

# SOLUTIONS QUANTUM « VEEAM READY »

## PROTECTION COMPLÈTE DES DONNÉES BASÉE SUR LA RÈGLE DU 3-2-1-1-0

### La plus large gamme de solutions de stockage pour Veeam

Renforcer la protection des données et la cybersécurité est l'une des principales priorités des départements informatiques. Pour y parvenir, une solution : la mise en place d'une stratégie de protection multicouche des données basée sur la règle du « 3-2-1-1-0 » avec Veeam et Quantum. Nos solutions conjointes offrent une protection complète contre les ransomwares, la perte de données et les incidents localisés. Améliorez vos RTO (durée maximale d'interruption admissible) et RPO (perte de données maximale admissible) pour vos jeux de données stratégiques. Profitez d'un système de stockage objets immuable, simple et évolutif, capable de prendre en charge des jeux de sauvegarde toujours plus volumineux. Augmentez l'efficacité des sauvegardes, de la périphérie au Cloud en passant par le datacenter, et créez des copies de données ultra-sécurisées et physiquement isolées en vue d'une protection optimale contre les ransomwares.



**Stockage 100 % flash pour une restauration rapide**



**Stockage Quantum Myriad™ 100 % flash en mode fichier et objet\***

Restauration ultra-rapide des bases et jeux de données stratégiques



**Stockage objets immuable**



**Stockage objets ActiveScale™**

Copies évolutives et durables, sur site et hors site, avec verrouillage des objets



**Appliances de sauvegarde « Veeam Integrated »**



**Appliances de déduplication DXi®**

Sauvegardes et restaurations rapides et efficaces avec les snapshots sécurisés



**Stockage sur bande hors ligne physiquement isolé**



**Librairies et lecteurs de bande Scalar®**

Stockage économique, sécurisé et physiquement isolé pour un archivage à long terme et une protection contre les ransomwares



### Avantages

#### Renforcement de la cybersécurité et de la protection contre les ransomwares.

- Sauvegardes immuables, hors ligne et physiquement isolées avec Quantum Ransom Block, le verrouillage des objets et les snapshots sécurisés, et restauration à partir de n'importe quel niveau de stockage des données.

#### Prise en charge de jeux de données toujours plus volumineux, depuis la périphérie jusqu'au datacenter et au Cloud.

- Cibles de stockage pour PME et grandes entreprises, avec fonctions d'autoprotection et capacité de stockage allant de quelques téraoctets à plusieurs exaoctets.

#### Réduction des coûts d'acquisition et de fonctionnement.

- Profitez de la disponibilité et des performances dont vous avez besoin de manière flexible et efficace grâce aux différents types de stockage disponibles, aux snapshots, à la déduplication, à la compression et à des architectures extensibles en mode scale-up/scale-out.

#### Amélioration des RTO (durée maximale d'interruption admissible) et RPO (perte de données maximale admissible), avec restauration rapide des données.

- Les solutions Quantum couvrent de nombreux besoins, allant de la restauration ultra-rapide des bases de données stratégiques à la création d'archives et de copies de sauvegarde secondaires hors ligne/hors site économiques.

\*Myriad devrait être disponible au troisième trimestre 2023 et obtenir le statut « Veeam Ready ».

## Quantum et Veeam proposent des solutions évolutives qui optimisent la restauration, la cyber-résilience et l'efficacité.

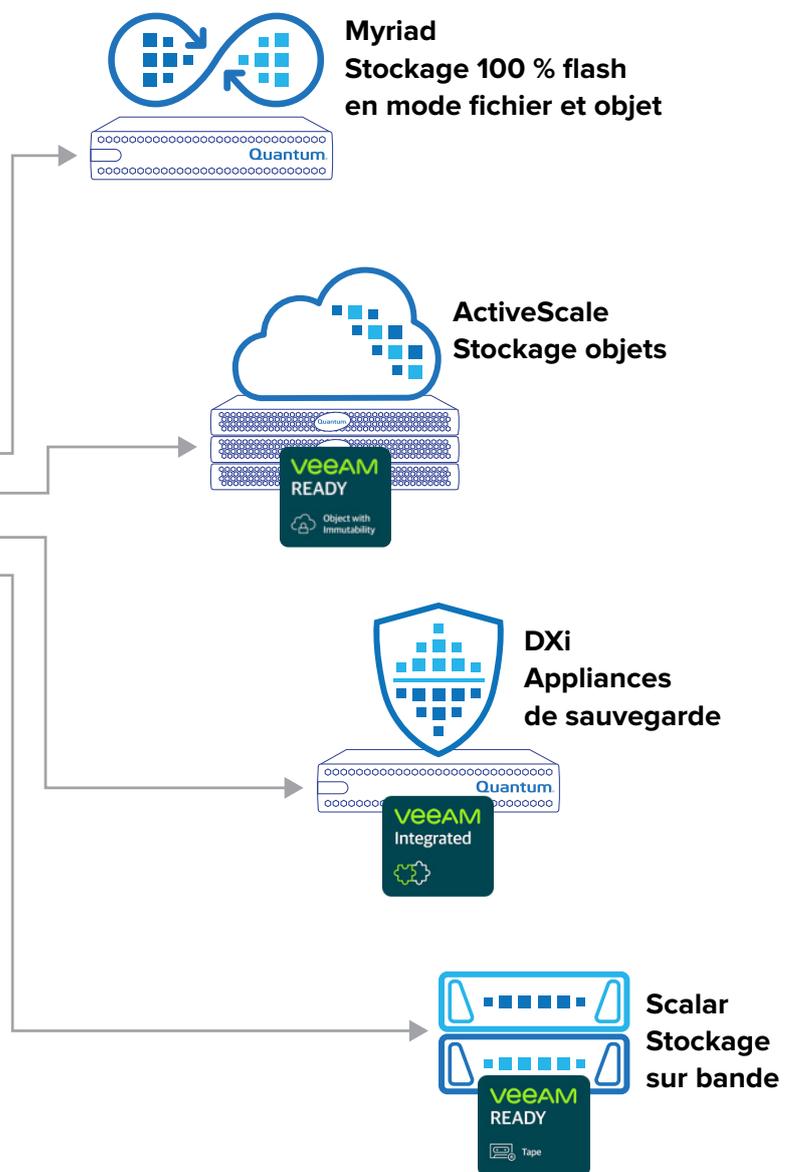
Quantum protège vos précieuses données tout au long de leur cycle de vie grâce à une large gamme de solutions « Veeam Ready ». Qu'il s'agisse de restaurer vos bases de données les plus stratégiques de manière ultra-rapide, de centraliser les données de sauvegarde de vos sites en périphérie ou d'archiver votre historique de sauvegarde à des fins de conservation et de conformité, Quantum optimise les performances, la disponibilité et la rentabilité de votre stratégie de protection des données, de prévention des sinistres et de lutte contre les ransomwares.

- 3** copies des données sur
- 2** médias différents avec
- 1** copie hors site et
- 1** copie immuable/hors ligne
- 0** erreur de vérification des données



### Protection multicouche de volumes de données allant de quelques téraoctets à plusieurs exaoctets

La protection contre la perte de données, les pannes de site et les ransomwares exige une planification et une réflexion méticuleuses. Les meilleures pratiques du secteur recommandent de conserver trois copies des données sur deux supports de stockage indépendants, dont une copie hors site et une copie hors ligne. Vous devez également vérifier que vos données de sauvegarde sont restaurables.





### Respect des objectifs de perte de données (RPO) et de durée d'interruption (RTO) maximales admissibles

Stockage Myriad 100 % flash en mode fichier et objet

Dotée de la technologie réseau avancée RDMA, du stockage 100 % flash le plus moderne du marché et de fonctionnalités d'entreprise clés, Quantum Myriad complète parfaitement les outils de sauvegarde de bases de données Veeam et permet une restauration rapide de vos actifs essentiels.

**Restauration ultra-rapide de plusieurs pétaoctets** de bases et de jeux de données stratégiques.

**Conception évolutive 100 % NVMe, optimisée par la technologie RDMA**, pour des sauvegardes et des restaurations haut débit et à faible temps de latence sur des réseaux 100 GbE.

**Hautes performances à un prix abordable** grâce à l'utilisation de matériel standard, à la compression et à la déduplication à la volée.

**Restauration simple des applications Oracle, Microsoft SQL et SAP Hana** via les plug-ins de base de données Veeam.

**Architecture de microservices Cloud native facile à déployer** pour une gestion simple, une haute disponibilité, une grande durabilité des données et des performances élevées.



### Immuabilité simple, avec sauvegarde directe sur le stockage objets

Stockage objets ActiveScale

ActiveScale est une cible de sauvegarde simple et évolutive, adaptée à tous les cas d'utilisation de stockage objets avec Veeam. Elle fournit des copies immuables et durables des données de sauvegarde et d'archivage, sur site et hors site. Accessibles en ligne en permanence, elles facilitent la restauration.

**Simple à gérer à toutes les échelles**, ActiveScale prend en charge Veeam SOSAPI, un outil de supervision de la capacité qui simplifie les opérations.

**Verrouillage des objets et gestion des versions** pour des copies en ligne immuables, aussi bien sur site que hors site, qui simplifient la protection des données contre les ransomwares.

**Chiffrement des données en transit et au repos** via les protocoles SSL/TLS (1.2 et 1.3) et l'algorithme AES 256 bits.

**L'architecture de stockage software-defined en mode « scale-out »** offre une très grande évolutivité ainsi que les plus hauts niveaux de durabilité des données, le tout en utilisant des serveurs standard économiques.



### Efficacité optimisée via des sauvegardes en ligne sécurisées

Appliances de déduplication DXi

Entièrement intégrées avec Veeam Data Mover Service, les appliances de sauvegarde virtuelles et physiques DXi assurent des sauvegardes ultra-rapides, des restaurations instantanées, une protection contre les ransomwares basée sur des snapshots sécurisés et une déduplication hors pair du stockage.

**Déduplication à la volée à partir de blocs de taille variable** pour des sauvegardes rapides et économes en stockage des flux de données Veeam parallèles.

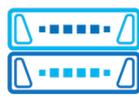
**L'intégration avec Veeam Data Mover Service (VDMS)** permet d'effectuer des sauvegardes complètes, incrémentielles et synthétiques complètes, ce qui réduit les besoins en bande passante réseau tout en libérant les ressources de stockage et du serveur de sauvegarde Veeam.

**Restauration instantanée des machines virtuelles** grâce à la prise en charge par le DXi de la fonction IVMR (Instant VM Recovery) qui garantit un respect strict des objectifs de durée maximale d'interruption admissible (RTO).

**Pas de landing zone requise.** Le DXi réduit les besoins en stockage jusqu'à 50 % par rapport aux autres appliances de sauvegarde.

Complétez la sécurité des données, l'efficacité et la liberté offertes par Veeam Backup and Replication avec les solutions de stockage cibles rapides, efficaces et abordables de Quantum. Aujourd'hui, la capacité à restaurer en toute confiance les données dont vous avez besoin, au moment où vous en avez besoin, passe par une sécurité et une protection multicouches de vos environnements informatiques.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.Quantum.com/Veeam](http://www.Quantum.com/Veeam)



### Renforcement de la sécurité des données à l'aide de copies hors ligne physiquement isolées

Librairies et lecteurs de bande Scalar

Avec le Scalar Security Framework et la fonctionnalité Ransom Block, Quantum propose les librairies les plus sécurisées du marché. Associées à Veeam, elles facilitent la création d'un environnement de sauvegarde et d'archivage cyber-résilient.

**Le Scalar Security Framework** vous aide à lutter contre les ransomwares. Grâce à lui, vous bénéficiez de la solution de sauvegarde et d'archivage la plus cyber-résiliente, avec chiffrement AES 256 bits, technologie WORM, contrôle robuste des accès, authentification multifacteur, supervision avancée, alertes et journaux d'audit.

**Ransom Block** vous protège contre les ransomwares en créant la barrière physique la plus sûre du marché entre les données stockées sur bande et tout appareil connecté au réseau, y compris le système de bandes robotisé.

**Haute densité et faibles coûts.** La densité de stockage la plus élevée sur le marché de la sauvegarde automatisée bande LTO, et le meilleur coût de stockage par gigaoctet dans un seul rack.

## Quantum

Avec sa technologie, ses logiciels et ses services, Quantum fournit les solutions dont les entreprises ont besoin pour rendre la vidéo et autres données non structurées plus intelligentes. De cette manière, les données sont au service de l'entreprise et non l'inverse. Forte de plus de 40 ans d'innovation, la société Quantum offre une plate-forme de bout en bout qui inclut des fonctionnalités uniques d'orchestration, de protection et d'enrichissement des données tout au long de leur cycle de vie, fournissant ainsi des renseignements plus riches et des informations exploitables. Des entreprises de premier plan, dans des secteurs aussi divers que les services Cloud, le divertissement, l'administration publique, la recherche, l'éducation, les transports et l'informatique d'entreprise, font confiance à Quantum pour tirer pleinement parti de leurs données, et travailler de manière plus efficace, sûre et intelligente. La société Quantum est cotée au Nasdaq (QMCO) et à l'indice Russell 2000®. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.quantum.com](http://www.quantum.com).

©2023 Quantum Corporation. Tous droits réservés. Quantum, le logo Quantum, DXi et Scalar sont des marques déposées, et ActiveScale et Quantum Myriad des marques, de Quantum Corporation et de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Quantum<sup>®</sup>

VEEAM