

## QoreStor®

Stockage secondaire connecté au Cloud, déduplication et réplication

Avec la croissance exponentielle des données, les sauvegardes deviennent terriblement lentes tandis que les coûts de stockage augmentent. Viennent s'ajouter à cela des cyberattaques et des rançongiciels qui ciblent sans cesse vos sauvegardes afin de vous empêcher de restaurer vos données. Comment fournir un environnement informatique connecté au Cloud pour soutenir votre stratégie de protection des données ?

La réponse est simple : Quest® QoreStor®. Cette plateforme de stockage secondaire software-defined accélère les performances de sauvegarde, réduit les coûts et les exigences en matière de stockage Cloud et sur site, et permet d'utiliser le stockage Cloud pour les sauvegardes, l'archivage et la reprise d'activité.

QoreStor vous aide à combattre le cybercrime et les rançongiciels en protégeant les données de sauvegarde, sur site ou dans le Cloud, afin que vous

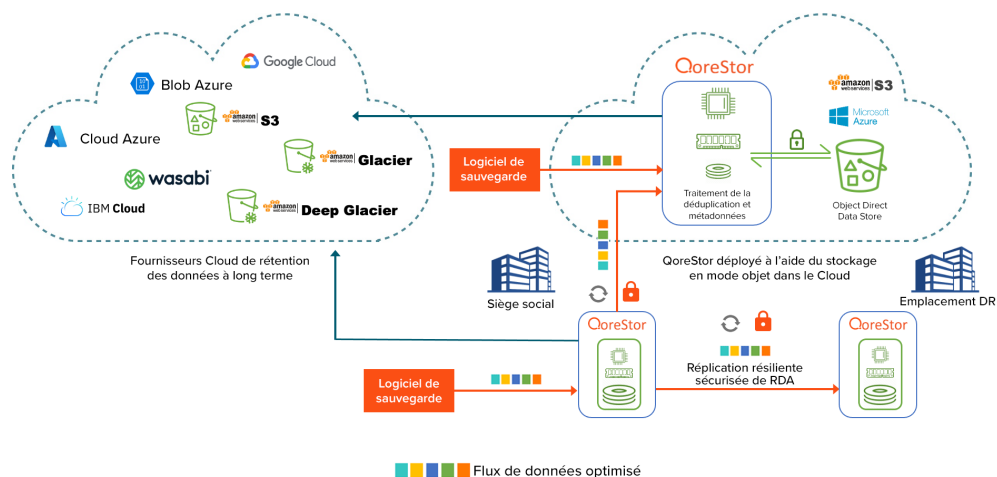
puissiez les restaurer. Cette solution assure l'immuabilité des données de sauvegarde, le verrouillage des objets et le contrôle des versions pour les workflows de données basés dans S<sup>3</sup>, et intègre une corbeille immuable pour les sauvegardes. Pour garantir la meilleure protection, QoreStor va encore plus loin en dédupliquant, compressant et chiffrant les données de sauvegarde. Toutes les données sont ainsi optimisées, impénétrables et immuables.

En vous offrant la possibilité d'exploiter presque tous les matériels de stockage, plateformes de virtualisation ou fournisseurs de services Cloud, QoreStor vous permet de réduire les coûts et d'optimiser votre retour sur investissement. De plus, QoreStor prend en charge de nombreuses solutions logicielles de sauvegarde, vous n'avez donc pas besoin de remplacer vos logiciels existants. Simple à déployer et facile à gérer, QoreStor vous permet de réduire le temps de réplication, d'améliorer la sécurité des données et de répondre aux exigences de conformité.

QoreStor fournit un stockage transparent qui se connecte instantanément au Cloud, accélère les performances de sauvegarde, réduit les coûts et les besoins en stockage et permet des restaurations immédiates depuis le Cloud pour vous aider à respecter vos objectifs de délai/point de restauration (RTO/RPO).

### AVANTAGES

- Réduction des coûts de stockage des sauvegardes sur site et dans le Cloud
- Renforcez la protection contre les rançongiciels grâce à des sauvegardes immuables, le verrouillage des objets et le contrôle des versions, à la fois sur site et dans le Cloud.
- Accélération des opérations de sauvegarde à l'aide d'accélérateurs de protocoles uniques et de la déduplication
- Réplication des données sur site ou vers un autre Cloud à des fins de reprise d'activité
- Réduction du temps de réplication grâce à la transmission des données modifiées uniquement
- Amélioration de la sécurité des données et conformité avec la norme FIPS 140-2
- Exploitation de vos technologies existantes de protection des données
- Diminution du coût total de possession à l'aide d'une licence complète
- QoreStor est disponible sur les Marketplace Azure et AWS



## CONFIGURATION REQUISE

### SYSTÈMES D'EXPLOITATION

Red Hat Enterprise Linux\*

Oracle Linux\*\*

Rocky Linux\*

Alma Linux\*

Consultez la [page d'interopérabilité QoreStor](#) pour plus d'informations sur la version.

\* Nécessite le système de fichiers XFS.

\*\* Ne prend pas en charge le noyau Oracle Unbreakable Kernel.

### SYSTÈMES CLIENTS PRIS EN CHARGE

QoreStor fonctionne avec presque tous les fournisseurs de sauvegarde. Consultez la [page d'interopérabilité QoreStor](#) pour plus d'informations sur la version.

### STOCKAGE

Le serveur QoreStor nécessite une infrastructure de stockage stable et robuste et un système de fichier connecté localement soit sur un stockage à connexion directe, soit via un réseau de stockage SAN.

### PLATEFORMES PRISES EN CHARGE

Inclut sans s'y limiter :

Fournisseurs de Cloud : Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS), Wasabi, IBM Cloud, Google Cloud et Backblaze

Virtualisation : VMware, Hyper-V, VirtualBox et KVM

## FONCTIONNALITÉS

Pour les sauvegardes basées sur RDA, comme NetVault, vous pouvez également utiliser le verrouillage des objets en tant que protection contre les rançongiciels. QoreStor Cloud Tier vous permet de configurer deux fournisseurs de hiérarchisation dans le Cloud différents sur une seule instance QoreStor. Vous pouvez ainsi choisir entre divers fournisseurs de Cloud pour des jeux de données différents, ou faciliter la transition d'un fournisseur de Cloud vers un autre.

- **Stockage de sauvegarde immuable** : protège contre les attaques par rançongiciel, car les données écrites sur QoreStor sont rendues immuables afin qu'il ne soit pas possible de les écraser, les modifier ou les supprimer hors des paramètres de rétention requis. Consultez le [guide d'interopérabilité QoreStor](#) pour en savoir plus sur les solutions de sauvegarde prises en charge.
- **Corbeille de recyclage des données** : aide à protéger contre les attaques par rançongiciel en stockant une copie des données supprimées dans la corbeille de données QoreStor pendant la durée de rétention définie. Consultez le [guide d'interopérabilité QoreStor](#) pour en savoir plus sur les solutions de sauvegarde prises en charge.
- **Verrouillage d'objets** : permet le verrouillage des objets et le contrôle des versions pour les workflows de données basés dans S3 afin de protéger les données de sauvegarde.
- **Cloud Tier** : une extension Cloud fluide basée sur des politiques pour déplacer vos données et les récupérer depuis le stockage Cloud rapidement et facilement.
- **Performance Tier** : un groupe de stockage à haut débit pour des restaurations instantanées sans avoir à faire de compromis sur la déduplication.
- **Archive Tier** : conservation des données à long terme avec l'envoi des données de sauvegarde vers un système de stockage Cloud « froid » à bas coût, tel qu'AWS Glacier et Azure Archive.
- **Object Direct** : réduction des coûts de stockage avec l'utilisation du stockage objet à bas coût (sur site et dans le Cloud) pour l'espace de stockage principal des données de sauvegarde.
- **Plateforme indépendante du matériel et des logiciels** : elle prend en charge tout type de matériel de stockage, tous les logiciels de sauvegarde, toutes les plateformes de virtualisation ou tout fournisseur Cloud afin de réduire les coûts, simplifier votre environnement informatique et optimiser votre retour sur investissement.
- **Moteur de déduplication nouvelle génération** : il divise en moyenne vos besoins en stockage par 20 en utilisant la déduplication en mode bloc variable pour les entreprises.
- **Accélérateurs de protocoles intégrés avec technologie Secure Connect** : accélérez l'ingestion de données de jusqu'à 20 téraoctets par heure pour répondre au raccourcissement constant des fenêtres de sauvegarde. Assurez des sauvegardes complètes, même avec des liaisons de mauvaise qualité qui se déconnectent souvent.
- **Réplication à distance pour la reprise d'activité** : cette fonctionnalité ne réplique que les données uniques sur le site distant, réduit les fenêtres de réplication par 10 ou 15, réduit les besoins en bande passante de 85 % et raccourcit la durée globale de réplication.
- **Sauvegarde vers le Cloud** : réalisez vos sauvegardes directement dans le Cloud avec votre réseau WAN, mais avec des vitesses similaires à celles d'un réseau LAN, à travers la déduplication côté source où seules les modifications sont transmises. Atteignez des objectifs de point de restauration (RPO) qui sont équivalents à ceux des déploiements réalisés en local, même sur un réseau WAN.
- **Sauvegarde directe vers la cible** : contournez le serveur de média et sauvegardez directement sur l'appareil de stockage cible.
- **Sécurité des données** : répondez aux exigences de sécurité strictes avec le chiffrement au repos intégré, l'effacement sécurisé et la conformité à la norme FIPS 140-2. Le chiffrement au repos utilise des clés conformes au standard 256 bits AES (Advanced Encryption Standard).
- **Intégrité des données hors pair** : comptez sur la vérification des données et de l'intégrité du système de fichiers pour surmonter les défaillances potentielles de stockage et assurer la restauration.
- **Location de données et accès basé sur les rôles** : créez facilement des groupes de stockage (et des conteneurs au sein de ces groupes de stockage) afin de définir des stratégies et des capacités de stockage distinctes. Les rôles d'utilisateur avancés permettent un contrôle plus granulaire.
- **QorePortal** : administrez toutes les instances de QoreStor depuis une seule console, où que vous soyez et sur tout appareil, avec la plateforme QoreStor facile à utiliser, gérer et maintenir.
- **Protection des données continue (CDP)** : cela permet d'exécuter jusqu'à une fois par heure les sauvegardes éternelles incrémentielles dédupliquées Quest NetVault (pour les machines virtuelles VMware).
- **Restauration instantanée** : active la récupération instantanée NetVault (des machines virtuelles VMware) en montant une capture d'image de machine virtuelle dédupliquée directement depuis le référentiel de QoreStor.

## PROFIL DE QUEST

Quest créé des solutions logicielles conçues pour exploiter tous les avantages des nouvelles technologies dans un paysage informatique toujours plus complexe. De la gestion des bases de données et des systèmes à la gestion d'Active Directory et Office 365, en passant par la cybersécurité et la résilience, Quest aide les clients à relever leurs prochains défis informatiques dès à présent. Quest Software. Où demain rencontre aujourd'hui.