

Veritas Cloud Scale Technology

Optimisez NetBackup pour améliorer l'agilité, l'efficacité et la sécurité opérationnelles dans les environnements multicloud.

Présentation

L'accélération de la transformation numérique et l'adoption du cloud offrent des avantages aux entreprises du monde entier. Cependant, de nombreuses solutions actuelles de gestion des données ne sont pas idéalement adaptées pour relever les défis des environnements multicloud, ce qui entraîne des coûts plus élevés et une plus grande vulnérabilité aux temps d'arrêt non planifiés. La nouvelle technologie Veritas Cloud Scale Technology permet à Veritas NetBackup™ de résoudre ce problème en offrant un fonctionnement efficace et natif du cloud au sein de plusieurs clouds, un fonctionnement cohérent entre les clouds et une cyber-résilience pour atténuer les effets des attaques de ransomware.

Tendances clés

Selon plusieurs études, pratiquement toutes les entreprises d'aujourd'hui ont une stratégie multicloud et 80 % d'entre elles ont accéléré cette stratégie¹ en raison de la pandémie mondiale. Pourtant, les entreprises ayant adopté des stratégies multicloud ont dépassé leurs dépenses de 20 à 50 %.

De plus, les données étant dispersées sur plusieurs clouds, les vulnérabilités aux attaques de ransomware ont augmenté. On estime que toutes les 39 secondes², une nouvelle cyberattaque se produit quelque part sur le Web, ce qui coûte en moyenne aux entreprises 300 000 dollars en temps d'arrêt³.

Défis actuels

La nécessité de gérer et de protéger les données de manière rentable n'a jamais été aussi importante, ni aussi difficile. Les technologies actuelles de gestion des données ne sont pas idéalement adaptées pour fonctionner dans un environnement multicloud. Soit elles ne fonctionnent pas efficacement, soit elles ne disposent pas des outils nécessaires pour travailler sur plusieurs clouds. Dans tous les cas, les coûts opérationnels sont plus élevés que prévu pour les entreprises opérant dans des environnements multicloud.

L'émergence de nouvelles fonctions de gestion des données est un autre défi créé par l'accélération des stratégies multicloud. Alors qu'il y a encore quelques années, l'équipe chargée de la protection des données centralisait toutes les décisions relatives à la gestion des données, il n'est pas rare aujourd'hui que les architectes du cloud, les développeurs d'applications, les chercheurs en données et autres mettent en œuvre leurs propres solutions de gestion des données. Cette modification des opérations entraîne une augmentation de la complexité, des coûts et des vulnérabilités.

Pour que les entreprises parviennent à tirer pleinement parti de leurs stratégies multicloud, elles ont besoin de solutions de gestion des données qui répondent aux limites des technologies actuelles de gestion des données et à la complexité des produits ponctuels créés par les silos opérationnels.

Caractéristiques

- **De quoi s'agit-il ?** Cloud Scale Technology est une nouvelle génération de l'architecture éprouvée de NetBackup, pour alimenter la dernière version du logiciel NetBackup et pour servir de base à notre vision d'une gestion autonome des données.
- **Comment fonctionne-t-elle ?** Cloud Scale Technology s'applique sur les technologies modernes telles que l'intelligence artificielle (IA), le Machine Learning (ML), ou encore les conteneurs et les microservices.
- **Quel est son rôle ?** Elle permet aux versions les plus récentes et futures de NetBackup de fonctionner de manière native dans plusieurs clouds tout en offrant une expérience cohérente entre les clouds.
- **Qu'est-ce que cela signifie pour l'informatique d'entreprise ?** Grâce à Cloud Scale Technology, NetBackup réduit les coûts de cloud computing jusqu'à 40 % et les coûts de stockage cloud des snapshots jusqu'à 95 %, tout en identifiant, analysant et éliminant de manière proactive les menaces de logiciels malveillants.

NetBackup et Cloud Scale Technology

Veritas Cloud Scale Technology constitue une nouvelle génération de l'architecture éprouvée de NetBackup. Cloud Scale Technology permet à NetBackup de fonctionner plus efficacement dans les environnements cloud aujourd'hui (voir figure 1).

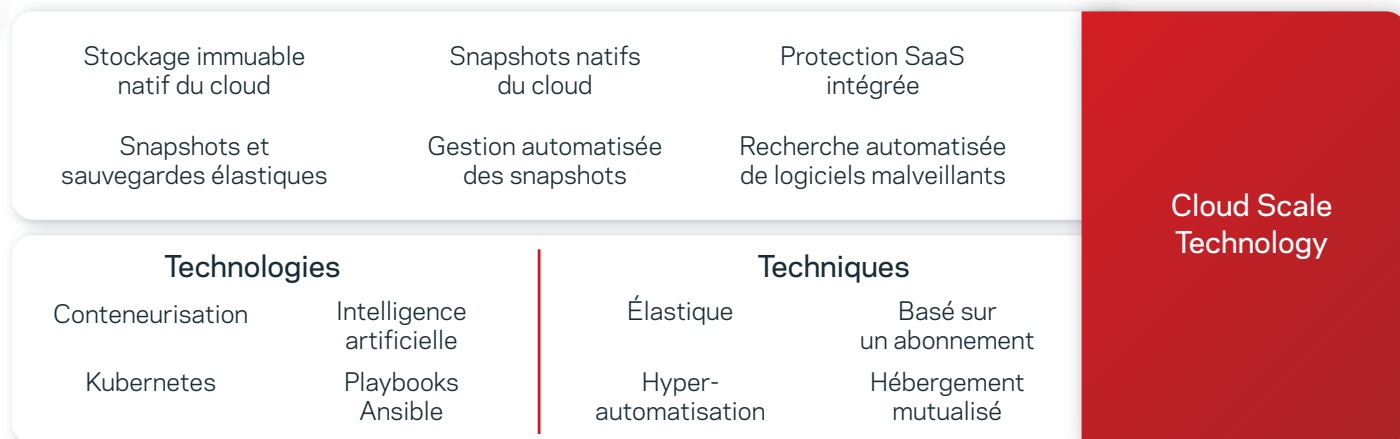


Figure 1. Aperçu de l'architecture de NetBackup et Cloud Scale Technology.

La figure 1 montre l'utilisation par Cloud Scale Technology de technologies et de techniques à l'échelle du Web pour alimenter les fonctionnalités innovantes de NetBackup (voir le tableau 1 ci-dessous pour plus de détails).

Technologies	Techniques
Les services conteneurisés offrent la portabilité nécessaire pour fonctionner dans plusieurs clouds et la résilience pour la disponibilité des services.	L'élasticité des services permet aux services de croître et de décroître de manière autonome selon les besoins, afin d'optimiser l'utilisation des ressources du cloud et les coûts.
L'intelligence artificielle (IA) identifie des anomalies et des informations invisibles à l'œil humain.	L'hyper-automatisation permet d'exécuter des tâches banales, d'augmenter le temps de travail du personnel et d'accélérer la création de valeur.
Les microservices compatibles avec les API permettent l'automatisation des flux de travail inter-domaines.	Le prix de l'abonnement s'aligne sur les modèles opérationnels basés sur le cloud communément utilisés.

Tableau 1 : Technologies et techniques Cloud Scale

Grâce à Cloud Scale Technology, voici des exemples d'avantages auxquels les clients de NetBackup peuvent s'attendre :

- **Réduisez les coûts du cloud computing jusqu'à 40 %** en utilisant des snapshots et des sauvegardes élastiques. NetBackup adapte automatiquement les ressources de calcul et de mémoire pour répondre à la demande croissante pendant les opérations de snapshot et de sauvegarde, puis libère ces ressources lorsque la demande diminue.
- **Réduisez les coûts de stockage jusqu'à 95 %** en combinant les snapshots natifs du cloud avec la gestion automatisée du cycle de vie des snapshots de NetBackup. NetBackup associe des services natifs du cloud tels que les snapshots Azure à la technologie de déduplication des données NetBackup et à une automatisation intelligente pour réduire de manière transparente la taille des snapshots et les stocker sur des supports moins coûteux.
- **Identifiez de manière proactive les menaces potentielles de logiciels malveillants** grâce à une analyse automatisée des logiciels malveillants basée sur les événements. NetBackup utilise une détection d'anomalie alimentée par l'IA pour identifier les menaces potentielles de logiciels malveillants dans les données de sauvegarde. Lorsqu'il détecte des anomalies, NetBackup peut lancer automatiquement des recherches de logiciels malveillants et alerter les administrateurs avant qu'une menace ne perturbe l'activité.

Valeur commerciale

Comme la majorité des entreprises accélèrent leurs stratégies multicloud en vue d'une plus grande agilité commerciale et d'une meilleure efficacité opérationnelle, elles ont besoin d'une solution de gestion des données qui puisse les aider à atteindre ces objectifs. NetBackup, basé sur la technologie Cloud Scale Technology, redéfinit la gestion des données pour la prochaine décennie. L'élasticité des services de Cloud Scale Technology et les technologies web modernes permettent à NetBackup de fonctionner de manière native dans un cloud, tout en offrant une expérience cohérente sur plusieurs clouds afin d'améliorer le retour sur investissement du cloud, la résilience des services et la sécurité tout en réduisant la complexité et les coûts opérationnels.

En savoir plus

Pour la 16ème année consécutive, Veritas a été classé comme leader dans le Magic Quadrant de Gartner pour la sauvegarde et la récupération d'entreprise. Nous avons aidé les plus grandes entreprises à protéger leurs données, de la périphérie au cœur et sur plusieurs clouds, et nous sommes heureux de pouvoir travailler avec vous.

Avec actuellement 100 exaoctets d'informations gérés, NetBackup donne aux entreprises une façon simple et puissante de s'assurer de l'intégrité et de la disponibilité de leurs données.

Pour en savoir plus sur NetBackup, rendez-vous sur veritas.com/netbackup.

1. Vanson Bourne, « [The Vulnerability Lag](#), » 2021
2. <https://techjury.net/blog/how-many-cyber-attacks-per-day/>
3. Scroxtan, Alex, « [Average ransomware cost triples, says report](#), » Computer Weekly, 17 mars 2021

À propos de Veritas

Veritas Technologies est un leader mondial de la protection et de la disponibilité des données. Plus de 80 000 entreprises, dont 87 % des entreprises du classement Fortune Global 500, nous font confiance pour faire abstraction de la complexité informatique et simplifier la gestion des données. La plate-forme Enterprise Data Services automatise la protection et orchestre la récupération des données partout où elles se trouvent, garantit la disponibilité des applications essentielles, 24 h/24 et 7 j/7, et fournit aux entreprises les informations dont elles ont besoin pour se conformer à une réglementation en constante évolution. Connue pour sa fiabilité à différentes échelles et son modèle de déploiement qui répond à tous les besoins, la plate-forme Veritas Enterprise Data Services prend en charge plus de 800 sources de données différentes, plus de 100 systèmes d'exploitation différents, plus de 1 400 cibles de stockage, et plus de 60 plates-formes cloud différentes. Pour en savoir plus : www.veritas.com Suivez-nous sur Twitter : [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

VERITAS™

veritas.com/fr

Pour obtenir les coordonnées pour le monde entier, consultez la page : veritas.com/company/contact