

Principales raisons : charges de travail virtualisées avec Veritas NetBackup

Une solution unique pour protéger l'ensemble de votre environnement virtualisé.

La virtualisation est une force qui alimente la transformation numérique des entreprises depuis des années. Plus de 90 % des entreprises utilisent aujourd'hui une forme ou une autre de virtualisation des serveurs,¹ ce qui leur permet d'optimiser leur utilisation du matériel en réduisant de 50 % les coûts de matériel et de maintenance. Elle leur permet de réduire de 50 à 90 % le temps consacré aux tâches de gestion des serveurs.² Et elle contribue même à promouvoir le développement durable, en réduisant la consommation d'énergie jusqu'à 80 %.³ Avec tous ces avantages, il n'est pas surprenant que la virtualisation soit aujourd'hui une pratique standardisée dans les data centers du monde entier.

Face au grand nombre d'options d'hyperviseurs disponibles sur le marché actuel, les responsables informatiques doivent tenir compte d'un certain nombre de facteurs pour déterminer l'offre qui répondra le mieux à leurs besoins : rentabilité, évolutivité, facilité d'utilisation, performances et sécurité. De nombreuses entreprises s'intéressent également aux bénéfices de la conteneurisation, une alternative à la virtualisation plus légère, en raison de sa portabilité et de son efficacité accrues. Mais comme tous les conteneurs partagent le même système d'exploitation hôte, ils peuvent poser des problèmes de sécurité supplémentaires qui n'existent pas dans les environnements entièrement virtualisés. En effet, ces derniers offrent une isolation plus forte au niveau de l'hôte.

Pour combler ce fossé, des projets open-source comme KubeVirt offrent le meilleur des deux mondes : la forte isolation fournie par les machines virtuelles, combinée à toute la flexibilité et l'efficacité de Kubernetes. Mais quelle que soit la voie choisie par votre entreprise (voir le tableau 1), Veritas est là pour vous accompagner à chaque étape de votre parcours de virtualisation.

Azure Stack	OpenStack
Hyper-V	Oracle Linux VM
Kubernetes / KubeVirt	RedHat OpenShift
Nutanix AHV	VMware

Tableau 1. Tous les principaux hyperviseurs sont pris en charge, ainsi qu'un large éventail de fonctionnalités avancées.

Principales raisons de protéger votre environnement virtualisé avec Veritas

1. Flexibilité et simplicité

Veritas NetBackup™ fait de la gestion de votre environnement virtualisé une expérience transparente et intégrée grâce aux fonctionnalités suivantes.

- **Protection sans agent** : vous permet d'intégrer facilement de nouveaux hyperviseurs et de nouvelles machines virtuelles dans votre environnement de protection des données existant, sans avoir à installer d'agents sur les machines virtuelles de vos clients.
- **Groupes intelligents** : vous permet de créer des groupes logiques de machines virtuelles sur la base de critères prédéfinis (nom, conteneur de stockage, état d'alimentation, etc.). Différents niveaux de protection peuvent alors être attribués à divers groupes de machines virtuelles, et les nouvelles machines virtuelles sont automatiquement ajoutées à la politique de protection appropriée lorsqu'elles sont mises en ligne.

- **Visibilité de l'entreprise avec Veritas Alta™ View** : vous présente une vue unique et combinée de l'ensemble de l'environnement de protection des données, y compris un assistant opérationnel alimenté par l'IA, qui peut automatiquement découvrir les biens non protégés, recommander et mettre en œuvre de nouvelles politiques de sauvegarde, et plus encore.
- **Aucune exigence tierce** : toute la protection de l'hyperviseur et de Kubernetes est assurée par l'architecture de base de NetBackup, sans nécessiter de modules complémentaires ni de plug-ins tiers.

2. Performances et efficacité

Au même titre que la conteneurisation a amélioré les performances et l'efficacité des environnements virtualisés traditionnels, l'architecture de Veritas NetBackup a évolué pour devenir une solution cloud native hautement évolutive qui protège votre infrastructure virtualisée en toute simplicité :

- **Sauvegarde et restauration multi-flux** : réduit encore les fenêtres de sauvegarde et les temps de récupération en permettant la transmission simultanée de flux de données parallèles entre les clients et les cibles de stockage.
- **Stockage en cloud intégré** : permet une hiérarchisation hautement évolutive des données directement vers les fournisseurs de cloud de votre choix (ou le service Veritas Alta™ Recovery Vault) sur tous les hyperviseurs pris en charge.
- **Politiques de cycle de vie du stockage** : fournit un moyen cohérent de diriger la façon dont les sauvegardes sont stockées. Configurez plusieurs opérations de stockage telles que la duplication, l'importation, l'indexation à partir d'un instantané et la réplication, le tout en un seul endroit.
- **Déduplication et partages universels** : fournit un point de collecte de données universel et optimisé pour les données de sauvegarde qui sont automatiquement cataloguées et déduplicées, ainsi qu'un accès complet aux fonctions clés de NetBackup, telles que les copies spécifiques, la réplication, la conservation des données et la restauration instantanée.

*En regroupant les outils de protection des données en une seule solution, les entreprises peuvent récupérer et redéployer jusqu'à **35 %** de leurs dépenses actuelles grâce à une meilleure visibilité, une meilleure normalisation et un meilleur contrôle.⁴*

3. Confiance et contrôle

Avec une protection fiable et complète, NetBackup répond aux contrats de niveau de service (SLA) les plus stricts tout en offrant la granularité et le contrôle dont les entreprises d'aujourd'hui ont besoin. NetBackup offre une confiance et un contrôle adapté aux entreprises grâce aux fonctions suivantes :

- **Récupération granulaire** : vous permet de restaurer des fichiers ou des dossiers individuels en fonction des besoins, ce qui permet de gagner du temps et d'éviter les interruptions.
- **Récupération en bloc** : vous permet de récupérer des centaines de machines virtuelles en quelques minutes en utilisant le suivi des modifications pour les blocs, la restauration instantanée et/ou la technologie des instantanés pour minimiser le temps de récupération et la charge du réseau.
- **Récupération entre les clouds** : lit les données à partir d'un fournisseur de cloud source, puis enregistre/récupère sur un autre fournisseur de cloud, ce qui permet un déplacement transparent des données entre les hyperviseurs et garantit la récupérabilité dans les environnements multi-cloud.
- **Points de récupération recommandés avec Veritas Alta View** : utilise l'IA pour fournir une analyse approfondie des points de récupération recommandés qui minimisent le temps de récupération et la perte potentielle de données.

4. Zéro doute à avoir en matière de cyber-résilience

Les acteurs malveillants faisant sans cesse évoluer la nature de leurs attaques, les entreprises ont besoin d'aide pour garantir la sécurité de leurs données et de leurs informations d'authentification, et pour récupérer rapidement et en toute confiance suite à une éventuelle violation. Zéro doute à avoir : Veritas garantit une cyber-résilience fiable grâce aux fonctionnalités suivantes :

- **Autodéfense adaptative** : surveillance de manière proactive le comportement des utilisateurs, afin de les protéger contre les menaces internes et externes et d'empêcher la destruction irréversible des données.
- **Détection d'anomalies alimentée par l'IA** : analyse les changements dans les métadonnées de sauvegarde et d'autres attributs pour alerter les administrateurs sur les menaces potentielles, garantissant la même protection contre les ransomwares quel que soit l'hyperviseur utilisé.
- **Chasse aux menaces et analyse du rayon d'action** : recherche les malwares et d'autres indicateurs de compromission potentiels de manière très efficace et évolutive dans l'ensemble de l'environnement de l'entreprise.
- **Tableau de bord de la cyber-résilience avec Veritas Alta View** : un tableau de bord global qui met en évidence les détections de malwares, les anomalies et un score de risque global. Il fournit également un inventaire détaillé des facteurs de risque classés par gravité et combinés pour l'ensemble des biens et des data centers.

Veritas : une protection complète de l'ensemble de votre environnement virtualisé

De nombreux facteurs sont à prendre en compte pour choisir la bonne plateforme virtualisée afin de prendre en charge la stratégie de transformation numérique de votre entreprise. Néanmoins, que vous prévoyiez d'utiliser un ou plusieurs hyperviseurs dans votre environnement, Veritas vous couvre de bout en bout.

Obtenez l'assurance de la protection de vos hyperviseurs avec la flexibilité, l'efficacité, le contrôle et la sécurité dont votre entreprise a besoin. Veritas NetBackup : la solution de protection des données la plus fiable du marché.

Rendez-vous sur veritas.com/fr/fr/netbackup pour en savoir plus.

- 1 : Spiceworks - Overview des technologies de virtualisation
- 2 : G2.com - Unveiling the Future: 32 Virtualization Statistics and Trends
- 3 : VMware - How VMware Virtualization Right-sizes IT Infrastructure to Reduce Power Consumption
- 4 : McKinsey - Reducing Data Costs Without Jeopardizing Growth

À propos de Veritas

Veritas Technologies est un leader dans la gestion des données multi-cloud. Plus de 80 000 entreprises, dont 91 % des entreprises faisant partie du classement Fortune 100, font confiance à Veritas pour les aider à assurer la protection, la restauration et la conformité de leurs données. Veritas est réputée pour sa fiabilité à grande échelle, qui offre la résilience dont les clients ont besoin contre les interruptions qui pourraient survenir en cas de cyberattaque, par exemple de ransomware. Aucun autre fournisseur n'est en mesure d'égalier la capacité d'exécution de Veritas, avec la prise en charge de plus de 800 sources de données, de plus de 100 systèmes d'exploitation, de plus de 1 400 cibles de stockage et de plus de 60 plates-formes cloud, via une seule approche unifiée. Avec la technologie Cloud Scale, Veritas propose aujourd'hui sa stratégie de gestion autonome des données, qui réduit les coûts opérationnels tout en offrant une plus grande valeur ajoutée. En savoir plus sur www.veritas.com/fr/fr. Suivez-nous sur X : [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

VERITAS™

veritas.com/fr/fr/

Pour obtenir nos coordonnées dans le monde entier, rendez-vous sur : veritas.com/fr/fr/company/contact