



# Veritas Alta Data Protection

Veritas va au-delà de la sauvegarde basique dans le cloud.

## Présentation

En tant que DevOps professionnel, architecte cloud ou développeur d'application, l'un de vos objectifs est de protéger des milliards de fichiers grâce au cloud. Plus important encore, en cas de problème, vous devez pouvoir trouver et récupérer chaque fichier individuel ou l'ensemble des données rapidement pour remettre en ligne votre application. Pourtant, 99 % des professionnels du cloud utilisent (quotidiennement ou la plupart du temps) les outils de protection des données basiques fournis par les fournisseurs de services cloud<sup>1</sup>, rendant la récupération des données plus difficile et chronophage—une situation à éviter au moment où votre entreprise a le plus besoin de vous.

Bien que les outils des fournisseurs de services cloud semblent au premier abord assez rentables et simples d'utilisation, en plus d'être offerts par un fournisseur de services cloud de confiance, les coûts et les efforts de restauration peuvent s'avérer très élevés. Ces outils de protection des données se basent seulement sur des snapshots. Ils peuvent donc facilement copier les données des applications, cependant ils consomment beaucoup de stockage ce qui engendre des coûts supplémentaires et rend la récupération des données compliquée. Certains d'entre eux nécessitent de stocker temporairement les données copiées à un certain emplacement et de les installer avant de pouvoir y accéder pour récupérer un seul fichier. Le processus est similaire pour la récupération d'un environnement entier. Toutefois, puisqu'il est uniquement possible de restaurer les données, l'environnement de l'application doit d'abord être réorganisé avant de pouvoir accéder aux données récupérées et remettre en ligne l'application. Bien que les données soient véritablement protégées et récupérables, le processus entier n'en reste pas moins chronophage et sujet à l'erreur.

Une sauvegarde et une restauration dans le cloud de niveau professionnel ne devraient pas être aussi compliquées. Veritas Alta Data Protection fournit une protection des données fluide et automatisée grâce à une architecture efficace, élastique et axée sur le service permettant de stocker et de protéger vos données de la manière la plus fiable et rentable possible. Et pour ce qui est de la récupération de vos données, il vous suffit d'un clic pour retrouver et restaurer vos fichiers uniques, tandis que la restauration de vos systèmes les plus compliqués peut être automatisée pour vous assurer une récupération fiable et rapide, sans mettre en pause votre application ou votre entreprise.

## Le défi de la protection des données

L'accroissement phénoménal de la quantité de données, les tentatives de transfert rapide vers le cloud, additionnés au fait que vous n'êtes probablement pas un expert dans la protection des données : tout ceci ne fait qu'accroître ces problèmes de protection des données et votre exposition aux cyber-risques. Le cloud a aussi mené à une prolifération des données, poussant 58 % des dirigeants IT les plus expérimentés à manquer de clarté sur leur capital numérique<sup>1</sup>, c'est à dire leurs données inconnues difficiles à protéger. Dans le cloud, les attaques de ransomware sont en hausse : 89 % des entreprises qui utilisent le cloud pour stocker des données ont déjà été victimes d'une attaque de ransomware<sup>1</sup>, nécessitant souvent une restauration complète et rapide. Étant donné les attaques de cybercriminels, l'augmentation du nombre de catastrophes naturelles, le facteur d'erreur humaine et les pannes imprévues dans le cloud, assurer la sécurité de vos données doit être plus complexe qu'un simple clic auprès de votre fournisseur de services.

Un prérequis classique est de comprendre qui de vous ou votre fournisseur de services cloud est responsable de la protection et de la sécurité de vos données. Il est vital de comprendre le modèle de responsabilité partagée qui explique qui est en charge de la protection de l'infrastructure, des applications qui s'exécutent dans l'infrastructure cloud et des données stockées dans le cloud.

En d'autres termes, les fournisseurs de services cloud sont responsables de la résilience du cloud, mais c'est vous, le client, qui êtes responsable de la résilience au sein du cloud. Cela signifie que votre entreprise est propriétaire de vos données et doit s'assurer de leur sécurité, leur cohérence, leur justesse, leur sauvegarde, l'architecture des charges de travail et leur gestion en cas de défaillance.

Pour compliquer la situation, vous avez souvent des données chez différents fournisseurs de services cloud, en périphérie et toujours sur site. Vous êtes responsable de vos données peu importe l'endroit où elles se trouvent, et c'est à vous de vous assurer qu'elles soient toujours disponibles, protégées, conformes et à un prix abordable. Ce n'est pas une mince affaire ! Avoir une seule plate-forme de protection des données capable de couvrir toute votre infrastructure—du cloud au cœur et à la périphérie—vous offre la protection de niveau professionnel dont vous avez besoin. En plus de cela, il vous faut une solution simple à déployer et à gérer qui peut évoluer automatiquement et économiquement, tout en permettant des récupérations rapides au niveau des fichiers ou du système entier.

La meilleure approche pour combattre les problèmes de sécurité et de prolifération des données, c'est de reprendre le contrôle de toutes vos données grâce à Veritas. Veritas Alta offre à votre entreprise le prix, le niveau, la flexibilité et le temps de récupération dont elle a besoin, en plus d'une stratégie de protection des données complète. Gardez un contrôle total sur la prolifération, les coûts et la sécurité de vos données grâce à une solution facile d'utilisation contrairement aux nouvelles protections basiques que vous proposent les fournisseurs de services cloud.

## Veritas Alta

Veritas Alta propose la gestion des données cloud pour les environnements hybrides et multi-cloud la plus complète du marché. Veritas Alta exploite les avantages du cloud pour réduire les coûts, renforcer la résilience face aux ransomwares et assurer la protection, la disponibilité et la conformité des données. Veritas Alta fournit les bases pour une gestion autonome des données qui utilise l'intelligence artificielle (IA) et le Machine Learning (ML) pour permettre une organisation automatisée du processus de sécurité et de gestion des données.

Veritas est conscient de l'importance de pouvoir choisir où exécuter vos applications les plus critiques. C'est vous qui choisissez où exécuter vos applications en fonction des besoins de votre entreprise—sur site, dans le cloud, en hybride ou dans le multi-cloud. Veritas a également introduit Veritas Alta View, une console de gestion basée sur le cloud qui offre une vue et un contrôle unifiés de l'ensemble des données, des data centers au cloud, à partir d'une interface unique.

## Cloud Scale Technology

Veritas Alta™ Data Protection est une extension cloud native de NetBackup, alimentée par Cloud Scale Technology.

Cloud Scale Technology est une solution cloud native qui permet de développer les informations stratégiques de gestion des données ainsi que les opérations de renseignements dans les environnements cloud, hybrides et multicloud. Cela est rendu possible grâce à une politique et un approvisionnement automatisés ainsi qu'à un service élastique et dynamique pour des solutions multicloud intégrées. Une expérience cohérente est fournie à travers de multiples clouds pour améliorer votre retour sur investissement (ROI), la résilience de votre service et votre sécurité, tout en réduisant vos coûts et la complexité des opérations.

## Veritas Alta Data Protection

Veritas Alta Data Protection a pour seul objectif de vous permettre d'accéder en permanence à vos données critiques. Retrouvez Veritas Alta™ Backup as a Service (BaaS), Veritas Alta™ Data Protection, Veritas Alta™ Recovery Vault, et Veritas Alta™ SaaS protection. Le portefeuille Veritas Alta Data Protection offre une protection des données de niveau professionnel pour les données critiques situées à la périphérie, dans le cœur et dans le cloud de l'entreprise, en mettant l'accent sur la sécurité, la cyber-résilience, la visibilité multi-cloud et le contrôle, avec un coût total de possession (TCO) réduit.

## Les snapshots ne sont pas des sauvegardes

De nombreux fournisseurs de cloud se contentent de snapshots en tant que sauvegarde, ce qui représente un degré de protection classique et une solution à court terme puisqu'ils peuvent être coûteux à entretenir et difficiles à protéger. Comme les snapshots font partie de la même catégorie que l'application de production, ils sont vulnérables aux mêmes défaillances et ne devraient pas être considérés comme des moyens valables de sauvegarde des données. En plus de cela, les fournisseurs stockent les snapshots dans des espaces de stockage primaires particulièrement coûteux et ne les dédupliquent pas, ce qui revient à utiliser beaucoup plus d'espace que nécessaire. Encore plus problématique : la vitesse à laquelle les données sont restaurées après avoir été perdues. En général, les snapshots n'ont pas de catalogue des données, il n'y a donc pas d'aperçu. En d'autres termes, vous ne pourrez pas faire de récupération granulaire pour restaurer un seul fichier. Et lors d'une restauration complète, vous devrez créer un point de montage et restaurer les fichiers manuellement—un processus manuel chronophage et sujet à l'erreur.



## Veritas Alta Data Protection

Alimenté par [Cloud Scale Technology](#), Veritas Alta Data Protection réduit les coûts du cloud de 40 %, et les coûts du stockage des snapshots dans le cloud de 90 %. Il est autogéré et conçu pour sécuriser et protéger efficacement vos données critiques dans le cloud à l'échelle de votre entreprise. 95 % des entreprises présentes dans le classement Fortune 100, y compris un grand nombre des institutions financières les plus importantes au niveau mondial, font déjà confiance à NetBackup pour protéger leurs données.

### Les avantages de Veritas Alta Data Protection

Simplicité	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Plate-forme intégrée avec une stratégie centrée sur les API pour une intégration simple</li><li>▪ Interface utilisateur (UI) web permettant de gérer l'entièreté de vos données du cœur à la périphérie en passant par le cloud grâce à une console de gestion unifiée</li><li>▪ Restauration en un clic</li><li>▪ Évolutivité élastique et automatisée réduisant l'utilisation d'instances de 40 %</li><li>▪ Option As-a-service grâce à Veritas Alta Recovery Vault supprimant le besoin de créer et de gérer votre stockage</li></ul>
Choix des options de déploiement	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Prend en charge les environnements hybrides et multi-cloud</li><li>▪ Offre une variété d'options de déploiement et de technologies : Infrastructure-as-a-Service (IaaS) ; Platform-as-a-Service (PaaS), y compris vos données et bases de données non structurées exécutées dans les environnements PaaS</li><li>▪ Sécurise et protège vos environnements VMware ainsi que le stockage d'objets</li><li>▪ Assure la sécurité et la protection des données pour les infrastructures de cloud modernes (conteneurs, Kubernetes et microservices)</li></ul>
Protection des données à moindre coût : élasticité	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Permet une gestion et une protection des données élastiques ; les ressources sont ajoutées en fonction des besoins pour assurer une sauvegarde réussie dans les temps</li><li>▪ Plus besoin de surdimensionner ni de prévoir l'extension de vos ressources pour recevoir vos sauvegardes, tout se fait de manière automatisée et vous permet de réduire vos efforts, mais aussi de gagner du temps et de l'argent</li></ul>
Protection des données à moindre coût : déduplication	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Licence accordée pour chaque To frontal de données pour vos charges de travail</li><li>▪ La déduplication s'effectue au fur et à mesure de la sauvegarde des données, réduisant considérablement le volume et le coût du stockage requis (jusqu'à 95 %)</li><li>▪ La possibilité d'effectuer une récupération système complète ou une restauration au niveau des fichiers rapidement est conservée</li></ul>
Protection des données à moindre coût : hiérarchisation intelligente	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Permet une gestion par politique intelligente pour faire des économies significatives en déplaçant les données chaudes ou froides des espaces de stockage principaux à des espaces de stockage secondaires moins onéreux</li><li>▪ La hiérarchisation par politique intelligente peut permettre une réduction des coûts allant jusqu'à 40 %</li></ul>
Sécurité renforcée	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ La détection d'anomalies et de logiciels malveillants basée sur l'IA se fait sur votre patrimoine de données et lorsque vos données sont sauvegardées et récupérées, empêchant les pirates potentiellement déjà en place dans votre système de se propager</li><li>▪ Chiffrement des données au repos et en transit pour une protection renforcée</li><li>▪ Contrôle d'accès basé sur les rôles pour un environnement sécurisé</li><li>▪ Assurance que les données sont propres et connues bien avant la récupération grâce à l'environnement de récupération isolé (IRE)</li></ul>

Restauration en un clic	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Automatisez et orchestrez une restauration dans le cloud ou multisite complète d'un simple clic</li> <li>▪ Restauration rapide à l'infini</li> <li>▪ Les données sont accessibles et les applications sont en ligne avec toutes les dépendances nécessaires</li> <li>▪ Seule Veritas peut envoyer et stocker des données déduplicquées sur des technologies Object Lock et redémarrer un data center entier à la demande (à partir des données déduplicquées stockées efficacement)</li> </ul>
-------------------------	---

## Veritas Alta Recovery Vault

Vous avez besoin d'une sécurité et d'une protection des données de niveau professionnel mais vous ne voulez pas avoir à vous en occuper ? Veritas Alta™ Recovery Vault est un service de conservation des données basé sur le cloud qui offre tous les avantages d'une sécurité et d'une protection des données de niveau professionnel, tout en vous évitant la nécessité de créer et de gérer le stockage vous-même. NetBackup, la solution de sécurité et de protection des données de niveau professionnel, leader du marché mondial, est au cœur de Veritas Alta Recovery Vault. Avec Veritas Alta Recovery Vault, vous payez seulement pour le stockage que vous utilisez, considérablement réduit grâce à la déduplication de bout en bout, vous offrant une réduction des coûts allant jusqu'à 95 %. Veritas Alta Recovery Vault vous offre également une sécurité renforcée contre les ransomware, un chiffrement en transit et au repos, une base de données PaaS non hébergée permettant la détection automatique des logiciels malveillants, ainsi que la possibilité de profiter des images d'archive de Veritas Alta Recovery Vault pour une détection manuelle et une visibilité instantanée. Veritas Alta Recovery Vault offre un stockage immuable ainsi qu'une hiérarchisation des archives vous permettant de choisir le niveau de protection et la structure de coût qui vous convient.

## Veritas Alta SaaS Protection

SaaS surveille pour vous votre CPU, votre mémoire, votre stockage et votre disponibilité pour assurer l'optimisation des opérations. Toutefois, cela ne vous dispense pas de la responsabilité de veiller à ce que vos données soient sécurisées et protégées. Dans le cadre du modèle de responsabilité partagée, la responsabilité de la sécurité et de la protection des données de l'application SaaS vous incombe pleinement.

Les applications de Software-as-a-Service (SaaS) sont aujourd'hui devenues centrales pour un grand nombre d'entreprises. Les offres as-a-service permettent à vos secteurs d'activité de se procurer et d'installer ces applications facilement, bien qu'ils ne sachent pas forcément comment les données sont protégées ou comment elles se lient à l'écosystème. Cela devient rapidement un cauchemar pour vous, qui êtes responsable de la protection des données. [Veritas Alta SaaS Protection](#) offre une protection multicouche pour les applications SaaS, en plus de fournir une évolutivité et des performances de niveau professionnel. Elle contient les éléments suivants :

- Architecture à locataire unique avec des ressources personnalisées et aucun risque de *croisement des données*
- Intégration étroite avec Azure Active Directory
- Chiffrement de bout en bout des données en transit et au repos
- Contrôle d'accès granulaire basé sur les rôles (RBAC) pour attribuer aux utilisateurs des autorisations différentes en fonction des données
- Listes d'autorisation/interdiction IP, VNet privé, listes de contrôle d'accès (ACL) et authentification multifacteur

## Résumé

Lorsque vous passez au cloud ou que vous y exécutez des applications, il est essentiel de vous rappeler que vous êtes responsable de la sécurité et de la protection de vos données. Si vos données sont critiques, il vous faut une sécurité et une protection des données de niveau professionnel. Lorsque vous choisissez une solution de sécurité et de protection des données, assurez-vous que son coût et son temps de résolution des problèmes soient en accord avec vos objectifs professionnels.



Pour être certain que vos données soient sécurisées et protégées, et que vous pourrez les récupérer rapidement, utilisez Veritas Alta Data Protection pour les charges de travail cloud NetBackup et Veritas Alta SaaS Protection. Ces solutions renforcent la sécurité des fournisseurs de services, la cyber-résilience, la visibilité multi-cloud et le contrôle, tout en réduisant le coût total de possession. Elles sont conçues pour sécuriser et protéger vos données critiques dans le cloud à un prix raisonnable et à l'échelle de votre entreprise.

Veritas Alta Data Protection pour les charges de travail cloud NetBackup est alimenté par Cloud Scale Technology, une conception architecturale cloud élastique pour les charges de travail modernes hautement évolutives, flexibles et résilientes. Cette extension de NetBackup protégera vos données dans les environnements cloud, hybrides et multi-cloud. Veritas Alta SaaS Protection offre une protection multicouche pour les applications SaaS, ainsi que des performances, une évolutivité et une sécurité renforcée de niveau professionnel.

1 VansonBourne : Veritas—Transformation Gap Research Septembre 2022

## À propos de Veritas

Veritas Technologies est un leader dans la gestion des données multicloud. Plus de 80 000 entreprises, dont 95 % des entreprises du classement Fortune 100, font confiance à Veritas pour les aider à assurer la protection, la récupération 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'égaliser 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](http://www.veritas.com). Suivez-nous sur Twitter : [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

# VERITAS

[veritas.com/fr](http://veritas.com/fr)

Pour obtenir les coordonnées pour le monde entier, consultez la page : [veritas.com/company/contact](http://veritas.com/company/contact)