



5 DIFFÉRENCES MAJEURES ENTRE SAUVEGARDE ET ARCHIVAGE

Tom Trela

Sauvegarde et archivage. Deux termes trop souvent utilisés de manière interchangeable mais qui ont une signification bien différente. Même si ces deux technologies concernent le stockage des données, il existe des différences de taille entre elles. Passons donc en revue les cinq différences majeures entre technologies de sauvegarde et d'archivage.

1. Définitions : une sauvegarde est une copie de vos données en cours d'utilisation afin de restaurer des données d'origine qui auraient été endommagées. Quant à une archive, il s'agit de données historiques que vous devez conserver sur le long terme, notamment dans le cadre de la conformité.

2. Valeur financière : abordons ici ce qui préoccupe bon nombre de responsables IT, à savoir le budget. Hiérarchiser les données et les conserver au bon endroit via une technologie d'archivage est plus rentable que d'effectuer une sauvegarde. C'est pourquoi de nombreuses entreprises optent pour le stockage sur bande comme principal mode d'archivage de leurs données. Même si les disques et le Cloud vous aident à récupérer rapidement les données grâce à des sauvegardes à la vitesse de l'éclair, la bande est une méthode de stockage rentable pour les données que vous devez conserver, notamment en cas de litige ou à des fins métier.

3. Solutions : la sauvegarde et l'archivage permettent de résoudre des problèmes différents. Voyons cela plus en détail.

- La sauvegarde : cette technologie protège à la fois vos données actives et inactives, à savoir toutes vos données de production. Vous pouvez sauvegarder vos informations sur une bande, sur un disque ou dans le Cloud. La sauvegarde est une copie de vos informations de production. Vos données continuent de résider sur vos systèmes de stockage de production. Si votre système de sauvegarde est confronté à une perte de données majeures (en raison d'une violation de sécurité, d'un sinistre, d'une panne d'infrastructure, etc.), vous pourrez continuer à fonctionner normalement. Vos données de production ne seront pas impactées, même si vous serez alors plus exposés au risque.
- L'archivage : des solutions d'archivage sont souvent utilisées pour conserver des données inactives ou plus anciennes pendant des périodes plus longues. L'archivage est plus particulièrement adapté à un stockage sur le long terme et économique. Comme les archives stockent les données de production, la perte ou la corruption d'un système d'archivage entraînera probablement la disparition pour de bon d'informations de production. Ces données seront certainement plus anciennes ou moins utilisées, mais ce sera peut-être la seule copie dont vous disposerez...

4. Accès : les solutions de sauvegarde et d'archivage offrent des niveaux d'accès différents selon l'utilisation.

- La sauvegarde : il s'agit généralement de la solution utilisée pour les récupérations rapides et d'envergure. Les données de sauvegarde sont enregistrées sur des équipements de déduplication ou dans des bibliothèques de bandes et pour un accès plus rapide à d'importants volumes d'information. Les applications de sauvegarde peuvent servir à protéger les fichiers applicatifs et du système d'exploitation, en plus d'objets de données spécifiques, même si ces solutions sont optimisées pour des récupérations à plus grande échelle. Il s'agit de la meilleure solution pour récupérer des applications ou des systèmes complets.
- L'archivage : cette technologie est conçue pour stocker des objets de données spécifiques tels que des courriels, des fichiers et bases de données et leurs métadonnées associées. Comme une archive fournit un accès à la fois rapide et dédié aux informations stockées, il est facile de retrouver un email spécifique datant d'il y a cinq ans. Les métadonnées peuvent vous aider à approfondir votre recherche de contenu. Cependant, contrairement aux systèmes de sauvegarde, l'archivage ne permet pas de récupérations volumineuses ou d'un serveur complet. En effet, les archives contiennent uniquement un sous-ensemble des données de votre activité.

5. Reprise après un sinistre :

- La sauvegarde : la reprise après un sinistre (DR) est étroitement liée à la sauvegarde. Les équipes informatiques lancent généralement des opérations de sauvegarde pour protéger leurs informations ainsi qu'un processus distinct pour faire migrer leurs données hors site à des fins de reprise après un sinistre, ce qui crée un puissant processus de protection des données.

- L'archivage : garantir la reprise après un sinistre de votre système d'archivage peut être à la fois difficile et coûteux. Les entreprises sont souvent contraintes d'acquiescer des systèmes d'archivage coûteux et identiques (pour le site de DR et pour l'environnement de production) car la plupart des déploiements de réplication sont propriétaires. Contrairement à une reprise après un sinistre traditionnelle, pouvoir contrôler la réplication, restaurer des données sur des points de restauration antérieurs et gérer l'utilisation de la bande passante dépend largement du système d'archivage utilisé.

En conclusion, chacune des deux solutions présente ses intérêts mais il est préférable d'utiliser les deux technologies.

En effet, même si la sauvegarde et l'archivage permettent de résoudre des problèmes très différents, ces deux approches peuvent facilement se compléter dans le cadre du plan de gestion des données général de votre entreprise. Si votre entreprise a peine à distinguer les deux technologies, accéder à et récupérer vos données archivées aujourd'hui pourrait s'avérer à la fois complexe et chronophage. Travailler avec un fournisseur capable de **gérer vos données sur l'ensemble de leur cycle de vie** peut grandement faciliter ce processus.

Pour en savoir plus sur les différences entre sauvegarde et archivage, téléchargez notre guide intitulé « **Vos données sont-elles en sécurité en cas de sinistre ?** » qui fournit des recommandations sur la manière de hiérarchiser vos données.

À PROPOS DE IRON MOUNTAIN

Iron Mountain Incorporated (NYSE: IRM) est un spécialiste mondial des solutions de protection et de gestion de l'information. Plus de 230 000 sociétés lui font confiance dans le monde. La surface cumulée de ses installations atteint plus de 7,8 millions m² avec plus de 1 400 sites dans plus de 50 pays. Iron Mountain protège et préserve ce qui compte le plus pour ses clients. Ses offres de services incluent la gestion des documents, des archives, la sauvegarde et la restauration de données, les data centers, la conservation d'œuvres d'art, la logistique et la destruction sécurisée. Ces solutions permettent d'aider les entreprises à réduire leurs coûts de stockage, à se conformer aux réglementations en vigueur, à accélérer la reprise de leur activité après un sinistre et à mieux utiliser l'information qu'elles détiennent. Fondée en 1951, Iron Mountain conserve et protège des milliards de fichiers, y compris les documents vitaux pour l'activité de l'entreprise, l'information électronique, les données médicales et les artefacts culturels et historiques.