Niveau de capacité sécurisé, efficace et flexible pour les sauvegardes Veeam

Protégez vos sauvegardes sur site avec la plateforme de stockage objet DataCore Swarm

AVANTAGES

- **Stockez plus de sauvegardes** avec une utilisation inégalée de 95 % de la capacité pour les données utilisateur
- **Renforcez la confiance dans l'intégrité des sauvegardes et des restaurations** avec une auto-réparation et une protection automatique des données
- **Modernisez le matériel sans interruption** au moment opportun, avec les équipements de votre choix
- **Réduisez vos coûts de stockage** en utilisant un niveau de capacité économique pour

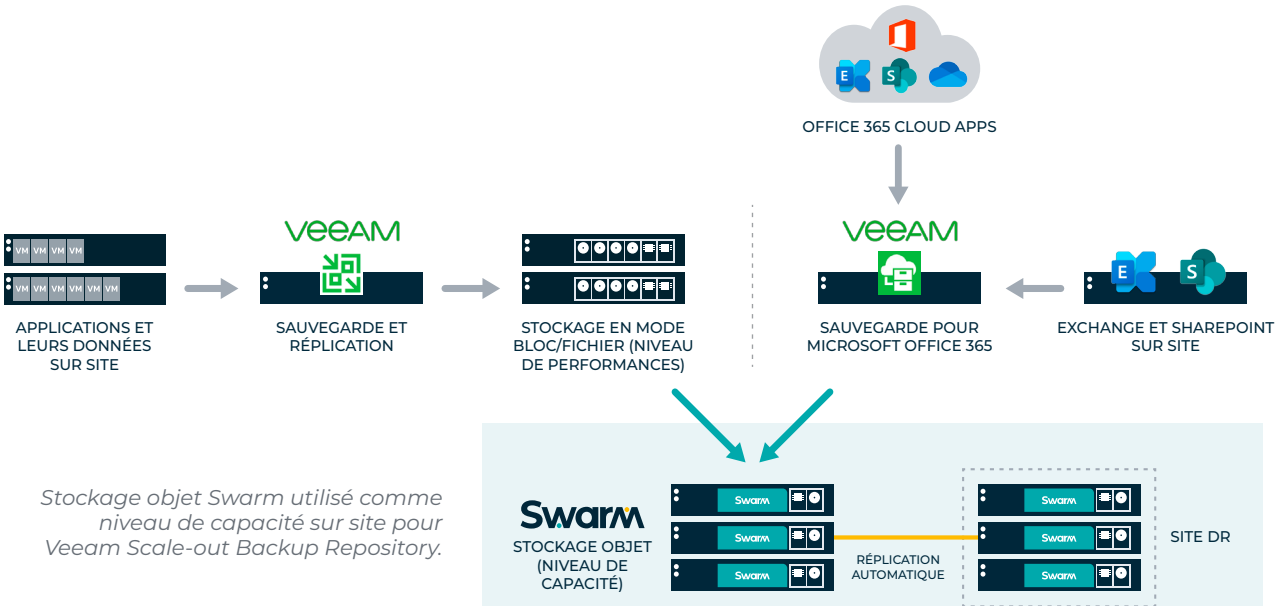
Veeam Backup & Replication et Veeam Backup pour Microsoft Office 365 offrent des fonctionnalités de pointe pour une protection moderne des données. Pour utiliser la gamme complète des fonctionnalités des solutions Veeam, l'une des difficultés consiste à fournir un stockage évolutif et rentable pour ce niveau de capacité. Les solutions basées sur le Cloud sont évolutives, mais les coûts s'accumulent avec le temps et sont très difficiles à prévoir en raison de la manière dont les données sont écrites. Un autre problème consiste à assurer des vitesses de transfert des données et une sécurité constantes, afin de garantir une création des sauvegardes en temps voulu et une conservation des données conforme aux réglementations telles que le RGPD. DataCore Swarm est la solution. Swarm fournit une solution de stockage objet software-defined sécurisée, durable et économique pour le niveau de capacité de votre Veeam Scale-out Backup Repository.

STOCKAGE MULTI-CLIENT SÉCURISÉ, ÉVOLUTIF ET COMPATIBLE S3 POUR LES SAUVEGARDES VEEAM

Pourquoi DataCore Swarm est la meilleure option pour votre niveau de capacité Veeam

Avec le stockage objet software-defined Swarm, vous pouvez stocker plus de sauvegardes, passer moins de temps à gérer le stockage et continuer à réduire son coût total de possession, tout en garantissant une protection continue et une disponibilité instantanée de vos sauvegardes, que ce soit dans un mois, dans un an ou dans dix ans. Cette alternative sur site évite les frais de Cloud imprévus, ainsi que les violations potentielles du RGPD car les données sont conservées en interne. La gestion multiclient logique et extensible de Swarm permet de fournir facilement une cible de sauvegarde, avec des stratégies personnalisées de capacité, d'accès et de protection des données pour un nombre quelconque de sauvegardes, d'employés ou d'abonnés.

Comme Swarm est certifié Veeam Ready en tant que référentiel de stockage objet avec immuabilité, il fonctionne de manière transparente avec les technologies de sauvegarde de Veeam et offre un niveau de capacité évolutif et résilient pour votre infrastructure de sauvegarde.



Protégez les sauvegardes contre les ransomwares, les cyberattaques, les pannes matérielles et les suppressions involontaires

Contrairement à d'autres solutions de stockage objet qui ne réparent que certaines erreurs en lecture, Swarm répare automatiquement de nombreux problèmes potentiels. Le processeur d'intégrité de Swarm vérifie en permanence l'absence de tout matériel défectueux, de dégradation des données, de problème réseau et d'anomalies dans les répliques ou le code d'effacement. Swarm comprend également plusieurs fonctionnalités de sécurité et de réplication qui assurent une protection contre les attaques par ransomware et les erreurs de procédure. Elles permettent également de respecter une stratégie de sauvegarde 3-2-1.

- *L'immuabilité (WORM) via le verrouillage des objets S3 empêche toute modification délibérée ou accidentelle des données*
- *Aucun système de fichiers, shell de connexion ou exécutable pouvant être exploité par des logiciels malveillants*
- *Zéro administration des nœuds de stockage, ce qui réduit les menaces d'attaques par ingénierie sociale*
- *La réplication automatique vers un site secondaire peut utiliser une séparation logique ou physique assurant une isolation complète hors site*
- *La journalisation et le hachage des activités révèlent les acteurs malveillants potentiels et garantissent que les données n'ont pas été falsifiées*
- *Le chiffrement en cours de transfert et au repos empêche la lecture non autorisée des contenus*

Améliorez l'efficacité à mesure que la capacité de sauvegarde augmente

Swarm s'appuie sur une architecture parallèle brevetée pour automatiser la gestion et augmenter la résilience et la réactivité à mesure que le cluster se développe. Cela signifie que les processus de lecture, d'écriture et de réparation s'accélèrent à mesure que votre capacité de sauvegarde se développe pour passer de quelques centaines de To à plusieurs Po.

- *Le logiciel Swarm s'exécute à partir de la RAM et n'utilise que 5 % de la capacité du disque dur pour les données système. Il offre ainsi une capacité de 95 % pour vos sauvegardes, un record dans le secteur*
- *Un seul administrateur système possédant des connaissances informatiques générales peut gérer des milliers de clients de sauvegarde et des centaines de Po*
- *La capacité et les performances peuvent être redimensionnées en moins de 90 secondes après le déploiement initial*
- *Toutes les métadonnées système et descriptives sont stockées avec l'objet, donc nul besoin d'être un expert en base de données*

Assurez une disponibilité permanente des sauvegardes, même si le matériel a une brève durée de vie

Chez DataCore, nous savons que les sauvegardes et les données doivent survivre au matériel. C'est pourquoi nous avons conçu Swarm qui permet de mettre à niveau le matériel sans aucune interruption, tout en préservant l'intégrité des données. Vous pouvez ainsi tirer parti des dernières innovations en matière d'efficacité des serveurs, de performances de calcul et de densité des supports de stockage, tout en continuant à garantir la disponibilité instantanée de vos sauvegardes et de vos données.

- *Utilisez toute combinaison de matériel (serveurs de divers fournisseurs, avec différentes tailles de châssis, équipés de disque dur ou de SSD divers, etc.)*
- *Évitez les dépenses d'investissement importantes en augmentant progressivement la capacité d'un serveur ou d'un lecteur à la fois*
- *Optimisez l'espace du data center existant en ajoutant des disques plus denses et plus efficaces aux serveurs, sans aucune interruption de service*
- *Choisissez n'importe quelle méthode de réplication ou de code d'effacement par client de sauvegarde pour optimiser les performances ou la capacité*

Sauvegarde Veeam et archivage actif Swarm dans une même solution

Avec une gestion efficace des sauvegardes, un même cluster Swarm peut également répondre à vos besoins de conservation des données à long terme. Les archives actives peuvent être séparées des sauvegardes dans des domaines isolés grâce aux fonctionnalités multiclientes de Swarm. Vous pouvez personnaliser les propriétés de chaque bucket de manière à optimiser certains domaines pour les sauvegardes et d'autres pour les archives actives.

Avec DataCore Swarm et Veeam, vous bénéficiez en fait de deux solutions en un seul package pour la sauvegarde et la protection des données. Améliorez l'efficacité opérationnelle tout en optimisant le coût total de possession des sauvegardes.

0222

Veeam® est le leader de la sauvegarde, de la restauration et de la gestion des données qui offre une protection moderne des données (Modern Data Protection). Grâce à sa plateforme unique pour les environnements cloud, virtuels, SaaS, Kubernetes et physiques, les clients de Veeam ont la garantie que leurs applications et leurs données sont protégées et toujours disponibles grâce à la plateforme la plus simple, flexible, fiable et puissante du marché. Veeam protège plus de 400 000 clients dans le monde, dont 81 % du Fortune 500 et 69 % du Global 2 000. L'écosystème mondial de Veeam comprend plus de 35 000 partenaires technologiques, revendeurs et fournisseurs de services et partenaires d'alliance. Veeam possède des bureaux dans plus de 30 pays. Pour en savoir plus, visitez **www.veeam.com** ou suivez Veeam sur LinkedIn **@veeam-software** et Twitter **@veeam**.

Découvrez l'extraordinaire flexibilité de DataCore Software

DataCore Software fournit les solutions de software-defined storage les plus flexibles, intelligentes et puissantes de l'industrie pour le stockage en mode bloc, fichier et objet. Elle aide ainsi plus de 10 000 clients du monde entier à moderniser leurs modes de stockage, de protection et d'accès aux données. Avec une suite de produits complète, un large portefeuille d'éléments de propriété intellectuelle et une expérience inégalée dans la virtualisation du stockage et les services de données avancés, DataCore est « The Authority on Software-Defined Storage ». **www.datacore.com**.

COMMENCEZ

© 2022 DataCore Software Corporation. Tous droits réservés. DataCore et le logo DataCore sont des marques commerciales ou déposées de DataCore Software Corporation. D'autres noms de produits, de services ou d'autres logos de DataCore mentionnés dans les présentes sont des marques commerciales de DataCore Software Corporation. Tous les autres noms de produits, de services et d'entreprises mentionnés ici peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.