



La Faculté des Sciences de Nantes Université choisit Lina pour la sauvegarde de ses données

CLIENT : NANTES UNIVERSITÉ

SECTEUR : ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE



« Nous cherchions une solution de sauvegarde pour nos postes de travail, évolutive pour faire face à l'augmentation constante de nos données de recherche, permettant à nos utilisateurs de restaurer leurs données en toute autonomie et compatible avec notre environnement informatique. Lina a entièrement répondu à nos attentes. La solution apporte de la paix et de la sérénité dans nos quotidiens, particulièrement mouvementés. »



Guillaume Avez,
Responsable Technique du
Pôle Réseaux et Serveurs,
Service Commun
Informatique (SCI) de
l'UFR Sciences,
Nantes Université

La Faculté des Sciences et Techniques

Pôle majeur d'enseignement supérieur et de recherche du Grand Ouest, Nantes Université compte 43 000 étudiants, près de 4 500 personnels, 21 Unités de Formation et de Recherche (UFR) et 91 laboratoires de recherche sur le territoire nantais.

La Faculté des Sciences et des Techniques figure parmi les Composantes de l'Université, et compte, quant à elle 5000 étudiants, environ 500 personnels, 45 parcours de Master, 24 formations en alternance et 12 laboratoires de recherche.

Au sein du Service Commun Informatique (SCI), 15 personnes ont la charge de l'environnement informatique de l'UFR Sciences. La volumétrie des données générées par les activités de recherche, en augmentation constante, nécessite une solution performante capable d'assurer la sauvegarde en continu des 150 postes de travail de l'UFR.

Le challenge

Le système de sauvegardes de la faculté était à bout de souffle avec un serveur saturé. Le logiciel de sauvegarde avait, quant à lui, atteint ses limites (le temps de sauvegarde dépassait les 24h). En parallèle, l'augmentation du volume de données générées par les activités de l'UFR, notamment des données de recherche, nécessitait un outil de sauvegarde performant.

Enfin, les sauvegardes devaient être réalisées même lorsque les utilisateurs étaient en télétravail, une pratique croissante dans la faculté depuis mars 2019 et qui s'est accélérée avec la pandémie de Covid-19.

Le Service Commun Informatique de la Faculté des Sciences et des Techniques était donc à la recherche d'une solution de sauvegarde des postes de travail puissante et évolutive, sécurisée, capable de donner aux utilisateurs l'autonomie nécessaire pour maîtriser leurs propres données, et compatible avec le parc informatique hétérogène de l'UFR.



Le contexte technique

- Un serveur de sauvegarde sur site
- Un environnement hétérogène
- Près de 150 postes utilisateur à sauvegarder à isopérimètre avec une augmentation prévue
- Les données à sauvegarder sont principalement des données de recherche, dont des données générées par des machines pilotant des instruments de mesure, mais aussi des données bureautiques, pédagogiques et administratives (traitement de texte, tableaux, etc.).

La solution

Lina est une solution bien connue du secteur de l'enseignement et de la recherche étant référencée aux catalogues des centrales d'achat telles que l'UGAP ou encore le Groupe Logiciel. En novembre 2020, la Faculté des Sciences a fait l'acquisition de Lina, à la suite d'un retour d'expérience positif de l'utilisation de la solution au CNRS. Ce choix a été validé après la réalisation d'un POC (Proof Of Concept) offrant un résultat satisfaisant : **excellent taux de déduplication, capacité de restauration rapide, sauvegarde au fil de l'eau sans charger le réseau.**

« *Nous avons testé l'agent Lina sur toutes les machines du parc et la solution nous a pleinement satisfaits.* » précise Guillaume.

Au sein de la Faculté des Sciences et des Techniques, Lina couvre les besoins suivants :

- Sauvegarde en continu des postes de travail et des données de recherche et administratives,
- Protection des postes même en télétravail, via une connexion sécurisée au réseau de l'université (VPN),
- Restauration des données depuis n'importe quel endroit en toute sécurité.

Avec l'augmentation constante du volume des données, le service informatique envisage très prochainement de basculer l'environnement de sauvegarde vers une machine virtuelle, et un stockage distribué.

« *Je tiens à souligner la disponibilité et la réactivité des équipes Atempo. Ce sont des équipes possédant une réelle connaissance de leurs produits et capable de répondre aux besoins du secteur de l'enseignement et de la recherche.* » conclut Guillaume Avez.

Les bénéfices

- Solution unique de sauvegarde pour les postes de travail de la faculté,
- Simplicité d'installation,
- Outil facile à adapter aux besoins spécifiques des utilisateurs,
- Protection des postes de travail transparente et sans impact pour les utilisateurs,
- Autonomie et responsabilisation des utilisateurs pour gérer leurs propres données (sélection des sauvegardes et restaurations),
- Sauvegarde et restauration sur site et en télétravail,
- Excellente déduplication permettant de réduire le besoin en ressource de stockage, et de préserver les ressources réseau
- Compatibilité totale avec l'environnement informatique de la faculté,
- Garantie zéro perte de données grâce à une protection contre les cyberattaques, le vol et la perte accidentelle de données.



CERTIFIÉ ISO
9001:2015



HEXATRUST
CLOUD CONFIDENCE & CYBERSECURITY



maj 2022-01-010