

Une Solution HSM Eprouvée Pour une Migration Automatisée du Capital Numérique

Aujourd'hui les administrateurs sont contraints de répondre à deux défis contradictoires : gérer la croissance exponentielle du volume des données numériques tout en maintenant le coût du stockage à un niveau minimum. Atempo Digital Archive, HSM Edition est une solution d'archivage de fichiers qui migre automatiquement les données rarement accédées ou inchangées d'un système de stockage performant vers des plateformes de stockage plus économiques. Avec Atempo Digital Archive, les entreprises peuvent être assurées qu'un stockage haute performance est disponible pour les données les plus demandées tout en garantissant que le reste des données de l'entreprise reste accessible.

La Réponse à la Croissance Exponentielle des Données

Les Défis de la Gestion du Stockage Aujourd'hui

Du fait de l'explosion des différents médias ainsi que du volume croissant du capital numérique, les entreprises réalisent les limites de leur stockage primaire bien plus vite qu'anticipé. Alors même que celui-ci s'avère relativement onéreux, ils n'ont pas d'autres choix que d'acheter du stockage supplémentaire, très coûteux, pour répondre à ce besoin.

En plus de l'investissement initial nécessaire, ces systèmes de stockage haute performance engendrent des coûts d'administration importants car ils doivent être gérés avec soin pour garantir la disponibilité et la sécurité des données critiques. Conserver plus de données sur les serveurs primaires ne fait qu'accroître les fenêtres de sauvegarde, obligeant à faire le choix entre la performance du stockage ou la fréquence des sauvegardes.

Bien que la plupart des données stockées sur ces systèmes haute performance soient principalement fixes, les administrateurs ne sont pas capables d'administrer la migration de celles-ci, alors les volumes et les coûts continuent de grimper.

Gestion du Capital Numérique en Optimisant les Coûts

La solution : migrer les données rarement accédées et stockées sur des disques onéreux vers des périphériques de stockage secondaire plus économiques, tels que les bandes, disques bon marché ou MAID. Atempo Digital Archive identifie automatiquement les fichiers à archiver basés sur les paramètres définis par les administrateurs – tels que l'âge du fichier, dernière date d'accès, le type de fichier et les transfère sur une plate-forme de stockage moins coûteuse prévue à cet effet.

En migrant des fichiers rarement accédés sur des stockages secondaires plus économiques, les coûts de stockage sont diminués, les fenêtres de sauvegarde sont réduites et la performance sur le stockage primaire maintenue. Cependant, les données restent accessibles si nécessaire. Atempo Digital Archive est la seule solution d'archivage supportant le « cloud » stockage, permettant aux entreprises de migrer leur données sur des systèmes de stockages externalisés mis à disposition par des fournisseurs spécialisés en fonction de leurs besoins.

Caractéristiques et Avantages

Atempo Digital Archive, HSM Edition est une solution logicielle dédiée à l'archivage du capital numérique. Basée sur une architecture ouverte, cette solution peut être intégrée en toute transparence dans l'infrastructure de stockage de l'entreprise. Atempo Digital Archive automatise l'archivage des données permettant aux administrateurs de s'assurer, facilement, que les données sont administrées de manière cohérente selon le plan d'archivage de l'entreprise – sans aucune interaction de leur part. Ces fonctionnalités favorisent le transfert systématique du contenu d'un système de stockage coûteux vers un périphérique long-terme moins onéreux, réduisant les coûts de stockage.

Full Stubbing pour Restitution Directe

Atempo Digital Archive a des fonctionnalités intégrées de HSM qui permettent l'archivage automatique des données basé sur des critères spécifiques tel que l'âge du fichier ou la dernière date d'accès à ce fichier. Une fois que le fichier a été transféré de son stockage long-terme, un « stub » agissant comme un pointeur sur le fichier reste sur le périphérique de stockage d'origine, rendant facile et transparente la récupération des données par les utilisateurs. Atempo Digital Archive offre un support des stubs à la fois sur les serveurs de fichiers et sur les agents.

Recherche et Restitution de Métadonnées

Atempo Digital Archive permet également la recherche et la restitution des fichiers basés sur les métadonnées. Les métadonnées comprennent des propriétés inhérentes au fichier telles que le nom du fichier, l'auteur, type de fichier de même que les mots-clés des règles d'archivage assignés aux archives selon leur fonction.

Organisation Flexible des Archives

Les données peuvent être archivées dans des fichiers personnels ou partagés. L'administrateur assigne des droits d'accès

selon les règles en vigueur dans l'entreprise qui peuvent être facilement accordés ou retirés pour un fichier d'archive spécifique.

Administration Centralisée

Atempo Digital Archive est administré et configuré à partir d'un lieu central. ADA peut archiver des données de n'importe quel serveur de fichier et peut se connecter à un nombre infini de médias de stockage sur le réseau. La console d'administration permet au responsable informatique de mettre en place des règles et stratégies d'archivage et assigner des droits aux utilisateurs.

Evolutivité et Performance

Conçu sur une plateforme fiable et éprouvée, Atempo Digital Archive offre une flexibilité sans précédent. Des milliers d'utilisateurs peuvent archiver leurs données rapidement et des pétaoctets d'informations archivées peuvent être administrés sur de longues périodes. Enfin, la fonctionnalité de déduplication (single instance storage) est intégrée dans le produit ce qui permet d'éliminer le stockage redondant et de faire ainsi des économies d'espace de stockage.

Système d'Exploitation

Interface Utilisateur :

- Microsoft® Windows®
- Mac OS®
- Java® pour UNIX et Linux®

Atempo Digital Archive - Serveur :

- Microsoft® Windows®
- Mac OS®
- Linux®
- UNIX

Stockage Primaire – Plateformes Supportées :

- Microsoft® Windows®
- Mac OS®
- Linux®
- UNIX

- NAS
- EMC® Celerra® plateformes de stockage unifié
- NetApp® FAS series filers
- Avid® Unity MediaNetwork
- Avid ISIS® 5000 & 7000
- BlueArc® Mercury™
- BlueArc Titan

Medias d'Archivage Supportés :

- Disque
- Bande
- WORM
- HDS HCP
- EMC® Centera®
- Nirvanix® SDN Cloud Storage
- EMC® Atmos™ Cloud Storage
- Permabit® Cloud Storage
- Permabit Enterprise Archive™
- Dell DX6000

Merci de vous référer au Guide de Compatibilité d'Atempo pour la liste à jour des systèmes supportés.



A propos d'Atempo

Atempo permet aux entreprises de protéger, gérer, archiver et restaurer leur capital numérique, simplement et efficacement, dans n'importe quel type d'infrastructure, sur n'importe quelle plateforme et ce quelque soit la période dans le temps. Les solutions d'archivage d'Atempo permettent de préserver les fichiers, les emails et autres données numériques sensibles tout en maximisant l'efficacité et la performance des systèmes de stockage et en réduisant les coûts liés à la rétention long-terme. Atempo offre un portefeuille complet de solutions logicielles intégrées pour la sauvegarde et la restauration des serveurs, des postes clients et des PC portables du data center jusqu'aux sites distants. Atempo simplifie la gestion du patrimoine numérique tout au long de son cycle de vie en donnant une visibilité et un contrôle sans précédent sur la croissance du volume de données, les coûts d'infrastructures et la réduction du risque. Atempo compte aujourd'hui plusieurs milliers de clients dans le monde et possède un réseau établi de plus de 200 revendeurs et partenaires.

Pour en savoir plus, visitez www.atempo.fr