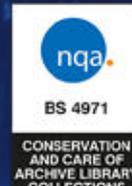


## Limitez les pertes de données grâce à une solution de **stockage et de rotation** de supports hors site sécurisée

- » Protégez vos données contre l'obsolescence
- » Évitez les coûts des systèmes traditionnels
- » Un service rapide et fiable
- » Satisfaites les exigences réglementaires
- » Un flux de travail efficace
- Rationalisez les processus de sauvegarde



# Les avantages de la solution de **récupération et de conversion des bandes**

**L**e stockage et la rotation des supports hors site est une stratégie utilisée par les entreprises et les organisations pour stocker et gérer de façon sécurisée leurs données et leurs supports physiques de valeur, tels que des bandes de sauvegarde, des disques durs, des documents et d'autres contenus importants, dans un lieu distinct de leurs locaux principaux. Les principaux objectifs du stockage et de la rotation des supports hors site sont la protection des données, la reprise après sinistre et la conformité à la réglementation.

**O**ASIS est l'une des trois seules entreprises de l'UE à pouvoir assurer une récupération de données maximale lors de la restauration de vos anciennes bandes et de leur conversion en informations lisibles. Nos experts en restauration et en conversion peuvent traiter toutes les demandes de récupération de données conservées sur des bandes, qu'il s'agisse de besoins d'urgence ad hoc ou du catalogage et de la maintenance d'une base de données de supports historiques. Lorsque l'équipement ou l'application de restauration sont devenus obsolètes, les données peuvent être transférées vers des supports plus modernes.

## Protégez vos données contre l'obsolescence

Notre processus de restauration garantit des bandes vous permet de transformer vos contenus obsolètes pour qu'ils soient dans un format utilisable.

## Évitez les coûts des systèmes traditionnels

Grâce au service de restauration et de conversion de bandes d'OASIS, vous n'êtes plus contraint de conserver et d'assurer la maintenance de systèmes traditionnels coûteux.

## Un service rapide et fiable

Nos experts en conversion et en restauration des bandes respectent des délais d'exécution préétablis pour la restauration des bandes et la livraison des données ciblées.

## Satisfaites les exigences réglementaires

Lorsque les clients ont l'obligation de conserver leurs données en vertu d'une loi ou d'une réglementation, notre processus de conversion et de récupération des bandes constitue une méthode fiable pour se conformer à ces exigences.

## Un flux de travail efficace

Les membres de notre équipe d'experts sont en mesure de restaurer et de convertir de grands volumes de données historiques dans un délai très court. Ils peuvent compléter et améliorer les pratiques de travail suivies dans votre organisation.

## Rationalisez les processus de sauvegarde

Quand une organisation conserve ses données sur plusieurs supports différents, nous pouvons les consolider dans un format unique.

# Comment se déroulent le **stockage et la rotation** des supports hors site:

## 1 Sélection de l'emplacement hors site

Un local de stockage hors site sécurisé est choisi pour la conservation des supports. Cette installation doit être protégée par des dispositifs de sécurité adéquats, notamment un accès contrôlé, des systèmes d'extinction des incendies, un système de contrôle de la température et d'autres dispositifs de protection des lieux.

## 2 Inventaire des supports

Un inventaire de l'intégralité des supports (bandes de sauvegarde, disques durs, documents, etc.) est créé. Chaque élément est étiqueté et suivi afin de garantir une récupération précise et efficace en cas de besoin.

## 3 Rotation régulière

Une rotation des supports entre le site principal et le local hors site est effectuée régulièrement. Cela consiste à déplacer une partie des supports vers le local hors site et à ramener au site principal une partie des supports stockés hors site.

## 4 Calendrier de rotation

Le calendrier de rotation peut dépendre de plusieurs paramètres, notamment des politiques de conservation des données de l'organisation, des exigences réglementaires et de l'importance des données. Les fréquences de rotation les plus courantes sont les rotations quotidiennes, hebdomadaires et mensuelles.

## 5 Restauration des données et tests

En cas de perte de données ou de défaillance du système, les supports stockés hors site peuvent être utilisés pour restaurer les informations critiques. Le fait de tester régulièrement les processus de restauration des données permet de s'assurer que les supports stockés sont viables et

que le processus de restauration est fonctionnel. viable and the restoration process is functional.

## 6 Sécurité et cryptage

Les supports peuvent être cryptés avant d'être transportés vers le local hors site afin de garantir la confidentialité des données. Des systèmes de sécurité physiques et numériques doivent être mis en place pour empêcher tout accès non autorisé aux supports.

## 7 Reprise après sinistre

le stockage hors site est un moyen de protection contre les sinistres tels que les incendies, les inondations, les tremblements de terre et les autres événements qui pourraient toucher le site principal. Cela permet d'assurer la continuité des activités et de minimiser les temps d'arrêt.

## 8 Conformité réglementaire

Le stockage hors site et la rotation peuvent être nécessaires pour assurer la conformité aux réglementations du secteur ou aux exigences légales en matière de conservation et de protection des données.

## 9 Documentation et audits

Il est essentiel de documenter correctement les processus de stockage hors site et de rotation. Notamment en établissant des rapports détaillant quels supports sont stockés, à quelles dates les rotations ont eu lieu, et qui y a accédé. Réaliser des audits permet de responsabiliser les personnes concernées et d'assurer le respect des normes réglementaires.

## 10 Contrôle et maintenance continus

Le processus de stockage hors site doit être régulièrement revu et rectifié en tenant compte de l'évolution du volume des données, de la technologie et des besoins de l'entreprise.



## Transfert de données stockées sur bande

Il est important d'envisager le stockage de supports à bande magnétique pour archiver des données numériques et les conserver sur le long terme. Les supports à bande magnétique sont généralement des cartouches et des cassettes, ce qui garantit de meilleures conditions de stockage pour la bande elle-même. L'utilisation de ces supports permet de sécuriser davantage les transferts, les rotations et le stockage de lots de différents types de bandes. Il existe de nombreux formats de supports à bande sur le marché, qui varient en termes de capacité, de vitesse de transfert de données, de temps de chargement, etc.

### LTO

» LTO (pour Linear Tape Open) est une technologie de stockage sur bande au format ouvert, compatible avec différents supports de stockage. Le format LTO est considéré comme l'un des formats de bande les plus couramment utilisés en raison de sa capacité de stockage native élevée (jusqu'à 12 To) et de sa grande capacité après compression (jusqu'à 30 To).

### DLT

» DLT (pour Digital Linear Tape) est un autre format de bande populaire, qui permet d'écrire des données sur des bandes comptant 128 ou 208 pistes linéaires. Les cartouches DLT offrent une capacité de stockage compressé pouvant atteindre 70 Go, tandis qu'une variante plus récente, SuperDLT, peut assurer une capacité de stockage allant jusqu'à 300 Go.

### DTA

» DAT (pour Digital Audio Tape) est un format de stockage initialement conçu pour une utilisation audio, mais les cassettes DAT sont aujourd'hui un choix populaire pour la sauvegarde de données. Ce format de bande permet de stocker 1 à 80 Go sur une bande de 60 à 180 mètres. to 80 GB on a 60- to 180-meter tape.

### Benefits

» Ces supports offrent une grande capacité de stockage. La quantité de nouvelles données créées chaque jour croît à un rythme exponentiel, ce qui peut augmenter considérablement vos besoins en espace de stockage et entraîner des coûts élevés. L'avantage, avec la bande magnétique, est que la plupart des cartouches à bande bénéficient d'une grande capacité de stockage et sont peu encombrantes.

» C'est une solution économique. Par rapport au format disque et aux solutions de stockage dans le cloud, la bande magnétique présente un coût de capacité par unité plus bas. En outre, en cas de stockage sur bande, les coûts de maintenance sont plus faibles, car le stockage de supports à bande ne requiert que peu d'énergie et d'équipements de refroidissement, et prend peu de place.

» Mais surtout, ce format garantit un niveau de sécurité élevé. Les sauvegardes sur bande magnétique étant stockées hors ligne, le risque qu'elles soient affectées par un ransomware, un piratage ou une panne de courant est réduit au maximum. En outre, les bandes sont transportables. Ainsi, en cas de sinistre affectant le stockage de vos sauvegardes, vous pouvez facilement transporter les cartouches à bande vers un autre site et sauver des données précieuses.

## Processus de rotation des bandes

### Collecte

- » Les membres de notre équipe de restauration et de conversion des bandes collecteront les bandes identifiées pour la récupération ou la conversion des données dans vos locaux, chez votre fournisseur actuel ou, si nécessaire, dans plusieurs sites.

### Transport

- » Vos bandes seront transportées en toute sécurité dans nos véhicules OASIS munis d'un système de localisation GPS jusqu'à notre centre de récupération et de conversion des données.

### Restauration et conversion

- » Dès leur arrivée dans notre centre de récupération et de conversion des données sur bandes, les bandes sont restaurées et converties selon les spécifications du client.

### Livraison

- » Une fois les bandes restaurées et converties au format souhaité, elles sont livrées en toute sécurité au client.

Le stockage des supports hors site et leur rotation sont essentiels pour que le plan de gestion des données et de reprise après sinistre soit fiable. En conservant des copies de leurs données critiques dans un endroit sûr, les organisations peuvent réduire leurs risques et s'assurer que leurs données restent accessibles, même en cas d'imprévu.



Pour discuter avec les membres de notre équipe de la solution de numérisation la mieux adaptée à votre organisation, appelez-nous :

België: +32 14 412 777

# OASIS

Information Secured 



Records Management



Scanning & Digitisation



Shredding  
& Destruction



Vault Storage



Tape Restoration  
& Conversion



Regulatory Compliance  
& GDPR



Cloud Storage &  
Business Continuity



Media Vault

Republic of Ireland  
+353 (0) 1 812 9800

Northern Ireland  
+44 (0) 2838 320 700

Great Britain  
+44 (0) 1440 760 190

Netherlands  
+31 (0)30 2470789

Belgium  
+32 14 412 777