

● MIRIA CUSTOMER SUCCESS • RECHERCHE



Le LAAS-CNRS confie la migration et la sauvegarde de ses données à Miria

« La solution s'ajoute comme une brique dans notre système actuel et de façon très simple. »

« Nous cherchions à remplacer notre serveur primaire NAS, devenu vieillissant et Miria nous a été présentée. La mise en place de Miria a été rapide grâce à la réactivité et à la disponibilité de l'équipe Atempo. »

— JULIEN LIBOUREL • CHEF DE PROJET EN CHARGE DU DÉPLOIEMENT DE MIRIA • LAAS-CNRS

LE LAAS-CNRS

Organisme public de recherche pluridisciplinaire sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, le CNRS est l'une des institutions les plus importantes du monde regroupant plus de 1100 laboratoires en France et à l'étranger pour un total de 32 000 agents.

Parmi ses unités, le Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS), basé à Toulouse, représente au quotidien près de 400 agents permanents : enseignants chercheurs, doctorants et ITA (personnes en charge des infrastructures, du soutien à la recherche ou de l'administratif).

LE CHALLENGE

Le serveur NAS existant, le cœur même du Système d'Information du laboratoire, sur lequel sont hébergées les données de tous les chercheurs et les machines virtuelles des utilisateurs, a atteint ses limites nécessitant des scripts de sauvegarde de plus en plus complexes. L'équipe informatique du LAAS a étudié les différentes solutions pour remplacer son serveur de stockage et créer un cluster de machines pour faire face à l'augmentation du volume des données, et garantir la protection et la disponibilité de ses données critiques.

- Remplacer une solution de sauvegarde vieillissante
- Migrer des fichiers très volumineux et des centaines de milliers de petits fichiers tout en maintenant le serveur source en fonctionnement et en ajoutant de nouveaux contenus.
- Sauvegarder le stockage primaire contenant toutes les données et applications critiques
- Optimiser la gestion des moyens informatiques du laboratoire
- S'adapter rapidement aux changements d'environnement

« Miria est une solution extrêmement flexible. Elle s'adapte à la complexité de notre structure et permet à la fois de déplacer et de sauvegarder des centaines de milliers de petits fichiers et de très grosses volumétries de fichiers. La solution est pour nous transparente. »

— JULIEN LIBOUREL • LAAS-CNRS

LA SOLUTION

Migrer vers le NAS Qumulo sans interruption d'activité

Pour le remplacement de son NAS existant, la société spécialiste du stockage haute performance Qumulo associée à Capella Media, partenaire historique du laboratoire, ont présenté au LAAS la solution Miria d'Atempo.

Le centre de recherche a été immédiatement conquis par la solution et ses fonctionnalités riches, capables d'assurer à la fois une migration de très grande volumétrie ainsi que sa sauvegarde. Par ailleurs, la simplicité d'intégration de la solution avec les outils en place a également contribué au choix de Miria. Solution aboutie en matière d'ergonomie, offrant une expérience utilisateur simplifiée et efficace, Miria est capable de gérer de très grands volumes de données et de milliards de petits fichiers résultant des divers projets et travaux de recherches.

Grâce à ses capacités à déplacer des données depuis n'importe quelle source vers une multitude de cibles de stockage, Miria a su parfaitement se connecter à l'ancien stockage pour migrer les données vers le nouveau NAS Qumulo.

L'équipe a pu migrer toutes les données sans interruption d'activité et l'opération est restée totalement transparente pour les utilisateurs.

« Pendant la phase de migration, nous nous sommes rendu compte que nous avions sous-dimensionné l'espace de stockage de la base de données, mais cela n'a posé aucun problème. Avec Miria, nous avons pu redimensionner le serveur sans perturber l'opération et ce, durant la migration. » commente Julien.

— JULIEN LIBOUREL · LAAS-CNRS

LES BÉNÉFICES

- **Simplicité de mise en place :** Miria est compatible avec toutes les offres de stockage du marché
- Migration transparente pour les utilisateurs lors de la migration
- Proximité et rapidité du support. « En cas de problème, c'est toujours agréable d'avoir des retours rapides. »
- Fiabilité et puissance de la solution qui garantit un temps de migration raccourci, une sécurité optimale ainsi que la sauvegarde des éléments déplacés

LES BÉNÉFICES MÉTIER

● Migration de grands volumes de données	● Haute capacité de sauvegarde	● Flexibilité et fiabilité
--	--	--------------------------------------

Plateforme unique de data management

4 SERVICES DE DONNÉES • 1 PLATEFORME

 Sauvegarde Protéger rapidement les stockages de fichiers et garantir la continuité d'accès aux données	 Migration Migrer efficacement volumes et milliards de fichiers entre stockages hétérogènes	 Archivage Libérer l'espace des stockages primaires et assurer la pérennité des données	 Mobilité Déplacer et synchroniser les jeux de données entre stockages et sites
---	---	---	---

CONTACTER UN EXPERT ATEMPO
links.atempo.com/DM-contact

CONSULTER LA FICHE PRODUIT
links.atempo.com/DM-presentation