



# UN REGARD NEUF SUR LA GESTION DES COÛTS EN MATIÈRE DE STOCKAGE DES DONNÉES À LONG TERME

Il est peut-être temps de repenser les choses.



# EXPLOITEZ-VOUS AU MAXIMUM VOS DONNÉES ARCHIVÉES?

## VOTRE STRATÉGIE ACTUELLE DE STOCKAGE DE DONNÉES PEUT-ELLE RÉPONDRE AUX FUTURS BESOINS DE VOTRE ENTREPRISE?

Quelle est votre référence en matière de durée de conservation des données? Comme d'autres entreprises (et en fonction de votre secteur) vous pouvez archiver de grandes quantités de documents pendant deux à sept ans, voire plus.

Lorsqu'il s'agit de stocker des données, quelle que soit la durée, il existe un coût à prendre en compte. Un coût que vous devez gérer.

Les services informatiques ont habituellement utilisé les données de sauvegarde comme leur principale copie d'archive de référence. Comme ce système ne pouvait pas être falsifié facilement, il était juridiquement défendable. Par exemple, l'archivage journalier des courriels originaux envoyés et reçus est devenu une ligne de défense solide contre les litiges.

### **Vous avez peut-être vous-même expérimenté certains des inconvénients liés aux données archivées :**

- Il n'est pas facile d'y accéder.
- Elles doivent être restaurées avant que leur contenu ne soit réellement consultable.
- Cette opération représente des coûts importants et variables pour votre entreprise.





# LA TECHNOLOGIE À LA RESCOUSSE?

DE NOMBREUSES ORGANISATIONS TENTENT DE DÉPLACER LA MAJORITÉ DE LEURS DONNÉES DANS LE NUAGE AFIN DE LES RENDRE PLUS FACILEMENT ACCESSIBLES.

Cependant, les disques et le nuage ne peuvent pas traiter les données héritées présentes sur vos vieilles bandes. Les organisations doivent donc toujours s'appuyer sur leurs anciennes données de sauvegarde en tant qu'archives. Pour réduire le coût du stockage d'une trop grande quantité de données héritées sur un disque primaire coûteux, elles peuvent choisir d'archiver toutes les données héritées sur leurs réseaux.

Le résultat? Réduction des coûts de stockage. Moins de gaspillage lorsque les données ne sont pas consultées.

Réduction du risque de corruption ou de falsification des données. Par ailleurs, les organisations peuvent s'attendre à avoir une meilleure maîtrise de la quantité et de la qualité des données qu'elles stockent.

L'archivage des données héritées peut également vous aider à préparer le stockage à long terme et la migration des données vers les technologies futures.

## Malgré un certain nombre d'avantages, des questions subsistent :

Comment une organisation peut-elle réussir la migration des anciennes copies d'archives vers de nouveaux formats et de nouveaux logiciels?

Et devrait-elle même tenter de le faire?



# LE VOL DE DONNÉES EST FACILE, MAIS LES RECHERCHES ET LA RESTAURATION DES DONNÉES EST UNE TÂCHE DIFFICILE (ET COÛTEUSE).

LORSQU'IL S'AGIT D'ARCHIVAGE À LONG TERME, NOUS AVONS CONSTATÉ QUE L'UTILISATION DES ANCIENNES SAUVEGARDES SUR BANDE COMME ARCHIVES PRÉSENTE DEUX PROBLÈMES MAJEURS :

1

**Les recherches sont difficiles**

Avant de pouvoir accéder ou rechercher efficacement le contenu d'une bande de sauvegarde, celle-ci doit être au préalable restaurée. L'accès doit se faire via le catalogue créé par le logiciel qui a initialement écrit les données sur la bande. Comparez cela à la facilité avec laquelle il est possible de rechercher des fichiers ou des messages en ligne ou dans des archives numériques.

Au-delà de la recherche, les anciennes générations de supports de sauvegarde posent d'autres obstacles potentiels :

➤ La technologie LTO (stockage de données sur bande magnétique) n'est compatible en lecture que sur deux générations antérieures. Pour les archives couvrant 16 ans ou plus, vous devrez peut-être envisager des générations de bandes plus anciennes (et de nombreux autres formats largement utilisés).

2

**Elle peut couvrir plusieurs générations de supports et d'environnements (ou de systèmes).**

➤ Les entreprises passent trop de temps à essayer de trouver des données en réponse à une demande soudaine d'eDiscovery ou à une demande de conservation de données légales.

Regardez comment les coûts explosent lorsque les équipes informatiques, peu familiarisées avec eDiscovery ou les anciens formats de sauvegarde, doivent rechercher des données dans des ensembles de données hérités. Selon une enquête commandée par le [Civil Justice Reform Group \(Groupe de réforme de la justice civile\)](#), cette recherche se traduit par un coût variable étonnamment élevé. Pire encore, les organisations n'en tiennent pas souvent compte lorsqu'elles budgétisent le prix de l'archivage à long terme.

## Saviez-vous que...

JUSQU'À 90 % DU TOTAL DES COÛTS DE CONSERVATION DE DONNÉES JURIDIQUES PROVIENNENT D'EMPLOYÉS NON JURIDIQUES QUI S'EFFORCENT DE LOCALISER DES DONNÉES EN RÉPONSE À DES AVIS DE CONSERVATION À TITRE CONSERVATOIRE (AUSSI CONNUS SOUS LE NOM D'ORDONNANCES DE CONSERVATION DE DONNÉES)?

# LES SYSTÈMES DE BANDE ET LE COÛT DES SOLUTIONS DÉVELOPPÉES EN INTERNE

Les organisations deviennent plus intelligentes concernant les données qu'elles archivent et à la manière dont elles le font. De nombreuses organisations abandonnent la bande comme méthode de sauvegarde et de récupération principale. Cependant, si, comme le souligne Forbes, elles s'appuient sur le stockage sur bande pour la conservation à long terme de données vieillissantes et rarement consultées, elles doivent faire face à des coûts variables qui peuvent inclure :

- La location de la surface du centre de données
- Le maintien des licences logicielles et matérielles pour conserver les lecteurs de bandes adaptés

- La recréation ou la gestion d'anciens systèmes pour accéder à des ensembles de données périmés
- L'alimentation et le refroidissement des appareils de stockage.

Ce ne sont là que quelques-uns des coûts cachés potentiels de la gestion des données et de la culture du « tout conserver ».





IRON  
MOUNTAIN<sup>MD</sup>

800.899.IRON | IRONMOUNTAIN.CA/FR

© 2022 Iron Mountain Canada Operations ULC. Tous droits réservés. La raison sociale Iron Mountain et le logo figurant une montagne sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Iron Mountain Incorporated aux États-Unis et dans d'autres pays et leur usage par Iron Mountain Canada Operations ULC est autorisé. Toutes les autres marques de commerce ou marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.