

Sauvegarde avec Déduplication des Données à la Source

Avec une croissance exponentielle des données de 30 à 50% par an, des fenêtres de sauvegarde en constante réduction, les responsables informatiques abordent la protection de données sous un nouvel angle. Atempo HyperStream Server offre des fonctionnalités puissantes de déduplication de données à la source, pour le moteur de sauvegarde Atempo Time Navigator, qui permettent de raccourcir les fenêtres de sauvegarde et de réduire drastiquement l'espace de stockage nécessaire. Grâce à sa technologie de déduplication et de compression, Atempo HyperStream Server réduit considérablement les volumes de données à sauvegarder en identifiant, à la source, les segments redondants pour ne prendre en compte que les segments uniques que ce soit sur le site centralisé principal ou les bureaux distants.

Déduplication de données

Avant d'effectuer le transfert de données vers le serveur de sauvegarde, Atempo HyperStream Server identifie les segments de données redondants sur le serveur de sauvegarde pour ne transférer que les nouveaux segments. Simultanément, les méta données de tous les fichiers sont transférées et stockées dans le repository de la solution Atempo. Afin d'optimiser les performances et les réductions d'espace de stockage, Atempo HyperStream Server offre aussi des fonctionnalités de compression.

Réplication pour la reprise sur incident ou la reprise sur sinistre

Pour une fiabilité accrue, Atempo HyperStream Server supporte la réplication incrémentale bloc vers un autre Atempo HyperStream Server. Les transferts des segments uniques se font automatiquement. En cas d'indisponibilité d'un Atempo HyperStream Server, les restaurations peuvent s'effectuer en basculant rapidement vers le serveur dupliqué.

Protection des sites distants d'entreprise

Atempo HyperStream Server propose les fondations de la solution de protection des sites distants de Time Navigator. En dédupliquant et en compressant les données à la source, Atempo HyperStream Server facilite le transfert des données même si la bande passante réseau est limitée. La réplication des données sur les serveurs HyperStream permet d'effectuer des sauvegardes et des restaurations rapides et flexibles des sites distants et s'avère être un outil parfait en cas de sinistre.

Restauration haute performance à partir du stockage disque

Pour les opérations de restauration avec Atempo HyperStream Server, les administrateurs utilisent l'interface standard de Navigation Temporelle de Time Navigator. Grâce au stockage sur disque, Atempo HyperStream Server optimise les temps de sauvegarde et de restauration. Les données sont alors restaurées à partir du serveur Atempo HyperStream local ou du serveur Atempo HyperStream répliqué sur le data center. Grâce à l'intégration d'Atempo HyperStream Server avec Time Navigator, les restaurations s'effectuent de manière transparente à partir du disque ou de la bande.

Les fonctionnalités clés et les avantages

Atempo HyperStream Server offre des fonctionnalités puissantes de déduplication de données à la source qui permettent de réduire les fenêtres de sauvegarde et de réduire les ressources de stockage nécessaires sur les systèmes de sauvegarde. Grâce à sa technologie de déduplication et de compression, Atempo HyperStream Server réduit considérablement les volumes de données à sauvegarder en identifiant à la source les segments redondants pour ne sauvegarder que les segments uniques que ce soit sur un site centralisé ou les bureaux distants.

Transfert uniquement des nouveaux segments de données pendant les sauvegardes incrémentales

Grâce à la technologie de déduplication, Atempo HyperStream Server ne fait transiter que les nouveaux segments de données à sauvegarder ce qui est idéal pour les entreprises ayant des réseaux à faible bande passante (LAN ou WAN).

Déduplication de données au niveau bloc

Atempo HyperStream Server réduit considérablement les espaces disques nécessaires et les besoins de bande passante en transférant et en stockant une seule fois les mêmes données.

Compression des données

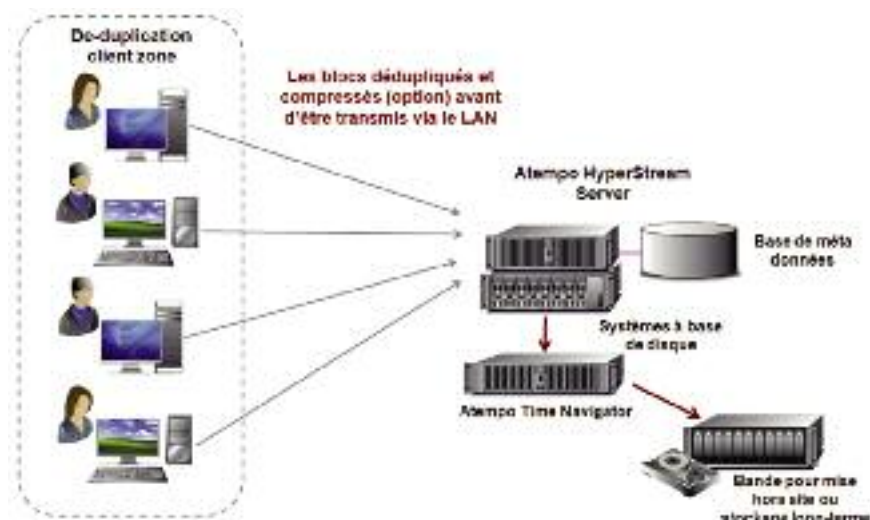
Atempo HyperStream Server peut compresser les données à la source pour réduire la volumétrie transmise. La solution peut aussi procéder à la compression des données en tâche de fond pour optimiser les ressources de stockage.

Restauration rapide et flexible des données

Avec Atempo HyperStream Server, vous pouvez restaurer les données de vos sites distants via l'interface graphique intuitive (Web) ou via la console d'administration de Time Navigator de votre site principal. Atempo Time Navigator restaure les données du serveur le plus proche et/ou le plus rapide.

Support de plateformes hétérogènes

Atempo HyperStream Server bénéficie de la richesse du Guide de Compatibilité de Time Navigator. Atempo HyperStream



Server constitue une solution unique pour vos serveurs applicatifs déportés comme MS SQL, MS Exchange, Oracle, DB2, Lotus Notes. (Cf. applications listées ci-dessous.)

- PostgreSQL
- SAP
- SAP MaxDB
- VMware

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

Plateformes et applications supportées

Plateforme client :

- HP-UX
- IBM AIX*
- Linux*
- Mac OS* X
- Microsoft* Windows*
- Novell OES2
- Sun Solaris

Plateforme Atempo HyperStream Server :

- Linux
- Microsoft Windows

Applications supportées :

- Citrix Xen Server
- IBM DB2
- Lotus Notes/Domino
- Microsoft Hyper-V
- MS Exchange
- MS SharePoint
- MS SQL
- MySQL
- Oracle

Atempo

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