

# Protection des données pour les sauvegardes Rubrik sur stockage objets sécurisé

Stocker, gérer et protéger les sauvegardes contre les cyberattaques, Les temps d'arrêt et la perte de donnée tout en prenant en charge une restauration rapide

## AVANTAGES

- **Réduire les coûts** en stockant les sauvegardes sur un stockage objet S3 économique
- **Atteindre les objectifs RPO et RTO** en rendant les sauvegardes hautement disponibles et instantanément accessibles
- **Renforcer la confiance dans l'intégrité des sauvegardes et des restaurations** grâce à l'autoréparation et à la protection des données
- **Protégez-vous contre les temps d'arrêt et la perte de données** grâce à une durabilité et une résilience éprouvée
- **Évoluer facilement** pour soutenir la croissance des fichiers de sauvegarde
- **Simplifier la gestion du stockage** et assurer une récupération rapide

## Une approche moderne de sauvegarde et de restauration

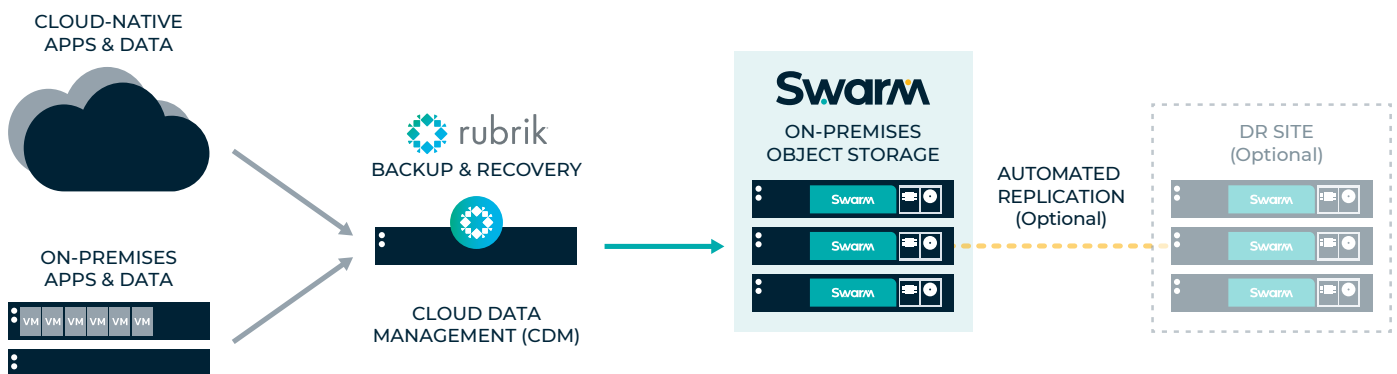
La croissance des données continue de se produire à un rythme sans précédent dans le monde informatique. Alors que les organisations s'efforcent d'assurer la disponibilité des données et d'éviter des pertes de données coûteuses, il existe un besoin constant de solutions de sauvegarde fiables pour garantir que les données soient sécurisées et protégées pour la conservation, la récupération et la conformité.

DataCore et Rubrik se sont associés pour fournir une solution commune qui garantit un archivage simplifié, une réplication et une sauvegarde des données à long terme. La solution combinée aidera à relever les défis liés au stockage et à la gestion des sauvegardes mise à l'échelle rapide et à les protéger contre les temps d'arrêt et les cybermenaces, telles que les ransomwares.

## DataCore Swarm : Protection des données de confiance pour vos sauvegardes Rubrik

DataCore fournit une plate-forme de stockage objets extrêmement évolutive et économique pour gérer le volume croissant de sauvegardes. Avec DataCore Swarm, les organisations bénéficient d'un stockage secondaire sécurisé et fiable pour protéger les sauvegardes, qui sont stockées sur site, permettant ainsi une meilleure gouvernance des données et le respect des politiques de sécurité informatique.

**Le stockage objet défini par logiciel Swarm s'intègre de manière transparente à la plate-forme Rubrik Cloud Data Management (CDM)** pour fournir une cible de stockage abordable pour les sauvegardes. Stockez, protégez et gérez vos sauvegardes Rubrik d'applications on-premises et cloud-native' sur un stockage objets sécurisé qui s'adapte en fonction des besoins. Évoluez facilement avec Swarm de quelques centaines de To à plusieurs Po et au-delà en un rien de temps.





## Protéger les sauvegardes contre les temps d'arrêt, la perte de données et les attaques externes

Contrairement à d'autres cibles de sauvegarde qui ne réparent que quelques conditions erronées lors des lectures, Swarm résout automatiquement de nombreux problèmes potentiels. Le processeur Swarm vérifie en permanence les défaillances matérielles, les problèmes liés aux bits, les anomalies de codage de réplique ou d'effacement et les problèmes de réseau.

Swarm inclut également des fonctionnalités de sécurité et de réplique qui protègent contre les attaques de ransomwares et les erreurs de procédure.

Alors que le codage d'effacement réduit l'encombrement du stockage et augmente la durabilité des données, la réplique garantit un accès rapide. Les sauvegardes peuvent éventuellement être copiées dans des archives plus froides dans des emplacements hors site (cloud/bande/etc.).

De plus, les sauvegardes peuvent être verrouillées par un objet S3 pendant des périodes de rétention spécifiées (jours, mois, années) afin qu'elles ne puissent pas être modifiées ou supprimées. L'encryption peut être utilisée à la fois à la volée et au repos (in-flight and at-rest) pour empêcher la lecture non autorisée. Cela permet l'immuabilité des données et l'invulnérabilité des sauvegardes pour se protéger contre les attaques de ransomwares et autres failles de sécurité et même les suppressions accidentelles.

Toutes ces fonctionnalités vous aident à mettre en oeuvre une véritable stratégie de sauvegarde 3-2-1-1-0.



## Stocker des sauvegardes croissantes sur un stockage objet S3 abordable et évolutif

Chez DataCore, nous comprenons que les sauvegardes et les données survivront au matériel, c'est pourquoi nous avons conçu Swarm pour des mises à niveau matérielles sans interruption tout en préservant la disponibilité, l'accessibilité et l'intégrité des données. Vous pouvez continuer à bénéficier des avancées en matière d'efficacité des serveurs et de calcul de la densité des supports de stockage tout en vous assurant que vos sauvegardes et vos données restent instantanément disponibles.

- Convertissez des serveurs x86 standard en clusters de stockage d'objets évolutifs et résilients pour stocker des centaines de téraoctets et de pétaoctets de données. Les équipes informatiques peuvent facilement faire évoluer la capacité et le débit en ajoutant de nouveaux disques ou de nouveaux nœuds Swarm dans le cluster ou en déployant plusieurs clusters Swarm sur plusieurs sites pour améliorer la disponibilité et atténuer les catastrophes. Cela signifie que les processus de lecture, d'écriture et de réparation s'accroissent à mesure que le nombre de nœuds et de lecteurs augmente.
- Le logiciel Swarm n'utilise que 5 % de la capacité du disque dur pour les données système, ce qui se traduit par une disponibilité de capacité de 95 %, la meilleure du secteur, pour vos sauvegardes.
- La capacité et les performances peuvent être mises à échelle en moins de 90 secondes après le déploiement initial.



## Performances, coûts et protection des données prévisibles

La combinaison de Rubrik CDM et DataCore Swarm offre une solution de sauvegarde sécurisée, économique et évolutive. Ceci est essentiel pour atteindre des objectifs RTO et RPO agressifs. Au lieu de longs délais d'attente pour restaurer de grands ensembles de données à partir du cloud, la récupération se fait en quelques minutes seulement. L'alternative sur site élimine les inquiétudes concernant les frais de cloud inattendus et les violations potentielles du RGPD en conservant les données en interne.

Avec le stockage d'objet défini par logiciel Swarm, vous pouvez stocker plus de sauvegardes, passer moins de temps à gérer le stockage et continuer à réduire le coût total de possession du stockage, tout en garantissant que vos sauvegardes soient continuellement protégées et disponibles instantanément dans un mois, un an ou une décennie.



## 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](http://www.datacore.com)

COMMENCEZ !