

# Nouveautés : NAKIVO Backup pour Proxmox VE



3-2-1-1 AVEC IMMUABILITÉ ET COPIE  
DE SAUVEGARDE

Proxmox VE, une plateforme de virtualisation à code source ouvert, est de plus en plus utilisée dans les infrastructures informatiques de divers secteurs. Comme pour tout environnement virtuel, Proxmox VE nécessite une protection des données fiable qui s'intègre de manière harmonieuse dans les flux de travail quotidiens.

Les outils de sauvegarde natifs fournissent aux organisations une protection peu fiable et peu flexible contre les pertes de données, les perturbations et les attaques par ransomware. C'est pourquoi NAKIVO a introduit la sauvegarde pour Proxmox VE, une fonctionnalité de sauvegarde sans agent qui offre une fiabilité, une sécurité et une résilience accrues. En déployant NAKIVO Backup & Replication, vous disposez d'une infrastructure de sauvegarde indépendante de votre infrastructure Proxmox. Vous bénéficiez également d'un plus large éventail de cibles de sauvegarde, d'options de récupération plus flexibles, de fonctionnalités améliorées de protection contre les ransomwares grâce à l'immuabilité et au chiffrement des sauvegardes, et bien plus encore.

Présentation détaillée de la nouvelle fonctionnalité.

## SAUVEGARDE SANS AGENT POUR PROXMOX VE

La sauvegarde NAKIVO pour Proxmox VE est une fonctionnalité sans agent qui vous permet de protéger les machines virtuelles au niveau de l'hôte. Cette approche vous évite de déployer ou de gérer des agents sur des machines virtuelles individuelles et garantit que les performances des machines virtuelles sont intactes et les perturbations opérationnelles réduites. Cela offre des sauvegardes et des récupérations plus rapides et diminue la charge de travail du personnel informatique.

Cette fonctionnalité s'intègre de manière harmonieuse à Proxmox VE, en utilisant une API native pour maintenir la fluidité des opérations et la compatibilité avec les dernières fonctionnalités. Cela offre également une gestion simplifiée et une exécution efficace des processus de sauvegarde et de récupération afin d'atteindre les objectifs de récupération (RPO et RTO) que vous avez définis.

## PRINCIPALES CAPACITÉS

### La sauvegarde

- **Sauvegarde incrémentielle** rapide utilisant la technologie native de détection des modifications pour ne traiter que les blocs de données modifiés.
- **Sauvegardes cohérentes avec les applications** pour s'assurer que les données des applications de Microsoft Exchange Server, SQL Server et Active Directory sont cohérentes et prêtes pour une récupération rapide.
- Sauvegardez les **VMs et les modèles de VMs** de Proxmox VE pour vous protéger contre la perte de données.
- Créer des **réplicas de VM** sur site ou dans des emplacements distants pour une reprise après sinistre rapide.
- **Sauvegarde directe vers des clouds** comme Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 et Azure Blob Storage et vers des plateformes compatibles S3.
- **Copie de sauvegarde** vers des cibles hors site et sur site comme les clouds publics, le stockage compatible S3, le stockage local, les partages réseau, les appliances de déduplication, les bandes, etc.
- **Chaînage de tâches**, pour automatiser les flux de travail de copies de sauvegarde après la création réussie de la première sauvegarde, ce qui offre une efficacité accrue et un gain de temps sur l'administration des sauvegardes.
- Run automated **backup health checks** to ensure clean recovery.
- Appliquez la **troncature de journaux automatique** pour Exchange Server et SQL Server afin d'augmenter la vitesse de transfert et d'économiser de l'espace de stockage.

### Récupération

- **Récupération complète de VM** pour restaurer des VM Proxmox VE complètes à partir de sauvegardes vers le même emplacement ou vers un autre emplacement.
- **Démarrage instantané de machines virtuelles** : Amorçage des VM directement depuis les sauvegardes pour une récupération instantanée, et migration vers la production avec facilité.
- **Récupération instantanée de fichiers** de fichiers individuels et de dossiers vers l'emplacement d'origine ou vers un autre emplacement.
- **Récupération instantanée d'objets** de Microsoft Exchange Server, SQL Server et Active Directory vers l'emplacement d'origine ou vers un autre emplacement.
- **Récupération universelle d'objets** de n'importe quel objet d'application vers un emplacement personnalisé, quel que soit le type d'application ou de système de fichiers.
- **Récupération directe à partir de bandes magnétiques** : Récupérez les sauvegardes de VM directement à partir des bandes magnétiques sans passer par un référentiel de mise à disposition.

## Protection contre les ransomwares

- **Sauvegardes immuables** dans le stockage local et cloud pour empêcher le chiffrement par les ransomwares et d'autres modifications indésirables.
- **Sauvegardes isolées** avec copies stockées hors ligne sur des lecteurs amovibles, tels que des supports de bande magnétique, pour protection renforcée contre les ransomwares.
- **Sauvegardes immuables sur des appliances de déduplication** pour les sauvegardes des VMs Proxmox VE envoyées vers des référentiels sur des systèmes de stockage NEC HYDRAsstor.

## Sécurité et conformité

- **Chiffrement robuste de sauvegardes** à la source afin de protéger les données de sauvegarde grâce au chiffrement AES-256 à toutes les étapes, en transit comme pendant le stockage dans le référentiel.
- **L'Authentification à deux facteurs (2FA)** ajoute une couche de sécurité avec des codes à usage unique générés via Google Authenticator pour protéger vos activités de protection des données.
- **Contrôle d'accès basé sur** les rôles avec des rôles prédéfinis et personnalisés pour empêcher tout accès non autorisé à vos activités de protection des données Proxmox VE

## Administration simple

- **Interface Web** : gérez toutes les activités de sauvegarde et de récupération à partir d'une interface Web centralisée facile à utiliser et dotée de tableaux de bord pratiques et d'assistants étape par étape
- **Tableau de bord de type calendrier** : Affichez et gérez toutes les tâches antérieures, actuelles et futures sous la forme d'un calendrier simple. Planifiez facilement les tâches de sauvegarde des machines virtuelles Proxmox VE et évitez les doubles planifications.
- **Recherche globale** : recherchez et localisez rapidement tout fichier ou dossier dont vous avez besoin pour garantir une récupération efficace et précise.
- **Fonctionnalités d'amélioration des performances** : gérez les vitesses de transfert des données et déchargez les ressources de production grâce à l'accélération réseau et à la limitation de la bande passante. Excluez les données d'échange et les blocs inutilisés pour raccourcir les fenêtres de sauvegarde et réduire l'impact sur les opérations essentielles.
- **Déploiement flexible** : Installez la solution en quelques minutes sur Linux, Windows, NAS (pour créer une appliance de sauvegarde), ou en tant qu'AMI VA ou AWS.
- **Auto-sauvegarde** : sauvegardez et récupérez votre configuration système NAKIVO Backup & Replication (tâches, inventaire, journaux, paramètres, etc.) à partir de la même interface unifiée.

## PRÊT À VOUS LANCER ?

TÉLÉCHARGEZ L'ESSAI GRATUIT

Essai gratuit pendant 15 jours.  
Aucune limitation de fonctionnalité.

PLANIFIEZ UNE DÉMO

Obtenez des réponses sur les fonctionnalités,  
le prix de et plus encore.