



L'assurance vie pour des données en taille pétaoctets

66 « Nous avons sauvegardé nos données NAS non-structurées depuis plusieurs systèmes d'exploitation en respectant les droits et les systèmes de fichiers en place NFS et CIFS. Le tout est parfaitement protégé sur le stockage de type s3. » 99

Michel Ruffieux, UNIL

L'UNIVERSITÉ

L'UNIL rassemble 7 facultés sur un seul campus situé sur les bords du Lac Léman. En matière de stockage, la majorité des volumes concerne la recherche menée au sein de la faculté de médecine et de biologie, (tests de séquençage ADN ou résultats de prises microscopiques) qui génèrent des millions de petits fichiers.

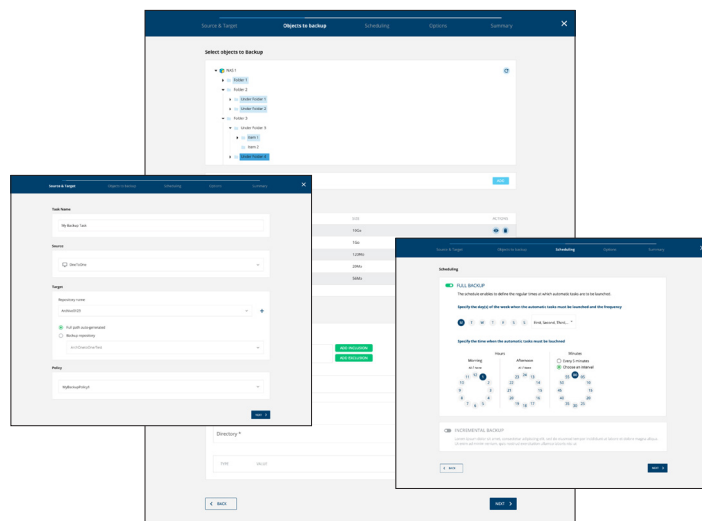
- **Pays :** Suisse
- **Domaines :** Médecine-biologie / sciences sociales / lettres / théologie / géosciences / droit / commerciale (HEC)
- **Chiffres clés :** 15 000 étudiants, 5 000 employés

LE CONTEXTE TECHNIQUE

- NAS Isilon répliqué
- 300 millions de fichiers non-structurés
- 5% de modification journalière
- Postes et stations de travail multi-OS, CIFS & NFS
- Sauvegarde vers ECS - Elastic Cloud Storage d'EMC

LES CHALLENGES

- Disposer d'une sauvegarde totale chaque mois (législation)
- Réaliser une incrémentale journalière dans la fenêtre de sauvegarde
- Garantir la pérennité des données même en cas de cryptovirus
- Pouvoir restaurer les données vers un stockage différent



66

Miria consitue « une “assurance vie” pour les données. »

« L'UNIL a souhaité se doter d'une protection pour ses données non-structurées stockées sur deux NAS Isilon répliqués. »

Pascal Jacot-Guillarmod, Directeur de projets auprès du Comité Directeur, UNIL

99

LA SOLUTION

- **Atempo Miria Sauvegarde**
- Fonctionnalités : FastScan, Sauvegarde incrémentale « Forever » vers stockage de type S3

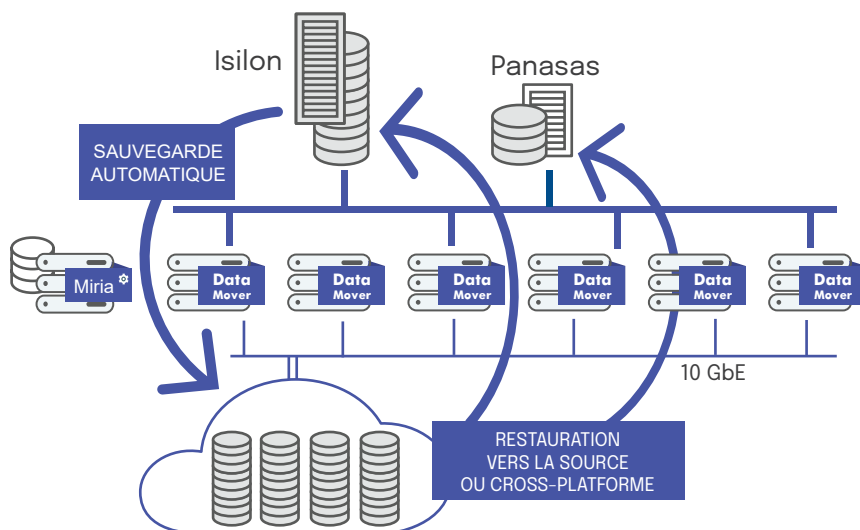
AU-DELÀ DE LA SAUVEGARDE NDMP TRADITIONNELLE

Même si l'espacement des sauvegardes NDMP peut apporter une solution en cas d'infection ou d'attaque des stockages primaires ou secondaires, elle présente des limites en matière de **sécurité** et de **mise en place**.

Une solution alternative plus flexible et permettant de contrôler les volumes stockés était nécessaire. Dans ce contexte, la **solution Atempo** a été implémentée pour **sauvegardes des NAS Isilon sans utiliser le protocole NDMP**.

Avec la solution Atempo, l'UNIL est non seulement en mesure d'effectuer une **sauvegarde rapide, fiable et efficace** de ses gros volumes de données, mais elle dispose également d'une véritable alternative pour ses futurs projets d'archivage.

ARCHITECTURE



LES BÉNÉFICES MÉTIER



Sauvegarde rapide,
fiable et efficace



Restauration totale
à la demande



Restauration compatible
multi-stockages

Consulter la fiche produit



[https://links.atempo.com/
DM-presentation](https://links.atempo.com/DM-presentation)

Contacter un expert Atempo



[https://links.atempo.com/
DM-contact](https://links.atempo.com/DM-contact)

Mise à jour : 17/07/2024

POWERFUL DATA PROTECTION AND DATA MANAGEMENT SOLUTIONS - atempo.com

Atempo Headquarters | 23, Avenue Carnot, 91300 Massy, France | Tel: +33 164 868 300 | info@atempo.com

LES BÉNÉFICES

- Sauvegarde détectant rapidement les fichiers créés et modifiés sur le stockage
- Aucune sauvegarde totale n'est nécessaire, fonctionnement en incrémentale « forever » qui limite automatiquement le nombre d'instances conservées pour chaque fichier
- Restauration par fichier ou par lots
- Restauration totale disponible à la demande pour parer aux incidents
- Restauration compatible multi-stockages

