



DATA MANAGEMENT

miria
ATEMPO

SECTEUR : RECHERCHE UNIVERSITAIRE

Unil
UNIL | Université de Lausanne

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

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

The figure consists of three separate windows from the Miria software. The top window shows a tree view of 'Selected objects to backup' with several sub-folders under 'Root'. The middle window shows a 'Task Status' screen for a task named 'My Backup Set', with fields for 'Source' (selected), 'Target' (Amazon S3), and 'Policy' (Amazon S3). The bottom window shows a 'Scheduling' screen with two tabs: 'FULL BACKUP' and 'INCREMENTAL BACKUP'. The 'FULL BACKUP' tab shows a weekly schedule with specific days and times. The 'INCREMENTAL BACKUP' tab shows a daily schedule with specific times.

66

Miria constitue « 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

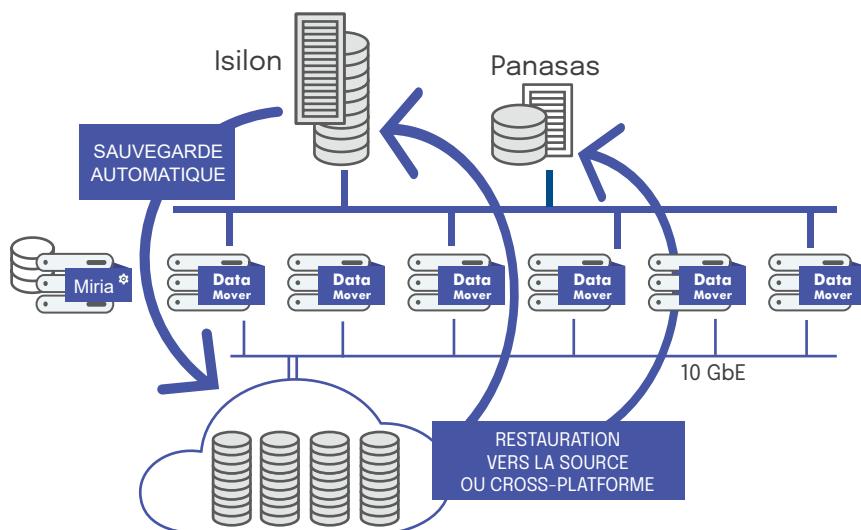
AU-DELÀ DE LA SAUVEGARDE NDMP TRADITIONNELLE

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

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



Consulter la fiche produit



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

Contactez un expert Atempo



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