8.x
- MongoDB 8.0.x - SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6
- MySQL 9.x - Windows Server 2022
- Oracle Database 23ai - Oracle Enterprise Linux 9.x
- PostgreSQL 14.x - Ubuntu 24.04
- PostgreSQL 17.x - Ubuntu 24.04
- PostgreSQL 17.x - Oracle Enterprise Linux 8.x et 9.x
- PostgreSQL 17.x - RHEL 8.x et 9.x
- PostgreSQL 17.x - Ubuntu 22.04
- PostgreSQL 17.x - Windows Server 2019

- PostgreSQL 17.x - Oracle Enterprise Linux 8.x
- SAP HANA 2.0 SPS 06 - Red Hat Enterprise Linux 9.4 (x86\_64)
- SAP HANA 2.0 SPS 06 - Red Hat Enterprise Linux 9.2 POWER
- SAP HANA 2.0 SPS 07 - Red Hat Enterprise Linux 8.10 (x86\_64) et 9.4 (x86\_64)
- SAP HANA 2.0 SPS 07 - Red Hat Enterprise Linux 9.2 POWER
- SAP HANA 2.0 SPS 07 - SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6 (x86\_64)
- SAP HANA 2.0 SPS 08 - Red Hat Enterprise Linux 9.4 (x86\_64)

#### Autres prises en charge et modifications

- Client BMR/serveur de démarrage - Oracle Enterprise Linux 8.9 (x86-64)
- PSPACE InfiniStor Object Storage
- Amazon MarketPlace
- MS-Azure MarketPlace

#### NDMP

- Dell EMC PowerScale OneFS 9.8 et 9.9 NDMP
- Dell EMC PowerStore 3.6 NDMP
- Dell EMC Unity OS 5.4 NDMP
- NetApp ONTAP 9.15 NDMP

#### NetBackup Snapshot Manager

- NetBackup Snapshot Manager - Oracle Linux 9.2, 9.3, 9.4
- NetBackup Snapshot Manager sur RHEL 9.5
- NetBackup Snapshot Manager sur SUSE 15 SP6
- NetBackup Snapshot Manager sur Oracle Linux 8.10 (RHCK), 9.2 (RHCK)

#### OpenStorage

- Plug-in Dell EMC Data Domain OST 8.1 et 8.3
- Politique ELF (Epic-Large-File) avec unité de stockage (STU) Data Domain

#### Stockage d'objets S3

- Prise en charge d'objets non modifiables CEPH
- Prise en charge d'objets non modifiables pour Fujitsu Eternus CS8000
- Prise en charge d'objets non modifiables (gouvernance UNIQUEMENT) pour NetApp ONTAP S3

- Stockage d'objets OVHCloud compatible S3
- Prise en charge du stockage S3 Anzen AnzenStore

#### Virtualisation

- Azure Stack Hub 2406.2408
- Prise en charge de Red Hat Enterprise Linux 9.x pour Hyper-V sous Windows Server 2019/2022
- K8S - Vanilla 1.31
- Nutanix AOS 6.10
- Nutanix AOS 6.8.1
- VMware - Oracle Linux 8.9, 9.2, 9.3 en tant qu'hôte de sauvegarde (VDDK 8.0.3)
- VMware - SUSE15SP5 en tant qu'hôte de sauvegarde (VDDK 8.0.3)
- VMware - Cloud Director 10.6

## Plusieurs commandes d'arrêt seront obsolètes dans une version ultérieure

Une commande nouvelle et entièrement documentée pour l'arrêt des processus et daemons NetBackup sera fournie dans une prochaine version. A ce moment-là, les commandes suivantes ne seront plus disponibles :

- `bp.kill_all`
- `bpdown`
- `bpclusterkill`

Prévoyez en conséquence. La nouvelle commande sera annoncée dans de futures notes de version et dans le *Guide de référence des commandes NetBackup*.

## Mise à jour du fichier de configuration cloud sur le serveur principal immédiatement après l'installation ou la mise à niveau vers NetBackup 11.0

Si vous utilisez le stockage cloud dans votre environnement NetBackup, vous devrez peut-être mettre à jour le fichier de configuration cloud sur le serveur principal NetBackup immédiatement après l'installation ou la mise à niveau vers NetBackup 11.0. Si un fournisseur de cloud ou une amélioration associée n'est pas disponible dans le fichier de configuration de cloud après la mise à niveau vers NetBackup 11.0, les opérations connexes échouent.

Cohesity améliore régulièrement la prise en charge cloud des fichiers de configuration cloud au fil des versions. La mise à jour de vos fichiers de configuration cloud est nécessaire uniquement si votre fournisseur de stockage cloud a été ajouté après la version 2.13.0 du package de configuration cloud.

La prise en charge cloud suivante a été ajoutée à la version 2.13.1 et aux versions ultérieures, mais n'était pas incluse dans le build final de This version is usually updated. NetBackup :

- HPE Alletra Storage MP X10000 (S3)
- Verrouillage d'objets Nutanix Objects S3 (S3)
- Protection COSP (Cloud Object Storage Protection) pour les objets Nutanix
- Amazon (S3) – Région du Mexique (Centre)
- Niveau d'archivage Oracle Cloud (OCI) (S3)
- DigiBoxx Megh3 (S3)

Pour en savoir plus sur le dernier package de configuration cloud, consultez l'article technique suivant :

[https://www.veritas.com/content/support/en\\_US/downloads/update.UPD971796](https://www.veritas.com/content/support/en_US/downloads/update.UPD971796)

Pour plus en savoir plus sur l'ajout de fichiers de configuration de stockage cloud, consultez l'article technique suivant :

<http://www.veritas.com/docs/100039095>

## Playbooks Ansible pris en charge pour NetBackup

Cohesity prend en charge l'utilisation de playbooks Ansible spécifiques pour le provisionnement et la configuration de NetBackup. Pour plus de détails sur les playbooks pris en charge, consultez le *Guide d'installation de NetBackup*.

## Prise en charge de BMR pour la récupération de VM cloud dans AWS

NetBackup prend en charge les éléments suivants dans cette version :

- Prise en charge de la récupération AWS au niveau de l'image de machine virtuelle pour Windows.
- Prise en charge de la sauvegarde et de la restauration sur des instances EC2 RHEL et Windows avec plusieurs interfaces réseau.

## NetBackup 11.0 utilise la base de données SQLite pour stocker les événements MSDP

Les versions de NetBackup antérieures à la version 11.0 utilisent le système de fichiers pour enregistrer les événements MSDP. NetBackup 11.0 et versions ultérieures utilisent la base de données SQLite pour stocker les événements. Lors de la mise à niveau de NetBackup 11.0, tous les fichiers d'événements non traités qui existent dans le répertoire `<catalog_dir>/databases/spa/database/events` sont migrés vers la base de données SQLite à l'emplacement `<catalog_dir>/databases/spa/database/events/database`.

Le processus de migration se termine généralement en quelques minutes selon l'environnement. Vous pouvez contrôler la progression de la migration dans le fichier journal `<catalog_dir>/log/spad/spad.log`. Vous pouvez rechercher dans le fichier journal le mot-clé **percentage of events migrated** pour surveiller la progression de la migration. Une fois la migration terminée, un message de journal **Events migration completed** est trouvé dans le fichier.

## Prise en charge du chiffrement post-quantique (PQC) dans NetBackup

NetBackup prend désormais en charge le chiffrement post-quantique (PQC, Post-Quantum Cryptography) pour les communications TLS 1.3 à l'aide du fournisseur Open Quantum Safe (OQS). Cette amélioration représente une étape vers la préparation de NetBackup pour des solutions quantiques sécurisées.

Pour en savoir plus sur la prise en charge du mode PQC dans NetBackup, reportez-vous au chapitre « Prise en charge du chiffrement post-quantique (PQC) dans NetBackup » du *Guide de sécurité et de chiffrement NetBackup*.

## Prise en charge de l'autorisation multi-personnes pour les opérations de gestion des hôtes d'analyse antimalware et de gestion des politiques

À partir de NetBackup 11.0, vous pouvez activer l'autorisation multi-personnes pour les opérations associées à la gestion des hôtes d'analyse antimalware et à la gestion des politiques.

Vous pouvez également recevoir des messages électroniques pour des opérations de tickets d'autorisation multi-personnes.

## Nettoyage des biens Kubernetes

La fonction de nettoyage des biens Kubernetes a été optimisée. Elle vous permet de configurer l'ancienneté des anciens biens éligibles pour le nettoyage. NetBackup affiche également l'heure de la dernière découverte des espaces de noms et identifie les ressources non découvertes dans les espaces de noms comme des biens supprimés.

Pour plus d'informations, consultez la section *Guide de l'administrateur NetBackup for Kubernetes > Gestion des biens Kubernetes > Paramètres de configuration > Nettoyage des biens*.

## Prise en charge de l'accès instantané au magasin d'objets MSDP

Avec NetBackup 11.0, vous pouvez créer des compartiments à accès instantané pour le magasin d'objets MSDP à l'aide d'images NetBackup.

## Prise en charge de la fonction de montée en charge du partage universel

La fonction de montée en charge du partage universel vous permet d'utiliser tout le stockage sur disque dans un environnement en cluster. Les opérations de système de fichiers sur tous les nœuds ou moteurs sont distribuées à un emplacement à partir duquel chaque moteur ou nœud peut accéder aux données d'un cluster de partage universel.

## Performances de sauvegarde améliorées pour le magasin d'objets cloud dans NetBackup 11.0

NetBackup 11.0 introduit des sauvegardes de magasin d'objets cloud considérablement améliorées en décentralisant la gestion des objets et les sauvegardes.

NetBackup utilise deux modules distincts qui échangent indépendamment les données et métadonnées du magasin d'objets cloud sur un emplacement intermédiaire sur l'hôte de sauvegarde. Ces deux modules peuvent récupérer des objets, gérer la zone intermédiaire, intégrer la logique de sauvegarde d'accélérateur et sauvegarder des données sur la cible, tout en étant indépendant l'un de l'autre.

La nouvelle conception facilite le traitement parallèle et la copie d'objet, ce qui réduit considérablement le temps d'attente, augmente le débit et améliore l'efficacité globale de sauvegarde.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'administrateur de magasin d'objets cloud NetBackup*.

## Modifications apportées à l'interface graphique utilisateur Java et au JRE pour NetBackup 11.0

La console d'administration NetBackup est facultative sur tous les serveurs principaux NetBackup, serveurs de médias et ordinateurs client. Le package JRE est requis sur les serveurs principaux NetBackup, mais facultatif pour tous les serveurs de médias et ordinateurs client.

Comme avec les versions précédentes, le package JRE est installé par défaut sur les serveurs principaux NetBackup, car il est requis. La console d'administration NetBackup et le JRE ne font pas partie de l'installation par défaut sur les clients Windows. Installez la console d'administration à distance Java si vous avez besoin de cette fonctionnalité sur vos clients Windows.

Les diverses méthodes d'installation de NetBackup permettent à l'utilisateur d'installer ou non la console d'administration NetBackup sur tous les ordinateurs NetBackup. De plus, les utilisateurs peuvent installer ou non les packages JRE sur les serveurs de médias et les ordinateurs client NetBackup. Consultez le *Guide d'installation de NetBackup* ou le *Guide de mise à niveau de NetBackup* pour plus de détails.

## Fin de la prise en charge de RHOSP 16.1, 16.2 et Kolla Ussuri pour NetBackup for OpenStack 11.0

Les versions suivantes d'OpenStack pour les distributions correspondantes ne sont plus prises en charge :

- RHOSP 16.1
- RHOSP 16.2
- Kolla Ussuri

## Équilibrage de charge MSDP pour les sauvegardes à flux multiples sur un cluster MSDP

Dans NetBackup 11.0, le nouvel attribut de politique « Utiliser plusieurs nœuds MSDP » est ajouté à la politique, ce qui simplifie la répartition des charges sur les nœuds MSDP des sauvegardes à flux multiples dans un cluster MSDP.

Dans les versions précédentes, l'activation de plusieurs nœuds MSDP imposait d'utiliser le préfixe de nom de politique MSDPLB+, ce qui n'était pas pratique. Le nouvel attribut simplifie considérablement ce processus. Pour plus d'informations, consultez le *Guide de déduplication NetBackup*.

## La fonction de suppression différée MSDP conserve les données chargées dans le cloud pour les travaux ayant échoué

À partir de NetBackup 11.0, la suppression MSDP différée vous permet de conserver les données chargées dans le cloud pour les travaux ayant échoué pendant une période configurable. NetBackup contrôle les métadonnées des données qui ont été chargées dans le cloud et charge uniquement les fragments manquants, ce qui limite les doublons et évite de solliciter inutilement le cloud.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de déduplication de NetBackup*.

## Déploiement du serveur de hachage de fichier parallèlement aux déploiements MSDP

À partir de NetBackup 11.0, le serveur de hachage de fichier peut être déployé sur un serveur de médias BYO en même temps que le serveur MSDP. Cette mise à jour offre une meilleure expérience utilisateur avec une interface utilisateur Web améliorée pour la recherche de hachage de fichier. Elle prend également en charge la migration des données de hachage de fichiers d'un serveur vers un autre.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide de l'administrateur de l'interface utilisateur Web NetBackup*.

## Surveillance de la progression du contrôle CRC pour la LSU locale afin d'examiner l'intégrité du MSDP

NetBackup envoie des notifications liées au statut du CRC pour la LSU locale. Vous pouvez consulter ces notifications dans l'interface utilisateur Web NetBackup. Vous pouvez également utiliser les API NetBackup pour récupérer ces notifications. Les API fournissent les informations suivantes :

- Notifications CRC pour les jours spécifiés dans le passé
- Avertissement lorsque le contrôle CRC n'a pas été calculé depuis plus de 24 heures
- Alerte en cas de corruption identifiée

## Prise en charge de l'exécution des commandes MSDP avec un utilisateur non-racine

NetBackup 11.0 permet désormais à un utilisateur non-racine d'exécuter des commandes MSDP à l'aide de la commande de wrapper `msdpcmdrun`. Vous n'avez plus besoin de `sudo` pour exécuter des commandes MSDP.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de déduplication NetBackup*.

## Prise en charge d’AIR, de la reprise après incident et du partage d’image pour le stockage à froid

NetBackup 11.0 prend désormais en charge AIR (Auto Image Replication) dans le stockage à froid, la reprise après incident à partir du stockage à froid et le partage d’images à partir du stockage à froid. Pour plus d’informations, consultez le *Guide de déduplication NetBackup*.

Dans Cloud Scale, la configuration par défaut d’AIR pour le stockage à froid a été mise à jour dans NetBackup 11.0. Vous devez désactiver la résilience de catalogue MSDP pour prendre en charge AIR pour le stockage à froid dans Cloud Scale. Pour plus d’informations, consultez l’article suivant :

[https://www.veritas.com/support/fr\\_FR/article.100074051](https://www.veritas.com/support/fr_FR/article.100074051)

## Prise en charge de la fonctionnalité d’accès instantané pour Nutanix AHV

NetBackup 11.0 prend en charge la fonctionnalité de téléchargement de fichiers et de dossiers à l’aide de l’accès instantané de Nutanix AHV.

Pour plus d’informations, consultez le *Guide de l’administrateur NetBackup™ for Nutanix AHV*.

## Nouvelles bases de données compatibles avec les charges de travail PaaS

Nouvelle charge de travail : Référentiels YugabyteDB Anywhere et GitHub.

Pour AWS : RDS Custom for Oracle, RDS Custom for SQL, AWS DocumentDB et AWS Neptune.

Pour Azure : Azure CosmosDB - Cassandra, référentiels Git Azure DevOps, référentiels GitLab Azure et Azure Cosmos DB for Table.

## Spécification du nombre minimal de nœuds et nouvelle autorisation requise pour le plug-in AWS

- NetBackup Snapshot Manager 11.0, ou une version plus récente, nécessite l’autorisation suivante pour récupérer la liste de groupes de nœuds dans le cluster EKS :

```
eks:ListNodegroups
```

- Pour NetBackup Snapshot Manager 11.0, l'utilisateur peut ramener le nombre minimal de nœuds à 0 pour une gestion plus économique des nœuds de NetBackup Snapshot Manager.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'installation et de mise à niveau de NetBackup™ Snapshot Manager for Cloud*.

## Prise en charge de l'affichage et de l'extraction des journaux collectés

A partir de la version 11.0, NetBackup for Cloud Scale Technology prend en charge la commande `exec` pour accéder au pod Log-Viewer et afficher les journaux collectés par le système de journalisation Fluent Bit. Il héberge également des API qui permettent d'extraire les journaux collectés. Cela facilite l'accès aux journaux d'extraction depuis un environnement Cloud Scale.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de déploiement NetBackup™ pour les clusters Kubernetes*.

## Prise en charge de l'outil de détection de malwares Trend Micro

À partir de NetBackup version 11.0, NetBackup prend en charge l'outil de détection de malwares Trend Micro.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide de sécurité et de chiffrement NetBackup*.

## Fusion des certificats des serveurs de médias

À partir de NetBackup version 11.0, les serveurs de médias élastiques ont été améliorés pour partager le certificat du serveur principal. Cette amélioration constitue une étape vers la création d'une entité de serveur de médias unifiée et logique dans un environnement Cloud Scale.

## Configuration minimale du nœud pour optimiser les coûts

A partir de la version 11.0, NetBackup optimise les coûts en réduisant les exigences de configuration initiale en cas de déploiement de 4 à 3 nœuds.

Pour plus d'informations sur la configuration minimale, consultez le *Guide de déploiement NetBackup pour les clusters Kubernetes*.

## Charge de travail Nutanix maintenant compatible avec l'analyse antimalware

NetBackup 11.0 prend désormais en charge l'analyse antimalware pour les charges de travail de type Nutanix.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide de l'administrateur NetBackup™ pour Nutanix AHV*.

## Prise en charge des hôtes d'analyse de malware BYO par le client NetBackup

A partir de NetBackup 11.x, le client NetBackup et l'hôte sans agent sont pris en charge en tant qu'hôte d'analyse pour effectuer l'analyse de malware.

## Prise en charge du module de sécurité matériel (HSM) dans NetBackup

NetBackup prend désormais en charge le module de sécurité matériel (HSM, Hardware Security Module). Il s'agit d'un périphérique physique conçu pour générer, stocker et gérer les clés de chiffrement en toute sécurité. Les modules HSM sont difficilement falsifiables et fournissent un mécanisme fiable pour protéger les données de chiffrements sensibles, y compris les clés privées, les certificats numériques et les jetons d'authentification.

Pour en savoir plus sur la prise en charge et la configuration de HSM dans NetBackup, consultez le chapitre « Prise en charge du module de sécurité matérielle (HSM) dans NetBackup » du *Guide de sécurité et de chiffrement NetBackup*.

## Détection de la corruption des bases de données Oracle et Microsoft SQL Server

À partir de NetBackup 11.0, NetBackup est en mesure de détecter les scénarios de corruption des bases de données Oracle et Microsoft SQL Server. Si une base de données corrompue est détectée, le travail de sauvegarde correspondant échoue et renvoie le code d'état 5464. Consultez la documentation du code d'état pour identifier le problème source. Pour générer une alerte dans ce cas, configurez l'option de détection d'anomalie **Rechercher les signes de corruption des bases de données dans les charges de travail en cas d'échec des travaux**.

Pour plus de détails, reportez-vous à la rubrique « Configuration des paramètres de détection des anomalies système » dans le *Guide de sécurité et de chiffrement NetBackup*.

## Détection de nouvelles anomalies basées sur le moteur de risque

- Détection de connexions utilisateur inhabituelles  
Le moteur de risque de NetBackup permet désormais de détecter si un utilisateur tente de se connecter à l'interface utilisateur Web de NetBackup à un moment

inhabituel. NetBackup identifie les écarts dans les habitudes de connexion de l'utilisateur et les signale. Une notification est générée dès qu'une connexion utilisateur inhabituelle est détectée.

- **Détection de mises à jour inhabituelles des politiques**  
Le moteur de risque de NetBackup permet désormais de détecter toute suppression ou mise à jour inhabituelle d'une politique. Une notification est générée si la mise à jour inhabituelle d'une politique est détectée.  
Pour plus de détails sur les anomalies identifiées par le moteur de risque, reportez-vous à la section « Configuration de la détection des anomalies par le moteur de risque » dans le *Guide de sécurité et de chiffrement NetBackup*.

# Notes opérationnelles

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [À propos des journaux opérationnels de NetBackup 11.0](#)
- [Remarques de fonctionnement concernant l'installation et la mise à niveau de NetBackup](#)
- [Remarques de fonctionnement général et concernant l'administration de NetBackup](#)
- [Remarques relatives au fonctionnement de l'interface d'administration NetBackup](#)
- [Remarques concernant le fonctionnement de NetBackup Bare Metal Restore](#)
- [Notes opérationnelles sur la charge de travail du magasin d'objets cloud NetBackup](#)
- [Notes opérationnelles sur NetBackup for VMware](#)
- [À propos des notes opérationnelles de NetBackup NAS](#)
- [Remarques opérationnelles sur NetBackup pour OpenStack](#)
- [Notes opérationnelles sur la charge de travail cloud de NetBackup](#)
- [Remarques concernant le fonctionnement de l'internationalisation et de la localisation de NetBackup](#)

## À propos des journaux opérationnels de NetBackup 11.0

Les notes opérationnelles concernant NetBackup décrivent et expliquent des aspects importants de diverses opérations de NetBackup qui ne peuvent être documentées ailleurs dans l'ensemble de documentation de NetBackup, ni sur le site web de

support de Cohesity. Les remarques opérationnelles se trouvent dans les *Notes de mise à jour NetBackup* pour chaque version de NetBackup. Les remarques opérationnelles typiques incluent les problèmes connus, les remarques de compatibilité et les informations supplémentaires sur l'installation et la mise à niveau.

Des remarques opérationnelles sont souvent ajoutées ou mises à jour après la publication d'une version de NetBackup. En conséquence, les versions en ligne des *Notes de mise à jour NetBackup* ou d'autres documents NetBackup peuvent avoir été mis à jour après la publication de la version. Vous pouvez accéder à la version la plus à jour de la documentation d'une version de NetBackup à l'emplacement suivant sur le site web de support de Cohesity :

[Notes de mise à jour, guides d'administration, d'installation, de dépannage, de prise en main et de solutions NetBackup](#)

## Remarques de fonctionnement concernant l'installation et la mise à niveau de NetBackup

NetBackup peut être installé et être mis à niveau dans des environnements hétérogènes de différentes manières. NetBackup est également compatible avec plusieurs serveurs et clients de divers niveaux de version dans le même environnement. Cette rubrique contient certaines remarques opérationnelles et certains problèmes connus associés à l'installation, la mise à niveau et les paquets logiciels de NetBackup 11.0.

### Si la mise à niveau vers NetBackup 11.0 échoue sous Windows, revenir à la structure de dossier de journal précédente

La structure de dossier de journal héritée pour les journaux de processus non-racines ou non-administrateurs a été modifiée. La nouvelle structure de dossier est créée sous le nom du répertoire de journal de processus. Pour plus d'informations, consultez la section relative au *format de nom de fichier pour la consignation héritée* dans le [Guide de référence de consignation NetBackup](#).

Pour Windows, si la mise à niveau vers NetBackup 11.0 échoue que et la restauration se lance, exécutez la commande suivante pour continuer à utiliser une version antérieure de NetBackup :

```
mklogdir.bat -fixFolderPerm
```

Pour plus d'informations, reportez-vous à la commande `mklogdir` dans le [Guide de référence des commandes NetBackup](#).

## Conditions d'installation natives requises

Dans NetBackup 8.2, les installations initiales ont été modifiées de telle sorte que le fichier de réponses est maintenant requis. Cette modification peut avoir un impact négatif sur les utilisateurs qui veulent utiliser les packages natifs pour créer des modèles de machine virtuelle ou installer les packages NetBackup sans configurer le produit. Sous Linux, il est possible d'obtenir le comportement précédent avec l'option `--noscripts` du Gestionnaire de packages RPM. Fournir cette option lors de l'installation du package `VRTSnbpck` permet d'éviter les étapes de configuration. Vous n'avez pas besoin de fournir cette option lorsque vous installez d'autres packages. Le fichier de réponses existe toujours, mais la seule valeur qui doit être indiquée est le rôle de la machine : client ou serveur de médias. Par exemple :

```
echo "MACHINE_ROLE=CLIENT" > /tmp/NBInstallAnswer.conf
rpm -U --noscripts VRTSnbpck.rpm
rpm -U VRTSspbx.rpm VRTSnbclt.rpm VRTSpddea.rpm
```

## Les serveurs NetBackup doivent utiliser un nom d'hôte conforme aux normes RFC 1123 et RFC 952

A partir de NetBackup 8.0, tous les noms de serveurs NetBackup doivent utiliser un nom d'hôte conforme aux normes RFC 1123 ("Requirements for Internet Hosts - Application and Support") et RFC 952 ("DOD Internet Host Table Specification"). Ces normes incluent les caractères pris en charge et non pris en charge qui peuvent être utilisés dans un nom d'hôte. Par exemple, le caractère de soulignement (`_`) n'est pas un caractère pris en charge pour les noms d'hôte.

Plus d'informations sont disponibles à propos de ces normes et de ce problème :

[RFC 952](#)

[RFC 1123](#)

<http://www.veritas.com/docs/000125019>

Ces normes doivent être appliquées à tous les hôtes informatiques, y compris tous les hôtes NetBackup. Pour prendre en charge les environnements et les fonctionnalités hérités, les fonctions de NetBackup implémentées avant 2010 autorisent toujours certains caractères non conformes. Cependant, certaines fonctions plus récentes, ainsi que des composants tiers récemment intégrés, ne sont pas testés et ne sont probablement pas compatibles avec les noms d'hôte non conformes aux normes de l'industrie.

Dans certaines situations, vous pouvez configurer des services de nom avec un alias de nom d'hôte réseau conforme aux normes, puis utiliser l'alias lors de la configuration de NetBackup. En revanche, l'utilisation de noms d'hôtes conformes aux normes est le seul moyen d'assurer la compatibilité avec toutes les fonctions.

## À propos de la prise en charge des conteneurs HP-UX Itanium vPars SRP

HPE (Hewlett-Packard Enterprise) a introduit un nouveau type de conteneur pour les serveurs HP-UX à partitions virtuelles (vPars), appelé partitions de ressource sécurisées (SRP). Parmi les modifications de sécurité introduites par les SRP, l'exécution d'outils d'installation HP-UX natifs tels que `swinstall` et `swremove` est désactivée dans l'environnement SRP. Les outils `swinstall` et `swremove` peuvent seulement être appelés à partir de l'hôte global exécutant les vPars, qui transfère alors les packages natifs dans les conteneurs SRP.

NetBackup prend uniquement en charge l'installation dans la vue globale. L'installation de NetBackup échoue si vous essayez de l'effectuer dans un conteneur SRP HPE Itanium (système de fichiers privé, système de fichiers partagé ou charge de travail).

## Remarques de fonctionnement général et concernant l'administration de NetBackup

NetBackup fournit une solution de protection des données complète et flexible pour un grand nombre de plates-formes. Ces plates-formes incluent les systèmes Windows, UNIX et Linux. En plus d'un ensemble de fonctions de protection des données standard, NetBackup peut utiliser plusieurs autres composants sous licence et sans licence pour mieux protéger un grand choix de systèmes et d'environnements. Cette rubrique contient certaines remarques opérationnelles générales et certains problèmes connus associés à l'administration de NetBackup 11.0.

## L'archivage de catalogue intelligent n'est pas pris en charge pour le cloud MSDP

Dans NetBackup 10.5, l'archivage de catalogue intelligent n'est pas disponible pour les environnements cloud MSDP.

## Réduction requise de la taille de la base de données de travaux préalable à la mise à niveau pour certains environnements de charge de travail

Après une mise à niveau de NetBackup 9.0 ou une version antérieure vers NetBackup 9.1 ou une version ultérieure, un espace de noms de bien est attribué aux travaux existants de certaines charges de travail pour activer le contrôle d'accès au niveau des biens. Ce processus peut prendre un certain temps. Avant de

**Remarques de fonctionnement général et concernant l'administration de NetBackup**

procéder à la mise à niveau, réduisez la taille de la base de données de travaux. Cette action permet de réduire la durée de traitement requise pour effectuer l'association ainsi que l'impact sur les performances des services Web. Une alerte concernant l'utilisation d'espace de segment de mémoire élevée peut s'afficher pour les bases de données de travaux volumineuses.

Les charges de travail Cloud, Nutanix AHV, RHV et VMware comptent parmi celles affectées.

Pour plus d'informations, consultez l'article suivant :

<http://www.veritas.com/docs/100049808>

## Les politiques qui utilisent Replication Director échouent avec le code d'erreur 4224

Lorsque vous essayez de modifier une politique existante avec les options **Utiliser Replication Director** et **Effectuer des sauvegardes de snapshots** sélectionnées dans l'interface utilisateur Web NetBackup, l'erreur suivante s'affiche :

```
Error code 4224: Host. STS Internal Error
```

Le message suivant s'affiche dans les journaux BPFIS :

```
15:16:13.416 [35337] <2> onlfi_vfms_logf: INF - snapshot services:
ostfi:2023-09-26 15:16:13.416029 <Thread id - 1> Failed to wait for
operation result, Error code [2060017] and message [system call failed]
15:16:13.417 [35337] <2> onlfi_vfms_logf: INF - snapshot services:
ostfi:2023-09-26 15:16:13.417125 <Thread id - 1> OST Library call
failed with message (STS API waitForAsyncCall failed with error
code : 2060017)
```

Solution de contournement :

Effectuez l'une des actions suivantes :

- Dans la boîte de dialogue **Validation de politique** affichant l'erreur, cliquez sur **Ignorer les erreurs et enregistrer**. Ouvrez la console d'administration NetBackup (interface utilisateur Java), modifiez la politique, puis enregistrez-la.
- Dans la boîte de dialogue **Validation de politique** affichant l'erreur, cliquez sur **Modifier la politique**. Pour enregistrer la politique, cliquez sur **Enregistrer**. Dans la boîte de dialogue **Validation de politique** affichant les options de validation de topologie, sélectionnez l'option de validation de topologie **Aucun** ou **Standard**, au lieu de **Complet**, puis enregistrez.

## Remarques relatives au fonctionnement de l'interface d'administration NetBackup

L'administrateur de NetBackup peut choisir entre plusieurs interfaces pour l'administration de NetBackup. Toutes les interfaces présentent des fonctions semblables. Cette rubrique contient certaines remarques opérationnelles et certains problèmes connus associés à ces interfaces dans NetBackup 11.0.

Pour plus d'informations sur les interfaces d'administration NetBackup spécifiques, consultez le *Guide de l'administrateur de l'interface utilisateur Web NetBackup* ou le *Guide de l'administrateur NetBackup, Volume I*.

Pour plus d'informations au sujet de l'installation des interfaces, consultez le *Guide d'installation NetBackup*. Pour plus d'informations sur la compatibilité des plates-formes avec les consoles d'administration, consultez les différentes listes de compatibilité de NetBackup disponibles sur le site Web du support Cohesity.

Se reporter à "[À propos des listes et des informations de compatibilité de NetBackup](#)" à la page 57.

### Lenteur de l'interface utilisateur Web NetBackup lors de l'ajout ou de la suppression de colonnes dans la zone Catalogue

Vous pouvez ajouter ou supprimer des colonnes du tableau d'images dans la zone **Catalogue** de l'interface utilisateur Web. Plus le nombre d'images affichées est élevé, plus l'actualisation de l'interface est longue lorsque vous ajoutez ou supprimez des colonnes. Ce problème sera corrigé dans une prochaine version.

### Problèmes intermittents avec le transfert X de la console d'administration NetBackup

Des problèmes intermittents peuvent se produire avec le transfert X de la console d'administration NetBackup. Ce comportement se produit seulement quand vous utilisez le transfert X. Ce problème ne se produit pas avec la console locale. Le problème s'observe le plus souvent sur les serveurs Linux, mais pas exclusivement. Le problème se produit généralement quand des versions plus anciennes de visionneuses X sont utilisées, comme Xming et XBrowser.

L'utilisation de MobaXterm semble atténuer ou éliminer le problème. Si vous rencontrez des problèmes avec le transfert X, envisagez de mettre à niveau votre visionneuse X et de réessayer l'opération ou d'accéder au serveur via la console locale.

## Échec de la console d'administration NetBackup avec le paramètre régional Chinois simplifié UTF-8 sur les systèmes Solaris SPARC 64 bits sous Solaris 10 Update 2 (ou version ultérieure)

Un problème de vidage de mémoire peut survenir au niveau de la console d'administration NetBackup lorsque le paramètre régional Chinois simplifié (UTF-8) est utilisé sur un système Solaris SPARC 64 bits avec la version Solaris 10 Update 2 (ou ultérieure). Pour plus d'informations, consultez l'ID de bogue 6901233 à l'URL suivante du site web Oracle Technology Network :

[http://bugs.sun.com/bugdatabase/view\\_bug.do?bug\\_id=6901233](http://bugs.sun.com/bugdatabase/view_bug.do?bug_id=6901233)

Si vous rencontrez ce problème, appliquez les correctifs ou les mises à niveau Solaris appropriés qu'Oracle fournit pour ce problème.

## Remarques concernant le fonctionnement de NetBackup Bare Metal Restore

NetBackup Bare Metal Restore (BMR) automatise et rationalise le procédé de récupération de serveur, le rendant inutile pour réinstaller des systèmes d'exploitation ou pour configurer le matériel manuellement. Cette rubrique contient certaines remarques opérationnelles et certains problèmes connus qui sont associés à BMR dans NetBackup 11.0.

### Affichage de l'erreur « L'ID d'hôte n'existe pas » après une restauration spécifique

Après une opération de restauration spécifique (qui peut inclure une **restauration complète de système de fichiers** ou une **restauration BMR**), le message d'erreur **L'ID d'hôte n'existe pas** s'affiche.

Dans ce scénario, une sauvegarde complète est effectuée lorsqu'un compte SERVICE\_USER est configuré en tant qu'utilisateur racine/administrateur. Ce compte sauvegarde les fichiers binaires NetBackup installés avec des droits de propriété d'utilisateur racine/administrateur. Avant la restauration, SERVICE\_USER est configuré à l'aide d'un compte autre qu'un compte utilisateur racine/administrateur, puis une sauvegarde incrémentielle est effectuée. Lors de la sauvegarde, l'utilisateur du service est sauvegardé dans le fichier `bp.conf`. Lors d'une opération de restauration spécifique à partir d'une sauvegarde incrémentielle, l'entrée SERVICE\_USER est restaurée. Cependant, les fichiers binaires sont restaurés dans les droits de propriété du compte racine.

Solution de contournement :

après avoir modifié l'utilisateur du service, effectuez une sauvegarde complète, qu'il s'agisse d'une configuration de politique de système de fichiers **MS-Windows\Standard Policy** ou **BMR**.

## Échec de la création d'arborescence de ressources partagées (SRT, Shared Resource Tree) BMR AIX dans NetBackup 11.0

Le message d'erreur suivant apparaît sur la console de ligne de commande lors de la création de l'arborescence de ressources partagées (SRT, Shared Resource Tree) :

```
lslpp: Fileset libc++.rte not installed.  
  
ERROR: Could not resolve major version level from [].  
  
ERROR: Detected an attempt to install incorrect platform and/or  
operating system and version client binaries on  
falcnal2c3.abcus.abc.com.  
Required AIX OS libc++.rte runtime is not present.  
File /tmp/install_trace.xxxxxxxx contains a trace of this  
install. That file can be deleted after you are sure the  
install was successful.  
Do you want to retry install of Veritas NetBackup Client? (y/n) [y] :
```

Pendant la création de l'arborescence de ressources partagées BMR AIX, lorsque vous installez le client NetBackup 11.0, vous devez disposer de l'environnement d'exécution libc++ version 16.1.0.7 ou version ultérieure dans l'arborescence de ressources partagées. Si aucune version de l'environnement d'exécution libc++ n'est présente dans l'arborescence de ressources partagées BMR AIX lors de sa création, l'installation du client NetBackup 11.0 échoue, ce qui entraîne l'échec de la création de l'arborescence de ressources partagées.

Solution de contournement :

Pour obtenir des détails sur la solution de contournement, consultez l'article technique suivant :

[https://www.veritas.com/support/en\\_US/article.100060647](https://www.veritas.com/support/en_US/article.100060647)

## Les services NetBackup peuvent ne pas démarrer automatiquement après la restauration BMR sur un client Linux

Les services NetBackup peuvent ne pas démarrer automatiquement après une opération de restauration Bare Metal Restore (BMR) sur le client Linux.

Les services NetBackup peuvent continuer de s'exécuter pendant un certain temps après une opération de restauration BMR et les scripts de post-restauration BMR peuvent se terminer normalement. Plus tard, cependant, les services NetBackup peuvent s'arrêter.

Ce problème se produit seulement si l'un des utilisateurs du service est différent de l'utilisateur racine qui est défini sur le client Linux de NetBackup.

Solution de contournement :

Démarrez les services NetBackup manuellement sur le client Linux. Pour démarrer ces services, exécutez la commande suivante :

```
/usr/opensv/netbackup/bin/bp.start_all
```

## Notes opérationnelles sur la charge de travail du magasin d'objets cloud NetBackup

Cette section contient certaines notes opérationnelles et des problèmes connus associés à la charge de travail du magasin d'objets cloud NetBackup dans la version 11.0.

### L'utilisation d'Auto Image Replication (AIR) avec NetBackup 11.0 requiert NetBackup 10.2 ou une version ultérieure

Vous ne pouvez pas exécuter Auto Image Replication (AIR) depuis un ordinateur doté de NetBackup 11.0 vers un ordinateur cible doté d'une version de NetBackup antérieure à la 10.2.

Solution de contournement :

Aucune. Mettez à niveau l'ordinateur cible vers NetBackup 10.2 ou une version ultérieure.

### Pour Azure, les sauvegardes échouent lorsqu'une politique plus ancienne est mise à jour avec un nouvel hôte de sauvegarde

Pour Azure, si vous mettez à jour une politique créée sur une version de NetBackup antérieure à la version 10.3 avec un nouvel hôte de sauvegarde, les sauvegardes échouent.

La forme modifiée des requêtes dans la version 10.3 est à l'origine de ce problème.

Solution de contournement :

Mettez à jour toutes les requêtes existantes dans les compartiments vers le nouveau format.

## Les sauvegardes répliquées ne peuvent pas être restaurées sur des versions de NetBackup plus anciennes

Si vous répliquez une image de sauvegarde créée sur NetBackup 10.3 ou une version ultérieure vers une version plus ancienne de NetBackup, vous ne pouvez pas restaurer les compartiments ou les conteneurs pour lesquels la conservation par défaut a été activée à l'aide de la version plus ancienne de NetBackup.

Solution de contournement :

1. Effectuez une restauration avec NetBackup 10.3 ou version ultérieure.
2. Répliquez l'image vers NetBackup 10.3 ou version ultérieure.

## Les travaux de sauvegarde ne répondent plus et consomment beaucoup d'espace sur l'emplacement intermédiaire temporaire.

La fonction de protection des données du magasin d'objets cloud de NetBackup utilise l'API `ListObjects S3` pour effectuer une itération sur la liste des objets pour les lire et les sauvegarder ultérieurement dans un compartiment. L'API `ListObjects S3` peut renvoyer jusqu'à 1 000 objets par requête en suivant l'ordre lexicographique, selon les noms de clé et `NextContinuationToken`. `NextContinuationToken` sert à la pagination. Par exemple, dans un appel d'API `ListObjects S3`, l'utilisation d'un nouveau marqueur `NextContinuationToken` permet de passer à la page suivante et d'afficher les 1 000 objets suivants.

Pour certains fournisseurs de magasin d'objets cloud, comme Hitachi, `NextContinuationToken` ne fonctionne pas correctement si les noms d'objet contiennent certains caractères spéciaux, ce qui risque de compromettre les performances de sauvegarde.

Ce comportement perturbe la base de données `cos_sqlite` que NetBackup utilise dans la zone de sauvegarde intermédiaire temporaire. Cette base de données stocke la liste d'objets des travaux de sauvegarde en cours. En raison de cette perturbation, la taille de la base de données `cos_sqlite` augmente considérablement et finit par saturer l'espace disque dans la zone de sauvegarde intermédiaire temporaire. Cela ralentit les travaux NetBackup et entraîne leur échec.

Solution de contournement :

1. Reconfigurez `NextContinuationToken` dans les appels d'API `ListObjects S3` pour renvoyer la valeur correcte des différents lots.

2. Annulez le travail de sauvegarde existant et relancez la sauvegarde.

## Notes opérationnelles sur NetBackup for VMware

### **Dans NetBackup 10.5 et versions ultérieures, la découverte des biens de serveur VMware dans l'interface utilisateur Web requiert un hôte de sauvegarde doté de NetBackup 10.5 ou version ultérieure**

À partir de NetBackup 10.5, l'hôte utilisé pour la validation des informations d'authentification et la découverte des biens d'un serveur VMware doit être doté de la version 10.5 ou version ultérieure. Dans le cas contraire, la découverte échoue. Par défaut, la valeur est le serveur principal. Si vous continuez à utiliser le serveur principal, aucune modification n'est nécessaire.

## À propos des notes opérationnelles de NetBackup NAS

L'utilisation de NetBackup Snapshot Manager et de l'extension NDMP V4 permet de créer des snapshots de données client sur un hôte NAS. Un snapshot NAS est une image de disque spécifique. Vous pouvez conserver les snapshots sur le disque indéfiniment. La fonction de récupération instantanée de NetBackup vous permet de restaurer efficacement les données à partir du disque. Généralement, dans NetBackup, la protection des données basée sur un snapshot pour NAS peut être effectuée à l'aide de la politique NAS-Data-Protection et de la politique NDMP. Cette section contient certaines notes opérationnelles et certains problèmes connus associés à NetBackup NAS dans NetBackup 11.0.

### Il est possible que les répertoires parent du chemin d'accès d'un fichier soient absents d'une image incrémentielle NDMP

Un problème peut se produire si une politique de sauvegarde NDMP (Network Data Management Protocol) NetBackup est configurée avec l'instruction `set type=tar` dans la sélection de sauvegarde. Les répertoires parent figurant dans le chemin d'accès d'un fichier enregistré dans le cadre d'une sauvegarde NDMP incrémentielle peuvent ne pas être présents dans l'image de sauvegarde. Pour plus d'informations sur ce problème, consultez la note technique suivante sur le site web du support de Cohesity :

<http://www.veritas.com/docs/000095049>

# Remarques opérationnelles sur NetBackup pour OpenStack

NetBackup pour OpenStack est une application NetBackup facultative. Cette rubrique contient des remarques opérationnelles et problèmes connus associés à NetBackup pour OpenStack dans NetBackup 11.0.

## Expiration du service d'API du datamover NetBackup for OpenStack (NBOSDMPAPI) lors de la connexion de HAProxy

Lors de la connexion de HAProxy, le service NBOSDMPAPI peut expirer en raison d'un temps de réponse élevé dans les environnements très utilisés.

La configuration par défaut de HAProxy fonctionne très bien avec la plupart des environnements. Lorsque ce problème se produit, modifiez la configuration de HAProxy. Pour en savoir plus, consultez la note technique suivante :

[https://www.veritas.com/support/en\\_US/article.100052551](https://www.veritas.com/support/en_US/article.100052551)

## Les volumes d'instance des sauvegardes incrémentielles ne peuvent pas être montés

Les disques d'une instance de sauvegarde incrémentielle récemment ajoutés sont sauvegardés, mais ils ne peuvent pas être montés.

## Des métadonnées `config_drive` sont jointes aux machines virtuelles restaurées

Pour chaque restauration, les métadonnées `config_drive` sont définies en tant que valeur vide.

Solution de contournement :

Supprimez les métadonnées `config_drive` ou définissez la valeur souhaitée.

## Aucune opération n'est autorisée de manière non sécurisée pour l'URL Keystone avec SSL activé

Pour OpenStack avec SSL activé, les travaux de sauvegarde et de restauration échouent avec une erreur de lot de certificats d'autorité de certification TLS manquante.

Solution de contournement :

Configurez l'appliance NetBackup avec l'autorité de certification OpenStack fournie.

Ou fournissez une autorité de certification OpenStack pour  
`/etc/nbosjm/ca-chain.pem`

## Les onglets NBOS Backups et NBOS Backup Admin disparaissent de l'interface utilisateur Horizon une fois la pile mise à jour

Une fois la pile OpenStack mise à jour, les onglets **NBOS Backups** et **NBOS Backup Admin** disparaissent de l'interface utilisateur NetBackup for OpenStack Horizon. La mise à jour de la pile supprime à tort les terminaux clients d'OpenStack. Pour résoudre ce problème, exécutez le script `register_nbopenstack_service.sh` fourni avec le package d'installation. Ce script enregistre le service NetBackup for OpenStack de sorte que les onglets **NBOS Backups** et **NBOS Backup Admin** apparaissent dans l'interface utilisateur Horizon.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'administrateur NetBackup for OpenStack*.

## Notes opérationnelles sur la charge de travail cloud de NetBackup

Cette section contient certaines notes opérationnelles et des problèmes connus associés à la charge de travail cloud de NetBackup dans la version 11.0.

### Les machines virtuelles et les autres biens OCI contenant des disques chiffrés par clé CMK sont marqués comme supprimés dans l'interface utilisateur NetBackup.

Si le service KMS sur le fournisseur OCI est arrêté, les machines virtuelles et les autres biens OCI contenant des disques chiffrés par clé CMK sont marqués comme supprimés dans l'interface utilisateur NetBackup. Une fois le service KMS restauré, l'état supprimé est effacé après une découverte de niveau plug-in et les biens ou les machines virtuelles deviennent éligibles pour la sauvegarde. L'utilisateur ne doit effectuer aucune autre action.

Solution de contournement :

Assurez-vous que le service KMS du fournisseur OCI est en cours d'exécution.

# Remarques concernant le fonctionnement de l'internationalisation et de la localisation de NetBackup

Cette rubrique contient certaines remarques opérationnelles et certains problèmes connus qui sont associés à l'internationalisation, à la localisation et aux paramètres régionaux non-Anglais dans NetBackup 11.0.

## Prise en charge des environnements localisés dans les agents de la base de données et de l'application

Les caractères non ASCII sont pris en charge dans les champs suivants pour les agents de la base de données et de l'application NetBackup.

- Oracle :  
Chemin d'accès au fichier de données, nom de l'espace table, chemin d'accès TNS
- DB2 :  
Chemin d'accès au fichier de données, nom de l'espace table
- SAP :  
L'agent SAP s'exécute en anglais sur le système d'exploitation localisé. (Aucun champ SAP n'est localisé.)
- Exchange :  
Boîtes aux lettres, messages électroniques, noms et contenus des pièces jointes, dossiers publics, contacts, agenda, chemins d'accès aux dossiers et à la base de données
- SharePoint :  
Noms des collections de sites, bibliothèques et listes des collections de sites
- Lotus Notes :  
Données des messages électroniques / fichiers .nsf
- Agent Enterprise Vault (EV) :  
Espace des archives de stockage, partitions, données
- VMware :  
Nom d'utilisateur, mot de passe, nom affiché des machines virtuelles, datacenter, dossier, stockage de données, pool de ressources, VApp, nom de réseau, chemin d'accès au disque VM

## Certaines chaînes NetBackup définies par l'utilisateur ne doivent pas contenir de caractères ASCII autres qu'anglais (US).

Les chaînes NetBackup définies par l'utilisateur ci-dessous ne doivent pas contenir de caractères ASCII non-US :

- Nom d'hôte (serveur principal, serveur de médias, serveur Enterprise Media Manager (EMM), hôte de base de données de volumes, hôte de médias, client, groupe d'instances)
- Nom de politique
- MOT-CLÉ de politique (Windows uniquement)
- MOT-CLÉ de sauvegarde, archivage et restauration (Windows uniquement)
- Nom d'unité de stockage
- Nom de chemin de disque d'unité de stockage (Windows uniquement)
- Nom de robot
- Nom de périphérique
- Nom de planification
- ID de média
- Nom du groupe de volumes
- Nom du pool de volumes
- Description du média
- Noms de politique de centre de sauvegarde
- Noms de rapport de centre de sauvegarde
- Nom d'arborescence de ressources partagées (SRT) BMR
- Nom de jeton
- Politique de cycle de vie du stockage (SLP)

## Environnements localisés dans NetBackup pour Windows et UNIX

### **NetBackup dans les environnements UNIX mixtes**

- NetBackup prend en charge les environnements utilisant différentes versions d'UNIX, mais les paramètres régionaux système doivent être identiques sur les différentes plates-formes.

- L'utilisation de paramètres régionaux différents sur les systèmes UNIX risque d'entraîner un affichage incorrect des noms de fichier et de dossier et les fonctions NetBackup risquent également de ne pas fonctionner comme prévu.

### **Combinaison de versions localisées sur des plates-formes Windows et UNIX**

- Combinez des versions localisées sur des systèmes Windows et Unix uniquement si les serveurs principaux et de médias sont des appliances NetBackup ou que leurs paramètres régionaux sont définis sur UTF-8.
- Les différences de codage et d'architecture de ces systèmes d'exploitation risquent d'entraîner un affichage incorrect des noms de fichier qui ne sont pas au format ASCII et les fonctions de NetBackup risquent également de ne pas fonctionner comme prévu.

# À propos de SORT pour les utilisateurs NetBackup

Cette annexe traite des sujets suivants :

- [À propos de Cohesity SORT \(Services and Operations Readiness Tools\)](#)

## À propos de Cohesity SORT (Services and Operations Readiness Tools)

Cohesity Services and Operations Readiness Tools (SORT) constitue un ensemble robuste d'outils autonomes et web qui prend en charge les produits d'entreprise. Pour NetBackup, SORT fournit la capacité de collecter, analyser et rendre compte des configurations d'hôte au travers des environnements UNIX/Linux ou Windows. Ces données sont inestimables quand vous voulez évaluer si vos systèmes sont prêts pour une première installation de NetBackup ou pour une mise à niveau.

Accédez à SORT à partir de la page web suivante :

<https://sort.veritas.com/netbackup>

Une fois sur la page de SORT, des informations supplémentaires sont disponibles comme suit :

- **Liste de contrôle d'installation et de mise à niveau**  
Utilisez cet outil pour créer une liste de contrôle pour consulter si votre système est prêt pour une installation ou une mise à niveau de NetBackup. Ce rapport contient toutes les informations de compatibilité logicielle et matérielle spécifiques aux informations fournies. Le rapport inclut également des instructions d'installation ou de mise à niveau de produit, aussi bien que des liens vers d'autres références.
- **Correctif et auditeur de version d'EEB**

Utilisez cet outil pour découvrir si une version que vous prévoyez d'installer contient les correctifs dont vous avez besoin.

- **Rapports personnalisés**

Utilisez cet outil afin d'obtenir des recommandations pour votre système.

- **NetBackup Future Platform and Feature Plans**

Utilisez cet outil pour déterminer quels éléments peuvent être remplacés par une fonctionnalité plus récente et améliorée. L'outil fournit également des détails sur les éléments dont la disponibilité peut être interrompue sans remplacement. Certains de ces éléments incluent des fonctions de NetBackup, l'intégration de produits tiers, l'intégration d'autres produits, applications, bases de données et plates-formes de système d'exploitation.

De l'aide pour les outils SORT est disponible. Cliquez sur **Aide** dans l'angle supérieur droit de la page d'accueil de SORT. Vous pouvez :

- Feuilletter le contenu de l'aide comme vous le feriez avec un livre
- Recherchez les rubriques dans l'index
- Effectuer des recherches dans l'aide avec l'option de recherche

# Configuration requise pour l'installation de NetBackup

Cette annexe traite des sujets suivants :

- [À propos de la configuration d'installation requise de NetBackup](#)
- [Correctifs et mises à jour du système d'exploitation requis pour NetBackup](#)
- [Tailles binaires de NetBackup 11.0](#)

## À propos de la configuration d'installation requise de NetBackup

Cette version de NetBackup peut contenir des modifications de la configuration requise et des procédures minimales nécessaires à l'installation. Ces modifications affectent la configuration requise minimale pour les plates-formes Windows et UNIX. Une grande partie des informations concernant l'installation dans les *notes de mise à jour de NetBackup* sont données pour faciliter l'utilisation du produit. Les instructions d'installation détaillées figurent dans le *Guide d'installation de NetBackup* et le *Guide de mise à niveau de NetBackup*.

Se reporter à "[Remarques de fonctionnement concernant l'installation et la mise à niveau de NetBackup](#)" à la page 34.

- Avant de mettre à niveau le logiciel serveur NetBackup, vous devez sauvegarder vos catalogues NetBackup et vous assurer de la réussite de cette opération.
- Avant de procéder à la mise à niveau vers la version NetBackup 11.0, vérifiez que vous disposez d'un espace disque de deux fois la taille de la base de données relationnelle NetBackup. Ainsi, dans le cadre d'installations par défaut du serveur principal, vous devez posséder cette quantité d'espace disque libre sur le système de fichiers contenant les répertoires `/usr/openv/db/data` (UNIX)

ou `<chemin_installation>\Veritas\NetBackupDB\data` (Windows). Si vous avez modifié l'emplacement de certains des fichiers dans l'un ou l'autre de ces répertoires, vous devez disposer d'un espace disque libre égal ou supérieur à la taille des fichiers de ces emplacements. Consultez le *Guide de l'administrateur NetBackup, volume I* pour plus d'informations sur le stockage des fichiers de base de données NBDB dans d'autres emplacements.

---

**Remarque :** Pour respecter cet espace disque requis, vous devez avoir correctement effectué une sauvegarde de catalogue avant de commencer la mise à niveau.

---

- Les serveurs de médias et les serveurs principaux doivent disposer d'une limite logicielle minimum de 8000 descripteurs de fichier par processus pour que NetBackup fonctionne correctement.  
Pour plus d'informations sur les effets d'un nombre insuffisant de descripteurs de fichier, consultez les articles suivants sur le site Web de support de Cohesity : <http://www.veritas.com/docs/000013512>
- Les serveurs de médias et les serveurs principaux NetBackup échangent des informations de version de serveur au démarrage et toutes les 24 heures. Cet échange se produit automatiquement. Pendant le démarrage après une mise à niveau, le serveur de médias mis à niveau utilise le service `vmd` pour transférer ses informations de version à tous les serveurs répertoriés dans sa liste de serveurs.
- Cohesity vous recommande d'activer les services du serveur principal lors de la mise à niveau du serveur de médias.
- Tous les fichiers sont compressés à l'aide de `gzip`. L'installation de ces fichiers requiert `gunzip` et `gzip`, assurez-vous donc de les avoir installés sur votre ordinateur avant d'essayer d'installer NetBackup. Pour toutes les plates-formes d'UNIX excepté HP-UX, on s'attend à ce que les fichiers binaires soient dans `/bin` ou `/usr/bin` et ce répertoire est une partie de la variable `PATH` de l'utilisateur racine. Sur les systèmes HP-UX, les commandes `gzip` et `gunzip` se trouvent généralement sous `/usr/contrib/bin`. Les scripts d'installation ajoutent ce répertoire à la variable `PATH`. Ces commandes doivent être présentes pour assurer la réussite des installations UNIX.

# Correctifs et mises à jour du système d'exploitation requis pour NetBackup

Les installations serveur et client NetBackup sont uniquement prises en charge sur un ensemble défini de systèmes d'exploitation qui sont répertoriés dans les [NetBackupListes de compatibilité pour toutes les versions](#). La plupart des fournisseurs de systèmes d'exploitation fournissent des correctifs, des mises à jour et des Service Packs (SP) pour leurs produits. La pratique d'excellence d'ingénierie de qualité de NetBackup consiste à tester le dernier SP ou niveau de mise à jour du système d'exploitation quand une plate-forme est testée. Par conséquent, NetBackup est pris en charge sur toutes les mises à jour GA (n.1, n.2, etc.) ou SP (SP1, SP2, etc.) du fournisseur. Cependant, si un problème de compatibilité connu existe sur un SP spécifique ou à un niveau de système d'exploitation mis à jour, ces informations sont identifiées dans les listes de compatibilité. Si aucun problème de compatibilité n'est détecté, Cohesity vous recommande d'installer les dernières mises à jour de système d'exploitation sur vos serveurs et clients avant d'installer ou de mettre à niveau NetBackup.

Les dernières informations sur les correctifs de système d'exploitation requis pour NetBackup 11.0 et d'autres versions de NetBackup sont disponibles sur le [site Web SORT \(Services and Operational Readiness\) Cohesity](#) et dans les [NetBackupListes de compatibilité pour toutes les versions](#). Les listes de compatibilité incluent des informations sur le niveau de système d'exploitation minimal requis pour prendre en charge une version minimale de NetBackup dans la dernière ligne de version principale. Dans certains cas, de nouvelles versions de NetBackup peuvent nécessiter des mises à jour ou correctifs de systèmes d'exploitation de fournisseurs spécifiques.

Se reporter à "[À propos des listes et des informations de compatibilité de NetBackup](#)" à la page 57.

Se reporter à "[À propos de Cohesity SORT \(Services and Operations Readiness Tools\)](#)" à la page 49.

## Tailles binaires de NetBackup 11.0

Le tableau suivant présente les tailles approximatives des fichiers binaires du serveur principal, du serveur de médias et du logiciel client NetBackup 11.0 pour les différents systèmes d'exploitation pris en charge. Ces tailles indiquent l'espace disque occupé par le produit après une installation initiale. Notez que pour les tailles répertoriées dans le tableau, 1 Mo équivaut à 1024 Ko.

**Remarque** : L'interface utilisateur graphique Java est facultative sur tous les serveurs principaux, serveurs de médias et ordinateurs client. Les packages JRE sont requis sur les serveurs principaux, mais facultatifs sur la plupart des serveurs de médias et des ordinateurs client. Les tailles des packages ont été calculées avec l'interface graphique utilisateur Java et JRE.

**Remarque** : Le tableau répertorie uniquement les systèmes d'exploitation pris en charge. Pour obtenir les informations mises à jour sur les versions du système d'exploitation spécifiques prises en charge par NetBackup, consultez la liste de contrôle d'installation et de mise à niveau sur le site Web SORT (Services and Operations Readiness Tools) ou la [Liste de compatibilité de NetBackup pour toutes les versions](#).

**Tableau B-1** Tailles des fichiers binaires d'NetBackup pour les plates-formes compatibles

| SE                                     | Architecture de l'UC | Client 64 bits | Serveur 64 bits            | Remarques |
|--|----------------------|----------------|----------------------------|-----------|
| AIX                                    | Client 64 bits       | 1 485 Mo       | Prise en charge abandonnée |           |
| Alma Linux                             |                      | 1 798 Mo       |                            |           |
| Amazon Linux                           |                      | 1 798 Mo       |                            |           |
| BC-Linux                               |                      | 1 798 Mo       |                            |           |
| Canonical Ubuntu                       | x86-64               | 1 798 Mo       |                            |           |
| CentOS                                 | x86-64               | 1 798 Mo       | 6 775 Mo                   |           |
| Debian GNU/Linux                       | x86-64               | 1 798 Mo       |                            |           |
| Red Hat Enterprise Linux Server (RHEL) |                      | 1 798 Mo       |                            |           |
| Oracle Linux                           |                      | 1 798 Mo       |                            |           |
| Oracle Linux                           | x86-64               | 1 798 Mo       | 6 775 Mo                   |           |
| Red Hat Enterprise Linux Server        | Client POWER 8/9     | 500 Mo         |                            |           |
| Red Hat Enterprise Linux Server        | x86-64               | 1 798 Mo       | 6 775 Mo                   |           |

| SE                              | Architecture de l'UC | Client 64 bits | Serveur 64 bits            | Remarques  |
|---------------------------------|----------------------|----------------|----------------------------|--|
| Red Hat Enterprise Linux Server | z/Architecture       | 682 Mo         | Prise en charge abandonnée | Compatibilité avec le serveur de médias ou le client uniquement. |
| Client Rocky Linux              |                      | 1 798 Mo       |                            |  |
| Solaris                         | SPARC                | 1 085 Mo       | Prise en charge abandonnée |  |
| Solaris                         | x86-64               | 1 033 Mo       | Prise en charge abandonnée |  |
| SUSE Linux Enterprise Server    | Client POWER 8/9     | 499 Mo         |                            |  |
| SUSE Linux Enterprise Server    | x86-64               | 1 405 Mo       | 6 197 Mo                   |  |
| SUSE Linux Enterprise Server    | z/Architecture       | 706 Mo         | Prise en charge abandonnée | Compatibilité avec le serveur de médias ou le client uniquement. |
| Windows                         | x86-64               | 1 511 Mo       | 5 862 Mo                   | Couvre toutes les plates-formes Windows x64 compatibles.         |

Les conditions d'espace suivantes s'appliquent également à certaines installations NetBackup sous Windows :

- Si vous installez NetBackup dans un emplacement personnalisé sur un système Windows, certaines parties du logiciel sont installées sur le lecteur système indépendamment de l'emplacement du dossier principal de l'application. L'espace requis sur le lecteur système représente généralement 40 à 50 pour cent de la taille binaire totale répertoriée dans le tableau.
- Si vous installez le serveur NetBackup sur un cluster Windows, certaines parties du logiciel sont installées sur le disque partagé du cluster. Notez que l'espace requis sur le disque partagé de cluster s'ajoute à la taille binaire répertoriée dans le tableau. L'espace requis supplémentaire représente 15 à 20 % de la taille totale des fichiers binaires.

# Exigences de compatibilité de NetBackup

Cette annexe traite des sujets suivants :

- [À propos de la compatibilité entre les versions de NetBackup](#)
- [À propos des listes et des informations de compatibilité de NetBackup](#)
- [Notifications de fin de vie de NetBackup](#)

## À propos de la compatibilité entre les versions de NetBackup

Vous pouvez exécuter différentes versions de NetBackup sur les serveurs principaux, les serveurs de médias et les clients. Cette prise en charge de versions antérieures vous permet d'effectuer la mise à niveau de NetBackup sur un serveur à la fois pour réduire son incidence sur les performances globales du système.

NetBackup ne prend en charge que certaines combinaisons de serveurs et de clients. Dans les environnements qui combinent plusieurs versions, certains ordinateurs doivent disposer de la version la plus récente. Les versions sont indiquées dans l'ordre suivant : ordinateur NetBackup Snapshot Manager, serveur principal, serveur de médias, puis clients. Par exemple, le scénario suivant serait pris en charge : NetBackup Snapshot Manager 10.2 > serveur principal 10.0 > serveur de médias 9.0 > client 8.3.0.1.

Toutes les versions de NetBackup comprennent quatre chiffres. Ainsi, la forme longue de NetBackup version 10.0 s'écrit 10.0.0.0. De même, la version 9.1 de NetBackup correspond à NetBackup 9.1.0.0. Afin de faciliter la prise en charge, le quatrième chiffre est ignoré. Un serveur principal 9.1 prend en charge un serveur

de médias 9.1.0.1. En revanche, un serveur principal 9.1 ne prend pas en charge un serveur de médias 10.0.

Le catalogue NetBackup se trouve sur le serveur principal. Par conséquent, le serveur principal est considéré comme le client pour une sauvegarde de catalogue. Si votre configuration de NetBackup inclut un serveur de médias, elle doit utiliser la même version de NetBackup que le serveur principal pour effectuer une sauvegarde de catalogue.

Pour obtenir des informations complètes sur la compatibilité entre les versions de NetBackup, consultez le [site Web SORT de Cohesity](#).

Consultez les informations sur la [fin de la période de support](#) disponibles en ligne.

## À propos des listes et des informations de compatibilité de NetBackup

Le document *Notes de mise à jour NetBackup* contient la majeure partie de modifications de compatibilité qui sont apportées entre les versions de NetBackup. Cependant, les informations de compatibilité les plus à jour sur des plates-formes, des périphériques, des lecteurs et des bibliothèques se trouvent sur le site web des outils Operations Readiness Tools (SORT) de Cohesity pour NetBackup.

Se reporter à "[À propos de Cohesity SORT \(Services and Operations Readiness Tools\)](#)" à la page 49.

Pour NetBackup SORT fournit un rapport de liste de contrôle d'installation et de mise à niveau ainsi que la capacité de collecter, analyser et rendre compte des configurations d'hôtes dans vos environnements. En outre, vous pouvez déterminer quelle version contient les correctifs ou EEB que vous avez pu installer dans votre environnement. Ces données permettent de déterminer si vos systèmes sont prêts pour une installation ou une mise à niveau vers cette version.

### Listes de compatibilité de NetBackup

En plus de SORT, Cohesity propose un grand choix de listes de compatibilité pour aider les clients à trouver rapidement les dernières informations de compatibilité pour NetBackup :

[Listes de compatibilité NetBackup pour toutes les versions](#)

---

**Remarque** : Pour connaître les versions de NetBackup compatibles entre elles, sélectionnez **Liste de compatibilité logicielle**, puis **Compatibilité entre les versions de NetBackup** dans la liste.

---

# Notifications de fin de vie de NetBackup

Cohesity s'engage à fournir la meilleure expérience de protection des données possible pour une grande variété de systèmes : plates-formes, systèmes d'exploitation, architecture de processeur, bases de données, applications et matériel. Cohesity contrôle continuellement la prise en charge des systèmes NetBackup. Ces vérifications assurent un équilibre adéquat entre le maintien de la prise en charge des versions existantes des produits et l'introduction d'une prise en charge pour les nouveaux éléments suivants :

- Versions GA (General Availability)
- Dernières versions des nouveaux logiciels et matériels
- Nouvelles fonctionnalités et caractéristiques de NetBackup

Cohesity prenant constamment en charge de nouvelles fonctions et de nouveaux systèmes, il peut s'avérer nécessaire d'améliorer, remplacer ou supprimer certaines prises en charge dans NetBackup. Ces actions de prise en charge peuvent affecter des fonctionnalités et caractéristiques plus anciennes et moins utilisées. Les fonctionnalités et caractéristiques affectées peuvent inclure la prise en charge de logiciels, systèmes d'exploitation, bases de données, applications, matériels et intégrations de produit tiers. D'autres éléments peuvent être affectés, parmi lesquels les produits qui ne sont ou ne seront bientôt plus pris en charge par leurs fabricants.

Cohesity propose des notifications préalables pour aider les clients à planifier les modifications à venir dans la prise en charge de différentes fonctionnalités de NetBackup. Cohesity a l'intention de répertorier les anciennes fonctionnalités ainsi que les anciens systèmes et logiciels tiers qui ne sont plus pris en charge dans la prochaine version de NetBackup. Cohesity publiera ces listes de prise en charge dès que possible, dans un délai de 6 mois au moins avant les mises à jour principales.

## Utilisation de SORT

La notification préalable de la future prise en charge de plate-formes et de fonctions, incluant des informations sur la fin de vie (EOL) est disponible via un widget sur la page d'accueil SORT (Services and Operations Readiness Tools) de Cohesity pour NetBackup. Le widget Future Platform et Feature Plans (plate-forme et plans de fonctionnalités à venir) de NetBackup sur le SORT pour la page d'accueil NetBackup se trouve directement à l'emplacement suivant :

<https://sort.veritas.com/nbufutureplans>

Des informations sur la fin de la période de prise en charge (EOSL) de NetBackup sont également disponibles à l'emplacement suivant :

[https://sort.veritas.com/eosl/show\\_matrix](https://sort.veritas.com/eosl/show_matrix)

Se reporter à "[À propos de Cohesity SORT \(Services and Operations Readiness Tools\)](#)" à la page 49.

## **Modifications de la compatibilité des plate-formes**

NetBackup 11.0 peut contenir des modifications relatives à la prise en charge de différents systèmes. Outre l'utilisation de SORT, pensez à consulter le document *Notes de mise à jour NetBackup* et les listes de compatibilité de NetBackup avant d'installer ou de mettre à niveau le logiciel NetBackup.

Se reporter à "[À propos des nouvelles améliorations et des modifications de NetBackup](#)" à la page 13.

<http://www.netbackup.com/compatibility>

# Autres documentations et documents connexes NetBackup

Cette annexe traite des sujets suivants :

- [À propos des documents NetBackup associés](#)

## À propos des documents NetBackup associés

Cohesity publie plusieurs guides associés aux logiciels NetBackup. Sauf indication contraire, les documents NetBackup peuvent être téléchargés au format PDF ou affichés au format HTML à partir de la [page de destination de la documentation NetBackup](#).

Tous les documents ne sont pas publiés à chaque nouvelle version de NetBackup. Les guides peuvent contenir des références à d'autres documents n'ayant pas été publiés pour NetBackup 11.0. Si tel est le cas, consultez la dernière version disponible du guide.

---

**Remarque** : Cohesity ne se porte pas responsable en cas d'installation ou d'utilisation incorrecte du logiciel de lecture de fichiers PDF.

Sauf indication contraire, toutes les références à UNIX s'appliquent également aux plates-formes Linux.

---