



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

DATA PROTECTION



SECTEUR : ÉDUCATION ET RECHERCHE

66

Lina assure la pérennité des données de l'Université de Lorraine

« Depuis le déploiement de Lina, nous n'avons jamais perdu de données. Les utilisateurs sont complètement autonomes et peuvent restaurer en toute simplicité leurs fichiers, en cas de besoin. »

99

Benoît Marchal, Responsable d'Exploitation Infrastructure & Services, Université de Lorraine

L'ORGANISATION

Présente sur **2 métropoles** ainsi que **10 villes et agglomérations** de son territoire, l'**Université de Lorraine** (UL), place toute son énergie au service de la production et du partage des connaissances. Elle s'engage pour l'élevation du niveau de formation des citoyens, en s'appuyant sur une **dynamique de recherche intensive**, aussi bien fondamentale qu'appliquée.

Née du rapprochement des 4 universités de Lorraine en 2012, l'Université de Lorraine compte :

- **10 pôles scientifiques** rassemblant **60 laboratoires**
- **9 collégiums** regroupant **43 composantes de formation** dont **11 écoles d'ingénieurs**
- **7 000 personnels** pour accueillir **62 000 étudiants**

Au quotidien, près de 1900 doctorants, 4000 personnels d'enseignement et de recherche et 3000 administratifs, équipés d'ordinateurs collaborent et partagent leurs **données de recherche, administratives et pédagogiques**. Ces données, en constante augmentation, sont **stockées et gérées depuis deux datacenters** situés à Nancy.

La Direction Informatique compte plus de 200 personnes, dont une centaine dédiées aux utilisateurs, et une quarantaine à la gestion de l'infrastructure (réseau, serveurs, stockage ...).

LE CHALLENGE

Plusieurs milliers de PCs portables sont mis à disposition du personnel, doctorants, chercheurs et enseignants pour qu'ils puissent **collaborer, travailler à distance** et se **connecter à tout moment au réseau en itinérance**. Cours à distance, télétravail, supports pédagogiques... sont autant de données emportées à l'extérieur, disséminées dans différentes implantations géographiques, **hors du dispositif hautement sécurisé** du système informatique de l'université.

66 « Avec l'essor du télétravail, il était impératif de disposer d'une solution de sauvegarde de postes qui puisse assurer la pérennité des données créées par nos personnels » commente Benoît Marchal, Responsable d'Exploitation Infrastructure & Services à l'Université de Lorraine.

99

Exposées aux risques divers et avec la **hausse de la cybercriminalité**, les données générées sur les **PCs portables** du personnel de l'UL deviennent vulnérables et nécessitent une solution de **sauvegarde en continu**, permettant de restaurer en toute **autonomie**, les fichiers disparus, égarés ou supprimés.

Autre point important à prendre en considération dans les critères de choix de la solution : la **performance** lors des **sauvegardes hors du réseau** de l'université.

66

« Lina apporte une réponse simple et très efficace à nos utilisateurs. »

« Ils peuvent par eux même retrouver et récupérer leurs données perdues ou supprimées. »

Benoît Marchal, Responsable d'Exploitation Infrastructure & Services, Université de Lorraine

99

LA SOLUTION

Déployée sur plus de 2000 PCs portables de l'université **Lina**, solution de protection en continu d'Atempo, permet une exploitation centralisée et un pilotage administrateur optimisé.

Estimées à **600 To**, les données sont sauvegardées sur deux serveurs, traitant chacun les milliers d'agents Lina. Le **moteur de déduplication natif de Lina** réduit le volume des données à sauvegarder et permet à l'université de minimiser son **budget dédié au stockage des données sauvegardées**.

66 « *Lina permet également de sélectionner les dossiers les plus critiques à sauvegarder. Nous pouvons ainsi exclure les données privées des utilisateurs.* » ajoute Benoît Marchal. **99**

Grâce à son interface intuitive, Lina permet une **restauration en autonomie totale** par les utilisateurs. Avec la **navigation temporelle**, l'utilisateur peut remonter dans l'historique des répertoires de sauvegarde pour récupérer le fichier ou les données recherchés.

Au sein de l'Université de Lorraine, Lina couvre les besoins suivants :

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

La solution est gérée par une équipe de 5 personnes, œuvrant également sur d'autres tâches telle que l'exploitation quotidienne des serveurs. Ces personnes sont à la fois issues du service aux usagers et de l'infrastructure.

LES BÉNÉFICES MÉTIER



Disponibilité et proximité de l'équipe support Atempo



Protection des données de recherche et pédagogiques disséminées dans différentes localisations



Libérer de la bande passante pour le service IT

Consulter la fiche produit

<https://links.atempo.com/DP-presentation>

Contacter un expert Atempo

<https://links.atempo.com/DP-contact2>

LES BÉNÉFICES

- Protection continue des données
- Réduction des volumes grâce à la **déduplication source et cible**
- Solution adaptée et optimisée pour une très grande flotte de PCs portables
- Déploiement, exploitation et monitoring centralisés
- Application de quotas de sauvegarde limités aux données professionnelles
- Possibilité de **grouper les agents** en fonction de leur localisation, usage, criticité...

