



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



DATA PROTECTION

SECTEUR : ÉDUCATION ET RECHERCHE

## 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. »



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'élévation 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 collègiums** 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.

« 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.

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.



« 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



## 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 **piloteur 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**.

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

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



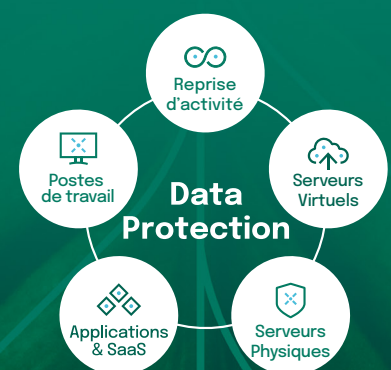
<https://links.atempo.com/DP-contact2>

Mise à jour : 06/04/2023

POWERFUL DATA PROTECTION AND DATA MANAGEMENT SOLUTIONS - [atempo.com](https://atempo.com)  
Atempo Headquarters | 23, Avenue Carnot, 91300 Massy, France | Tel: +33 164 868 300 | [info@atempo.com](mailto:info@atempo.com)

## 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...



**lina**  
ATEMPO

