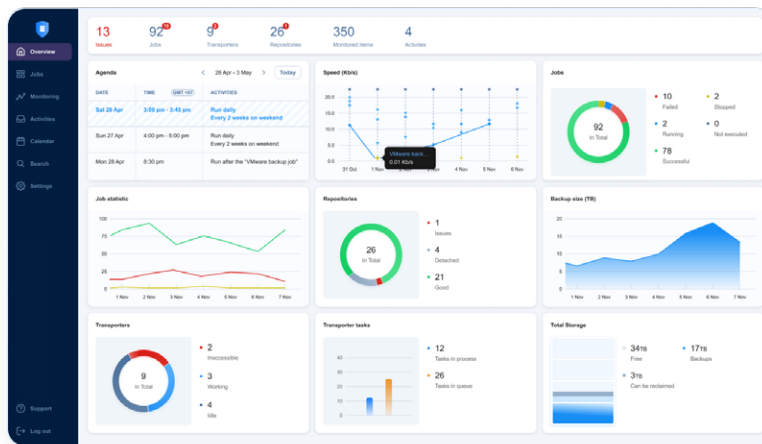


La solution de sauvegarde n° 1 pour VMware par NAKIVO

NAKIVO Backup & Replication offre un ensemble complet de fonctionnalités pour la sauvegarde des machines virtuelles, la restauration instantanée des machines virtuelles, la reprise après sinistre, la protection contre les ransomwares et la surveillance de l'infrastructure dans les environnements VMware (jusqu'à vSphere 9.1), le tout depuis une interface unique.



UNE INTERFACE UNIQUE

pour la sauvegarde VMware, la réplication, la restauration instantanée, la protection contre les ransomwares, la surveillance informatique, la réplication en temps réel et la reprise après sinistre.

DÉPLOIEMENT FLEXIBLE

sur NAS, Windows, Linux, ou sous forme d'appareil virtuel (VA) VMware/ Nutanix préconfiguré ou d'image machine Amazon (AMI).

DIVERSES CIBLES DE STOCKAGE

y compris les dossiers locaux, les plateformes cloud publiques, les stockages compatibles S3, les NAS et les bandes magnétiques.

RÉCUPÉRATION INSTANTANÉE

des machines virtuelles, fichiers, dossiers et objets d'application à partir des sauvegardes vers des emplacements d'origine ou personnalisés.

UNE PROTECTION OPTIMALE, CONÇUE POUR VMWARE

Une protection complète des données pour les environnements VMware, grâce à une sauvegarde efficace des machines virtuelles sans agent et à la prise en charge des dernières versions de VMware vSphere.

Sauvegarde incrémentielle : créez des sauvegardes incrémentielles de VM basées sur une image en utilisant la technologie native de suivi des blocs modifiés de VMware.

Prise en charge des applications : garantisiez la cohérence des données pour les applications et les bases de données (Microsoft SQL Server, Exchange Server, Active Directory) grâce au traitement de la sauvegarde App-Aware.

Sauvegarde de modèle de VM : sauvegardez les modèles de machines virtuelles pour assurer un déploiement rapide et cohérent de machines virtuelles préconfigurées

Sauvegarde directe dans le cloud : envoyez des sauvegardes directement vers Amazon S3, Wasabi, stockage Azure Blob, Backblaze B2 et autres cibles de stockage compatibles S3.

Sauvegarde sur bande : stockez les copies de sauvegarde des machines virtuelles dans des bibliothèques physiques et des VTL AWS pour un archivage sécurisé et économique.

Copie de sauvegarde : créez des copies de sauvegarde et envoyez-les hors site (support de bande magnétique, cloud et autre stockage compatible S3) ou vers d'autres emplacements.

Conservation flexible : conservez jusqu'à 10 000 points de récupération par sauvegarde avec une rotation quotidienne, wöchentliche, mensuelle, annuelle ou personnalisée.

Vérification instantanée : vérifiez la récupérabilité des sauvegardes de machines virtuelles à l'aide de rapports et de captures d'écran des machines testées après récupération.

Sauvegarde VMware Cloud Director : protéger des objets VMware Cloud Director, tels que des vApp, des VM individuelles et des politiques de stockage, contre la perte de données.

Sauvegarde à partir d'instantanés de stockage : sauvegardez les VM VMware vSphere sur HPE 3PAR, Nimble, Alletra et HPE Primera en plus des périphériques de stockage NetApp directement à partir des instantanés de stockage pour accroître l'efficacité.

Intégration avec les appliances de déduplication : effectuez la sauvegarde vers des appliances de déduplication telles que HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain et NEC HYDRAsstor, prenant en charge les protocoles de déduplication natifs.

RÉCUPÉRATION INSTANTANÉE

Récupérez en quelques secondes tout ce dont vous avez besoin à partir de vos sauvegardes et soyez prêt à faire face à toute perte de données grâce à des options de récupération flexibles.

Récupération instantanée de VM : amorçage des VM VMware vSphere directement à partir des sauvegardes en quelques secondes et leur migration vers la production avec facilité.

Récupération complète des machines virtuelles : restaurez l'intégralité des machines virtuelles VMware ou des modèles de machines virtuelles à partir de sauvegardes, vers un emplacement identique ou différent.

Récupération granulaire instantanée : restaurer des fichiers individuels et des objets d'applications (Microsoft Exchange Server, Active Directory, SQL Server) vers l'emplacement d'origine ou vers un autre emplacement avec quelques clics.

Récupération universelle d'objets : récupérer tout objet, quel que soit le type d'application ou de système de fichiers, directement des sauvegardes vers un emplacement personnalisé.

Récupération multiplateforme : restaurez des machines virtuelles VMware en tant que machines virtuelles Nutanix AHV ou Hyper-V en exportant les sauvegardes dans différents formats de disques virtuels, tels que VMDK, VHD ou VHDX, sans problème de compatibilité ; restaurez instantanément des machines physiques en tant que machines virtuelles en quelques clics grâce à la récupération physique à virtuel (P2V).

Récupération directe de VM à partir de bandes magnétiques : restaurez des machines virtuelles complètes à partir de sauvegardes stockées sur bande magnétique directement dans votre infrastructure sans passer par un référentiel staging.

AVANTAGES

2 FOIS

plus rapides pour les sauvegardes grâce au suivi natif des modifications

49 %

un coût total de possession inférieur à celui des autres fournisseurs pour les mêmes fonctionnalités

4,7 ÉTOILES

note moyenne pour le gain de temps et d'argent

5 MINUTES

pour réaliser le déploiement et la configuration complète de la solution

10 000

points de récupération par sauvegarde pour respecter des RPO courts.

GARTNER PEER INSIGHTS

NAKIVO a obtenu la reconnaissance dans le rapport Voice of the Customer Gartner® Peer Insights™ pour les solutions de sauvegarde et de récupération d'Enterprise

4,7



Évaluation globale

96 %*



Propension à recommander

PROTECTION CONTRE LES RANSOMWARES

Protégez votre infrastructure de sauvegarde contre les cybermenaces grâce à une combinaison de sauvegardes à labri des ransomwares, de capacités de stockage hybrides et de contrôles de sécurité stricts.

Hiérarchisation des sauvegardes : stockez les sauvegardes des machines virtuelles et leurs copies de sauvegarde sur site, hors site et dans le cloud afin de garantir la disponibilité des données et une récupérabilité totale en cas d'attaque.

Sauvegardes locales immuables : activez l'immuabilité pour les sauvegardes de machines virtuelles stockées dans des référentiels locaux sous Linux afin d'empêcher toute modification, suppression ou chiffrement.

Sauvegardes immuables dans le cloud : créez des sauvegardes immuables de VM dans Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2 et d'autres plateformes de stockage compatibles S3.

Immuabilité des appliances de déduplication : stockez des sauvegardes immuables sur les systèmes NEC HYDRAsTOR et Dell EMC afin de vous protéger contre les ransomwares, les suppressions et les modifications.

Sauvegardes isolées : conservez des copies de sauvegarde hors ligne sur bande magnétique ou des lecteurs NAS/USB amovibles pour créer une couche supplémentaire de protection contre les ransomwares.

Recherche de logiciels malveillants dans les sauvegardes : analysez les sauvegardes des machines virtuelles afin de détecter d'éventuels logiciels malveillants et infections par ransomware latentes, et ainsi garantir une récupération en toute sécurité.

Chiffrement puissant : chiffrez les données de sauvegarde à chaque étape du processus de sauvegarde et de récupération : à la source, pendant le transit et au repos dans le référentiel.

Mesures de sécurité robustes : empêchez tout accès non autorisé aux sauvegardes grâce à des fonctionnalités intégrées telles que le Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) et l'Authentification à deux facteurs (2FA).

CONFORMITÉ AVEC LES RÉGLEMENTATIONS ET LES NORMES EN MATIÈRE DE CYBERSÉCURITÉ

NAKIVO Backup & Replication peut vous aider à renforcer vos stratégies de résilience cybernétique en permettant une protection, une sécurité et une récupération des données proactives.



DIRECTIVE NIS2



NIST CSF 2.0



GDPR



HIPAA

REPRISE APRÈS SINISTRE

Mettez en œuvre votre plan B grâce à des fonctionnalités complètes d'orchestration de la reprise après sinistre qui garantissent une disponibilité continue, quelle que soit la situation.

Réplication en temps réel pour VMware : créez des réplicas en temps réel de machines virtuelles VMware (jusqu'à VMware vSphere 9.1), mises à jour en continu avec un RPO pouvant descendre jusqu'à 1 seconde. Activez le basculement automatisé vers les réplicas via le workflow de Reprise après sinistre.

Réplication de VM : créez des réplicas incrémentiels, sensibles aux applications et efficaces de VMware vSphere VM qui peuvent être mis sous tension d'une seule pression.

Réplication à partir d'une sauvegarde : créez des réplicas de machines virtuelles directement à partir de sauvegardes existantes afin de réduire la charge sur l'hôte source, de libérer des ressources et de gagner du temps.

Reprise après sinistre : créez des séquences automatisées de reprise après sinistre pouvant être lancées d'un simple clic pour divers scénarios, notamment le basculement d'urgence, la restauration automatique, la migration de centre de données et les tests non perturbateurs.

Vérification des réplicas : vérifiez instantanément les réplicas de machines virtuelles avec des rapports automatisés incluant des captures d'écran des réplicas test-récupérés.

Prise en charge des applications : réplication cohérente avec les applications pour la cohérence des données de réplica dans les applications et les bases de données, telles que Microsoft Exchange Server, Active Directory et SQL Server.

APPLIQUEZ LA STRATÉGIE DE SAUVEGARDE 3-2-1-1 AVEC NAKIVO



3 copies de vos données

Conservez au moins **trois** copies de vos données sur des référentiels locaux, dans des clouds publics, sur bande magnétique, etc.



Enregistré sur 2 appareils

Enregistrez vos données sur **deux** types de supports différents, par exemple sur bande magnétique ou dans le cloud.



Avec 1 appareil hors site

Conservez **une** copie hors site ou dans le cloud.



Créez **une** copie de sauvegarde immuable ou isolée physiquement.

SURVEILLANCE POUR VMWARE

NAKIVO Backup & Replication offre une visibilité complète sur les performances et l'état de santé de votre environnement virtuel VMware vSphere.

- Obtenez des analyses en temps réel sur les performances et la santé des hôtes et machines virtuelles VMware vSphere, y compris l'utilisation du processeur, de la RAM, du disque et la capacité du magasin de données.
- Surveillez les indicateurs clés des infrastructures critiques afin de détecter et de résoudre les goulets d'étranglement avant qu'ils n'affectent les charges de travail.
- Configurez des alertes personnalisées pour anticiper les problèmes et les baisses de performances.
- Recevez, exportez et partagez des rapports complets sur les performances des machines virtuelles et des hôtes, l'utilisation du stockage et l'état général de l'environnement.

PRÊTE À L'EMPLOI EN MATIÈRE DE BAAS ET DE DRAAS POUR LES MSP

NAKIVO Backup & Replication fournit aux fournisseurs de services gérés (MSP) les outils dont ils ont besoin pour offrir à leurs clients, dont les environnements informatiques sont variés, des services fiables de protection des données.

Console pour MSP : fournissez des services BaaS/DRAaaS complets à vos clients ou gérez leurs environnements à l'aide d'instances autonomes de NAKIVO Backup & Replication depuis le tableau de bord MSP avancé.

Multi-location : créez jusqu'à 100 locataires isolés au sein d'une même instance de produit et gérez-les à partir d'un seul et même écran.

Tableau de bord général des tenants : obtenez une vue en temps réel de tous les environnements des tenants existants, y compris les tâches, les référentiels, les nœuds, l'inventaire et les ressources allouées.

Libre-service pour les tenants : déchargez les tâches de protection et de récupération des données vers les tenants via le portail en libre-service.

Allocation de ressources aux tenants : allouez des ressources de l'infrastructure de protection des données (hôtes, clusters, MV individuelles, référentiels de sauvegarde) aux tenants.

Connexion directe MSP : accédez en toute sécurité aux environnements des tenants sans avoir besoin de VPN ou de ports ouverts du côté du tenant, en utilisant des connexions chiffrées pour une communication sûre.

DES OPÉRATIONS RATIONALISÉES POUR DE MEILLEURES PERFORMANCES

Améliorez la vitesse de sauvegarde, réduisez la charge administrative et optimisez le stockage en utilisant une large gamme de fonctionnalités intégrées dans NAKIVO Backup & Replication.

FLUX DE TRAVAIL AUTOMATISÉS

Protection basée sur les politiques : sauvegardez et répliquez automatiquement les VM qui correspondent aux règles de politique basées sur des paramètres spécifiés (nom de la machine, taille, emplacement, balise, etc.).

Chaînage de tâches : créez des flux de travail transparents en enchaînant les tâches de sauvegarde et de copie de sauvegarde. Par exemple, une tâche de sauvegarde de machines virtuelles réussie vers une destination de stockage locale peut démarrer une tâche de copie de sauvegarde visant à copier les sauvegardes nouvellement créées dans un cloud public.

VISIBILITÉ ET GESTION AMÉLIORÉES

Interface Web multilingue : gérez facilement toutes vos activités de sauvegarde et de récupération dans la langue de votre choix : prise en charge complète de l'anglais, de l'espagnol, du français, de l'allemand, de l'italien, du polonais, du japonais et du chinois.

Tableau de bord avec vue d'ensemble : surveillez l'état de vos activités de protection des données, des composants de la solution et des problèmes dans un tableau de bord centralisé.

Tableau de bord de type calendrier : gérez les flux de travail de protection des données actuels et futurs, planifiez les tâches et évitez les chevauchements.

Indexation du système de fichiers : créez un index des fichiers et dossiers contenus dans vos sauvegardes VMware et Hyper-V afin de faciliter la récupération de fichiers.

Recherche globale : trouvez instantanément des VM, des sauvegardes, des tâches, des référentiels et d'autres objets ; agissez sur les résultats de la recherche.

Référentiel fédéré : améliorez l'évolutivité du stockage des sauvegardes en regroupant plusieurs référentiels au sein d'un seul système fédéré. Assurez une extension fluide de la capacité de stockage et une répartition optimale des sauvegardes pour une protection continue des données, même en cas d'événements tels que des défaillances d'appliances ou un manque d'espace.

Authentification sécurisée des e-mails via OAuth 2.0 : utilisez la prise en charge intégrée d'OAuth 2.0 pour authentifier les notifications par e-mail pour Google Gmail et Microsoft 365, en remplacement de l'authentification SMTP traditionnelle, et respectez ainsi les conditions à remplir en matière de sécurité du cloud.

API : Intégrez NAKIVO Backup & Replication à des solutions de surveillance, d'automatisation et d'orchestration via l'API HTTP.

OPTIMISATION DES PERFORMANCES DES SAUVEGARDES

Réduction de la taille des sauvegardes : réduisez les conditions à remplir de stockage et améliorez les performances avec la compression, la déduplication, l'exclusion des blocs inutilisés, la troncature des journaux, etc.

Accélération du réseau : déployez un composant Transporteur supplémentaire pour accélérer les sauvegardes et les opérations de récupération sur les réseaux LAN et WAN très sollicités, en particulier pour les destinations hors site.

Transfert de données sans LAN : augmentez les vitesses de transfert des données et déchargez les réseaux de production en utilisant les modes Ajout à chaud ou Direct SAN Access.

Limitation de la bande passante : gérez l'utilisation de la bande passante du réseau en configurant des règles de bande passante globales ou par tâche, en particulier pendant les heures de travail.

LÉGER ET ÉCONOME EN RESSOURCES

Encombrement minimal : économisez des ressources grâce à une solution qui ne nécessite que 2 processeurs et 4 Go de mémoire vive pour un déploiement complet.

RECONNU PAR DES MARQUES INTERNATIONALES



CE QUE LES CLIENTS DISENT DE NAKIVO

“ NAKIVO Backup & Replication nous a permis d'économiser beaucoup de temps et d'argent. La solution est **4 fois plus rapide**, fonctionne sans erreur et n'a nécessité que 15 minutes pour la configuration et le déploiement. NAKIVO Backup & Replication offre à notre entreprise **une grande facilité d'utilisation et une tranquillité d'esprit**.

Cameron Rezvani, ingénieur systèmes senior, Orange Coast Title Company

“ La solution nous a permis de **réduire de 50 % le temps de sauvegarde**. Nous **avons amélioré les délais de récupération de 70 %** grâce à la récupération instantanée de VM et aux fonctionnalités de récupération granulaire.

Jesus Alfonso Rangel Diaz, coordinateur informatique, Foxconn BC

“ Nous avons amélioré **les performances de sauvegarde des VM d'au moins 4 fois** et nous n'avons plus à gérer les sauvegardes en échec.

Erik Voerman, ingénieur système, Traxion



Conditions à remplir

Environnements pris en charge

NAKIVO Backup & Replication peut protéger les plateformes suivantes :

Virtuel

- VMware vSphere v5.5–9.1
- VMware Cloud Foundation
- VMware Cloud Director v10.2.1–10.6.1.2
- Microsoft Hyper-V 2012–2025
- Nutanix AOS v6.5 (LTS) - Nutanix AOS v7.5.1.8
- Nutanix AHV v10.0 - Nutanix AHV v11.0.1.3
- Proxmox VE 8.x - v9.2

Microsoft 365

- Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive for Business, Microsoft Teams

Physique

- Windows Server 2012–2025 (x64)
- Windows 11 (21H2–26H1) (x64)
- Windows 10 (1809–22H2) (x64)
- Ubuntu Server 16.04–26.04 LTS (x64)
- Ubuntu Desktop 18.04–24.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux v7.4–10.1 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3 – v16 (x64)
- CentOS Linux v7.0–8.5 (x64)
- CentOS Stream v8–10 (x64)
- Debian v10.1–13 (x64)
- AlmaLinux v8.7 - v8.10.1 (x64)
- Oracle Linux v7.4–v10.1 (x64)
- Rocky Linux v8.3–v10.1 (x64)

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

- Toutes les régions AWS
- Tous les types d'instances
- Cloud virtuelle (VPC) et Classic

Applications

- Base de données Oracle (RMAN)

Pour plus d'informations, consultez la section [Plateformes prises en charge](#).

Intégration du stockage

NAKIVO Backup & Replication fournit une intégration avancée avec les appliances de déduplication suivantes :

- Système HPE StoreOnce v3.18.18–v5.1
- HPE StoreOnce VSA Génération 5
- HPE StoreOnce v4.3.9 - 4.3.12
- Dell EMC EMC Data Domain v6.1–8.4.0.0
- Dell-EMC DDVE 8.7
- NEC HYDRAsTOR v5.5.1–5.7.1
- Module d'E/S universel Express NEC Storage HS version v1.8.0–1.8.8
- HPE 3PAR OS 3.1.2 et versions ultérieures
- HPE Nimble OS 5.0.2 et versions ultérieures
- HPE Primera OS 4.5 et versions ultérieures
- HPE Alletra OS 9.4
- NetApp ONTAP v9.6 et versions ultérieures

Pour plus d'informations, consultez la section [Exigences d'intégration du stockage](#).

Options de déploiement

NAKIVO Backup & Replication peut être installé sur les systèmes d'exploitation et les appareils suivants :

Windows

- Windows Server 2012–2025 (x64)
- Microsoft Windows IoT
- Microsoft Windows 11 (21H2–26H1) (x64)
- Windows 10 (1809–22H2) (x64)
- Microsoft Windows 8 (x64)

Linux

- Ubuntu Server 16.04–25.10 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4–9.6 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3 – v16 (x64)
- CentOS Linux 7.0–8.5 (x64)
- CentOS Stream 8–10 (x64)
- Debian 10.1–13 (64 bits)
- AlmaLinux 8.7–10 (x64)
- Oracle Linux 7.4–10 (64 bits)
- Rocky Linux 8.3–10 (64 bits)

NAS

- Appareils NAS Buffalo fonctionnant sous Windows OS
- QNAP QTS v5.2.5.3145 - 5.2.8.3359
- QNAP QuTS Hero h4.5.3–h5.2.0
- QNAP QuTScloud v4.5.1–c5.1.0
- Synology DSM v6.0–v7.3.2
- ASUSTOR ADM v3.5–v5.0.0
- TrueNAS CORE v13.0-U6.2–v13.3-U1
- Netgear ReadyNAS OS v6.9–v6.10.9
- WD MyCloud v5

Appliance virtuelle

- VMware préconfiguré (v5.5 - v9.1)
- Nutanix AOS v6.5 - 7.5 préconfiguré

Matériel

NAKIVO Backup & Replication requiert la configuration matérielle suivante :

- **Serveur** : 2 cœurs de processeurs, 4 Go de RAM
- **NAS** : Consultez [Déploiement Conditions à remplir](#).

PRÊT À VOUS LANCER ?

TÉLÉCHARGER L'ESSAI GRATUIT

RÉSERVER UNE DÉMO GRATUITE