

LIVRE BLANC

Configuration de la sécurité Air Gap

Pour la continuité de l'activité et la sauvegarde,
le stockage amovible est essentiel

**Protégez votre activité et réduisez vos coûts grâce à nos solutions
de stockage amovibles**

rdx[®]

neoseries[®]

ULTRIUM
LTO

Au-delà de son personnel, les données comptent parmi les biens les plus précieux d'une entreprise. La protection des données et la continuité de l'activité sont essentielles pour maintenir l'entreprise à flot après une perte de données catastrophique. Une telle perte peut aller jusqu'à l'impossibilité de restaurer ou reconstituer les données par un quelconque moyen. D'innombrables causes peuvent être à l'origine d'une perte totale ou partielle d'informations :

- Vos sauvegardes locales peuvent subir des dommages en cas de sinistre local
- Vos données peuvent être inaccessibles en raison d'une attaque de rançongiciel
- Un utilisateur peut, de façon accidentelle ou intentionnelle, supprimer des données indispensables à la conduite de votre activité
- Certaines solutions et mises à jour matérielles et/ou logicielles peuvent causer une perte de données ou un retard dans la continuité de l'activité

Le stockage amovible, pour quoi faire ?

Le stockage amovible offre de nombreux avantages :

- Consommation d'énergie nulle en mode déconnecté
- Stockage des données rarement utilisées afin de libérer l'espace en ligne coûteux
- Archivage à long terme des données commerciales et de conformité
- Intégration possible à la mise en œuvre stratégique d'un schéma de sauvegarde 3-2-1, afin d'assurer une protection complète contre les sinistres et les programmes malveillants
- Utilisation pour le transport et l'échange de données
- Performances de latence d'accès et de délai de récupération supérieures aux solutions cloud
- Économies de coût considérables par rapport au cloud

Une menace sérieuse

Les rançongiciels constituent aujourd'hui la plus grande cybermenace pour les entreprises. Chaque jour, les médias font état de nouveaux incidents de ce type. Il s'agit de logiciels malveillants qui bloquent l'accès aux données de la victime jusqu'au versement d'une rançon. Une attaque par rançongiciel peut avoir pour effet de verrouiller les systèmes, de chiffrer des fichiers ou de rendre ceux-ci inaccessibles.

Les attaques par rançongiciel sont généralement perpétrées au moyen d'un cheval de Troie déguisé en fichier légitime, tel qu'une facture, une confirmation de commande ou une notification quelconque, qui piège l'utilisateur au moment du téléchargement ou de l'ouverture d'une pièce jointe à un courriel. Une autre menace est causée par les liens présents sur des sites Web déjà infectés.

Certaines technologies récentes telles que l'Internet des objets (IOT) ouvrent elles aussi la voie aux pirates et aux espions par l'intermédiaire de capteurs. Les appareils commandés par Wi-Fi tels que les lave-linge, climatiseurs ou même les volets électriques peuvent ouvrir une brèche pour la cybercriminalité et le vandalisme.

Les capteurs des volets et des détecteurs de mouvement, de pluie, de vent, etc. envoient leurs données non sécurisées au serveur de prétraitement de votre centre de données local. Tous ces capteurs représentent une menace potentielle pour la sécurité et un moyen commode pour les pirates informatiques d'accéder à vos données professionnelles.

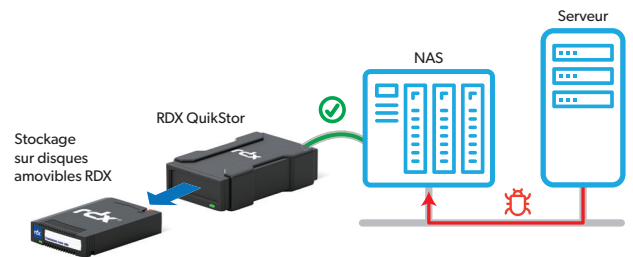


Configuration de la sécurité Air Gap

Une fois les périphériques de stockage déconnectés du réseau, les données de sauvegarde sont sécurisées et à l'abri des attaques par des programmes malveillants. Les entreprises ont donc tout intérêt à utiliser des supports de stockage amovibles.

Les systèmes à disques amovibles permettent de déconnecter le support de stockage du réseau, de manière à garantir l'accessibilité des données après un sinistre local ou une attaque par un rançongiciel. Pour ce faire, le périphérique de stockage peut être mis hors ligne ou extrait de son support afin d'être transporté en lieu sûr à l'extérieur du campus (hors site). Les opérations d'éjection peuvent être configurées ou exécutées sous forme de scripts avec la plupart des logiciels de sauvegarde.

Le même principe s'applique aux données stockées sur bande. Celles-ci sont protégées contre les virus et rançongiciels. Le format sur bande n'étant pas géré par un système de fichiers, les programmes de crypto-verrouillage et autres virus n'ont aucune chance d'infecter les données, même en présence d'un support de bande dans le lecteur. Néanmoins, le risque de sinistre local, qui peut lui aussi entraîner une destruction totale des bandes, doit être pris en considération. Les bandes doivent donc être stockées hors site en dehors du centre de données. Lorsque des bibliothèques de bandes contenant plusieurs centaines ou milliers de supports sont utilisées, elles doivent être localisées dans un centre de données distinct.



Stockage sur disques amovibles RDX



NOUVEAU
Stockage sur disques SSD amovibles RDX



Bande LTO

L'offre Overland-Tandberg™

Depuis sa fondation en 1980, Overland-Tandberg fournit des solutions de stockage et d'archivage de données de pointe, fiables, conçues avec soin pour les marchés des indépendants, PME et grandes entreprises. Célébrant plus de 40 années d'activité dans plus de 100 pays, nos marques jouissent d'une réputation de fiabilité élevée grâce à des technologies brevetées révolutionnaires, sans cesse perfectionnées par nos partenaires et collaborateurs. Nous intégrons délicatement l'art et la science à nos solutions afin de garantir la conformité à nos objectifs d'inclusion, tout en abordant avec une démarche humaniste nos croyances fondamentales et en nous maintenant en tête du paysage concurrentiel pour les 40 prochaines années et au-delà.

Utilisation de la technologie RDX

Si l'usage de bandes magnétiques est plutôt fréquent dans les moyennes et grandes entreprises, les PME-PMI et indépendants leur préfèrent les systèmes à disque amovible. Créée en 2006, la technologie RDX d'Overland-Tandberg est une gamme de systèmes à disques amovibles qui se manipulent et fonctionnent comme des lecteurs de bande et des supports traditionnels, tout en offrant les avantages d'un système à disque tels que l'accès aléatoire, des taux de transfert élevés et une grande fiabilité des données. Le système RDX se compose d'un support amovible unique, robuste et respectueux de l'environnement. Le support RDX QuikStor permet une manipulation simple et rapide grâce à son

concept de cartouches de protection résistantes aux chocs et aux décharges électrostatiques. Ces caractéristiques font du support RDX un choix idéal pour le transport des données par messagerie ou courrier postal. Les composants électroniques du support sont entièrement protégés contre les décharges électrostatiques lors de leur manipulation, ou dans les applications d'archivage à long terme ou de stockage hors site.

La gamme RDX se compose de systèmes à disque unique RDX QuikStor et de dispositifs qui se branchent directement sur le réseau RDX QuikStation comportant 4 ou 8 baies de stockage. Les supports RDX sont disponibles en différentes capacités. Ils sont entièrement compatibles en amont et en aval avec tous les systèmes RDX passés, présents et futurs. Contrairement aux autres périphériques de stockage amovibles, ils ne nécessitent aucune mise à jour technologique ni migration des données pour préserver l'accessibilité des données durant l'évolution de votre parc informatique et de votre activité.

Utilisation des bandes magnétiques

Les systèmes à bande et à automatisation de bande Overland-Tandberg reposent sur plus de 40 années d'expertise dans le domaine du stockage de données haute capacité. Grâce à la technologie de bande LTO de pointe, la gamme de bandes NEO Series offre un coût de possession réduit, une disponibilité des données améliorée, une fiabilité supérieure, une gestion des données simplifiée et une protection efficace contre les cyberattaques.

Le système LTO est une technologie de bande fiable assortie d'une feuille de route sur 12 générations. Le consortium LTO introduit régulièrement de nouvelles versions offrant des capacités et des débits de transfert plus élevés, ainsi que de nouvelles fonctionnalités visant à renforcer la protection des données et contenus d'entreprise. Le taux de transfert élevé de 300 Mo/s en mode décompressé et jusqu'à 750 Mo/s en mode compressé permet aujourd'hui de réaliser des sauvegardes et restaurations rapides de jeux de données volumineux. Les fonctions WORM et le chiffrement intégré garantissent la protection des données lors de l'archivage et du transport et répondent aux exigences de conformité du stockage de données.

La gamme de produits d'automatisation de bande NEO propose un large choix de bibliothèques et d'autochargeurs. La famille NEO S-Series offre des fonctionnalités de sauvegarde et d'archivage abordables et faciles à utiliser pour les environnements de PME. Les bibliothèques NEO XL-Series, flexibles et évolutives, s'adaptent à vos exigences de capacité et de performances afin de répondre à tous les besoins des PME et entreprises ayant besoin d'un stockage protégé, sécurisé et rentable de l'ordre du téraoctet au pétaoctet.



RDX QuikStor



RDX QuikStation 4



NEOxl 40



NEOxl 80

Quelques mots à propos du cloud

Nous n'avons pour l'instant mentionné que les solutions sur disque et sur bande ; parlons un peu du cloud. Les petites entreprises apprécient le stockage virtualisé pour sa commodité et l'absence de matériel ou de contraintes administratives supplémentaires. De plus, le cloud protège les données contre les sinistres locaux.

Néanmoins, les hackers savent accéder au cloud, lequel est également la cible des virus et autres rançongiciels. Un autre facteur à considérer est le coût, qui augmente de façon exponentielle selon la capacité de stockage et la durée de conservation. Les technologies de stockage amovibles RDX ou à bande atteignent généralement leur seuil de rentabilité sous 2 à 3 ans. Les utilisateurs du cloud sont dépendants à l'égard de la disponibilité et de la rapidité d'Internet, ainsi que du temps de latence qui peut être élevé. La récupération des données perdues prend plusieurs heures, voire plusieurs jours, en plus d'être coûteuse.

Conclusion

Le stockage amovible est le fruit d'une longue expérience et il représente aujourd'hui une part non négligeable de l'infrastructure informatique. Face à la multiplication des menaces dues aux virus et programmes malveillants, le stockage amovible se pose non seulement en garant de la protection des données en cas de sinistre, mais il permet également aux entreprises de réaliser des économies, tout en améliorant leurs stratégies de continuité d'activité et de sauvegarde pour la reprise après sinistre.

La préférence pour les disques amovibles ou les bandes dépend entièrement des exigences propres à l'environnement professionnel concerné. L'usage simultané de ces deux technologies peut se révéler intéressant pour des filiales ayant besoin d'une solution de sauvegarde décentralisée comportant des disques amovibles, tandis que la sauvegarde sur bande est effectuée au siège. Les environnements de production peuvent, quant à eux, privilégier les systèmes à disque amovible sur site dans les environnements difficiles, tandis que la sauvegarde et l'archivage dans l'environnement de bureau sont réalisés sur bande.

Informations complémentaires

Si notre livre blanc n'a pas répondu à toutes vos questions concernant vos problématiques de sauvegarde, des spécialistes du stockage Overland-Tandberg se tiennent à votre disposition dans le monde entier pour vous aider à trouver la meilleure solution pour votre entreprise. Visitez notre [page de coordonnées](#) pour contacter un spécialiste dans votre région.



Les services de vente et d'assistance pour les produits et solutions d'Overland-Tandberg sont disponibles dans plus de 100 pays. Contactez-nous dès aujourd'hui à l'adresse salesemea@overlandtandberg.com. Consultez le site [OverlandTandberg.com](https://www.OverlandTandberg.com).

©2022 Overland-Tandberg. Toutes les marques et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les informations contenues dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et sont fournies « telles quelles » sans garantie d'aucune sorte. Overland-Tandberg décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou éditoriale contenues dans le présent document.