



# UN REGARD NEUF SUR LA GESTION DES COÛTS DU STOCKAGE DES DONNÉES ARCHIVÉES

Il est peut-être temps de tout repenser.



# TIREZ-VOUS PARTI DE VOS DONNÉES ARCHIVÉES ?

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

Quelle est votre base de référence pour déterminer la durée de stockage de vos données ?

Comme d'autres entreprises, et selon votre secteur d'activité, il est possible que vous archiviez une grande quantité de données pour une durée comprise entre deux à sept ans, voire plus. Le stockage de données, peu importe sa durée, occasionne toujours un coût qu'il faut prendre en compte. Un coût que vous devez gérer.

Les services informatiques ont l'habitude d'utiliser les données de sauvegarde comme copie principale de leurs références archivées. Puisqu'il est difficile de modifier cette copie, elle peut constituer une preuve sur le plan juridique. Par exemple, l'archivage du journal des e-mails envoyés et reçus est une ligne de défense solide dans un litige.

### **Vous avez peut-être vous-même subi certains inconvénients des données archivées :**

- Il est difficile d'y accéder.
- Elles doivent être restaurées pour que vous puissiez rechercher des données dans leur contenu.
- Elles présentent des coûts importants et variables pour votre entreprise.



# LA TECHNOLOGIE À LA RESCOUSSE ?

**DE NOMBREUSES ENTREPRISES TENTENT DE TRANSFÉRER LA MAJORITÉ DE LEURS DONNÉES VERS LE CLOUD POUR EN FACILITER L'ACCÈS.**

Toutefois, le disque et le Cloud ne peuvent pas traiter les données stockées sur vos vieilles bandes. Les entreprises doivent donc encore s'appuyer sur les données de sauvegarde antérieures comme archives. Pour réduire le coût de stockage d'un volume trop important de données existantes sur le disque primaire qui est coûteux, elles peuvent choisir d'archiver toutes les données existantes sur leurs réseaux.

Le résultat ? Une réduction des coûts de stockage. Moins de gaspillage lorsqu'il n'est pas

nécessaire d'avoir accès aux données. Une réduction du risque de corruption ou de falsification des données. Les entreprises peuvent s'attendre à une meilleure gestion de la quantité et de la qualité des données qu'elles stockent.

L'archivage des données existantes peut également vous aider à vous préparer pour leur stockage à long terme et leur migration vers les technologies futures.

**Malgré les avantages qui en découlent, des questions subsistent néanmoins :**

Comment une entreprise peut-elle réussir la migration des anciennes copies d'archives vers de nouveaux formats et logiciels ?  
Devrait-elle même tenter l'expérience ?



# IL EST FACILE D'ACCUMULER DES DONNÉES, MAIS BEAUCOUP MOINS DE LES RETROUVER ET DE LES RESTAURER (OPÉRATION CÔUTEUSE)

LORSQU'IL EST QUESTION D'ARCHIVAGE À LONG TERME, NOUS AVONS CONSTATÉ QUE L'UTILISATION D'ANCIENNES SAUVEGARDES SUR BANDE COMME ARCHIVES POSE DEUX DÉFIS DE TAILLE :

1

**Il n'est pas facile de rechercher des données dans ces archives.**

Avant de pouvoir accéder au contenu de la sauvegarde sur bande ou rechercher des données dans ce contenu, il doit être restauré. L'accès doit se faire par l'intermédiaire du catalogue créé par le logiciel ayant, à l'origine, écrit les données sur bande. Comparez cela avec la facilité avec laquelle on peut rechercher des fichiers ou des messages en ligne ou dans une archive numérique.

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

➤ La technologie LTO (stockage de données sur bande magnétique) offre seulement une rétrocompatibilité en lecture jusqu'à deux générations. Pour les archives remontant à 16 ans ou plus, pensez aux générations antérieures de bandes (et aux nombreux autres formats largement utilisés).

➤ Les entreprises consacrent trop de temps à essayer de trouver des données en réponse à une découverte électronique urgente ou à une demande de préservation de données juridiques.

Observez la façon dont les coûts augmentent lorsque les équipes informatiques, qui connaissent mal la découverte électronique ou les anciens formats de sauvegarde, doivent chercher des données dans les ensembles de données existantes. Selon un sondage réalisé à la demande du [Civil Justice Reform Group](#) (Groupe de réforme de la justice civile), tout cela engendre un coût variable étonnamment élevé. Pire encore, les entreprises ne prennent pas tout cela en compte au moment de la budgétisation du coût des archives à long terme.

2

**Elles peuvent s'étirer sur plusieurs générations de supports et d'environnements (ou de systèmes).**

## Le saviez-vous ?

JUSQU'À 90 % DES COÛTS TOTAUX RELATIFS À LA PRÉSERVATION JURIDIQUE PROVIENNENT D'EMPLOYÉS NE TRAVAILLANT PAS DANS CE DOMAINE QUI TENTENT DE TROUVER DES DONNÉES EN RÉPONSE À UNE MISE EN SUSPENS POUR LITIGE (AUSSI CONNUE SOUS LE NOM D'ORDONNANCE DE PRÉSERVATION DE DONNÉES) ?

# SYSTÈMES DE BANDES ET COÛT DES SYSTÈMES BRICOLÉS

Les entreprises commencent à comprendre les types de données à archiver et la manière de procéder. Beaucoup abandonnent la bande comme méthode principale de sauvegarde/récupération. Toutefois, si, comme le fait remarquer Forbes, elles s'appuient sur le stockage sur bande pour la conservation à long terme des données vieillissantes et peu consultées, elles subiront des coûts variables pouvant inclure :

- > la location d'un espace dans un datacenter ;
- > la conservation des licences logicielles et matérielles pour permettre d'accéder aux lecteurs de bandes concernés ;
- > la recreation ou la gestion d'anciens systèmes afin de pouvoir accéder à des ensembles de données obsolètes ;
- > l'alimentation et le refroidissement des dispositifs de stockage.

Ce ne sont que quelques-uns des éventuels coûts cachés de la gestion de données et de la volonté de vouloir toujours tout garder.

Pour en savoir plus, téléchargez :

[Les coûts cachés de la gestion de données.](#)





Vous avez besoin de plus d'informations,  
d'aide ou de conseils ?