

---

● LINA   CUSTOMER SUCCESS   •   RECHERCHE



## Mission sauvegarde : l'Observatoire de Paris veille sur ses données avec Lina

---

**« Lina nous a permis de structurer et d'automatiser nos sauvegardes sans perturber le travail des utilisateurs. »**

« Nous avons documenté en interne les procédures de restauration pour une prise en main facile, en toute autonomie. »

– TEDDY CARLUCCI • INGÉNIEUR D'ÉTUDES, ADMINISTRATEUR SYSTÈMES • OBSERVATOIRE DE PARIS

---

## L'OBSERVATOIRE DE PARIS-PSL

Avec plus de 350 ans d'innovation et de découverte en astronomie, l'Observatoire de Paris, fondé en 1667, s'impose comme l'un des plus anciens et des plus prestigieux instituts astronomiques au monde encore en activité. Rattaché au ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, l'Observatoire est membre fondateur de l'Université Paris Sciences et Lettres (PSL).

Fort de 750 chercheurs et enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, l'Observatoire mène sur ses 3 campus (Paris, Meudon et Nançay) des recherches en astrophysique, physique, ingénierie et métrologie du temps et de l'espace.

En raison de son implication dans des projets scientifiques majeurs en France et à l'international (Missions spatiales : GAIA, James Webb, Pharo...), ainsi que la construction et la diffusion du temps légal français et des éphémérides, la surveillance du rayonnement cosmique..., l'Observatoire génère et traite d'importantes quantités de données nécessitant une sauvegarde fiable et performante.

## LE CHALLENGE

Avec plusieurs départements scientifiques et une infrastructure IT conséquente, le service informatique de l'Observatoire doit répondre à plusieurs enjeux critiques :

- Déploiement de solutions Open Source utilisées par la communauté scientifique
- Gestion d'un parc hétérogène avec des systèmes sous Windows, macOS et Linux
- Protection des données sensibles non éligibles au cloud, nécessitant une solution on-premise
- Sauvegarde continue des postes de travail, y compris ceux des chercheurs en télétravail

« Initialement, le besoin de sauvegarde était spécifique à notre laboratoire, mais d'autres services ont rapidement exprimé les mêmes préoccupations en matière de sauvegarde. La demande s'est étendue à l'ensemble des laboratoires de l'Observatoire. » explique Teddy Carlucci

— TEDDY CARLUCCI • OBSERVATOIRE DE PARIS

**« Nous recherchions une solution capable de sauvegarder trois environnements (Windows, macOS, Linux), Lina cochant toutes les cases. »**

— TEDDY CARLUCCI • OBSERVATOIRE DE PARIS

## LA SOLUTION

### Une solution souveraine, on-premise, multi-systèmes

Après des études comparatives techniques, financières et sur recommandation des Administrateurs Systèmes et Réseaux (ASR) de la communauté de l'Enseignement Supérieur, le choix s'est porté sur Lina, la solution souveraine de sauvegarde en continu d'Atempo.

- Solution référencée au Groupe Logiciel, permettant une acquisition simplifiée
- Solution on-premise garantissant la confidentialité des données
- Prise en charge des environnements hétérogènes (Windows, macOS, Linux)
- Sauvegarde continue et automatisée
- Excellente déduplication, permettant d'optimiser l'espace de stockage

## LE DÉPLOIEMENT

Depuis 2021, Lina a été progressivement déployée sur un serveur segmenté en plusieurs tenants dédiés chacun à un laboratoire. De cette manière, chaque laboratoire peut gérer ses propres sauvegardes de manière indépendante. Aujourd'hui, près de 500 postes de travail sont sauvegardés par Lina, avec une capacité d'extension allant jusqu'à 1 000 postes sur l'ensemble des trois départements scientifiques.

- Stockage centralisé sur le site de Meudon
- 36 To de données stockées, avec une capacité de restauration proche d'1 Po, soit un ratio de déduplication : 30:1
- Infrastructure évolutive pour accompagner les futurs besoins

« Le moteur de déduplication natif de Lina permet de réduire considérablement l'espace de stockage nécessaire aux sauvegardes de nos postes de travail » commente Teddy Carlucci.

« La capacité de Lina à gérer les sauvegardes à travers différents tenants est un véritable atout pour les équipes qui collaborent de manière asynchrone. » conclut Teddy Carlucci.

— TEDDY CARLUCCI • OBSERVATOIRE DE PARIS

## LES BÉNÉFICES

- Protection des données même en dehors du réseau interne
- Solution unique pour la sauvegarde des multiples systèmes d'exploitation
- Déploiement et administration simplifiés
- Déduplication optimale, réduisant l'empreinte de stockage et l'impact réseau
- Autonomie des utilisateurs
- Solution développée et supportée en France
- Expertise et proximité des équipes Atempo

## LES BÉNÉFICES MÉTIER

|                                                                              |                                                                                               |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>●</p> <p><b>Confidentialité et souveraineté des données sensibles</b></p> | <p>●</p> <p><b>Protection complète des postes de travail des chercheurs et ingénieurs</b></p> | <p>●</p> <p><b>Sauvegarde on-premise adaptée aux exigences de l'Observatoire</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

## Plateforme complète de résilience des données

UNE SOLUTION • TOUS LES ENVIRONNEMENTS

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Postes de travail</b><br>Protection en continu des PC portables et postes fixes, sur site comme en télétravail | <br><b>Applications &amp; SaaS</b><br>Bases de données, applications métier et Microsoft 365 protégés de bout en bout | <br><b>Serveurs physiques &amp; virtuels</b><br>Machines virtuelles et serveurs physiques sauvegardés et restaurés depuis une console unique | <br><b>Reprise d'activité</b><br>PRA et systèmes historiques couverts par la même licence |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CONTACTER UN EXPERT ATEMPO  
[links.atempo.com/DP-contact](https://links.atempo.com/DP-contact)

CONSULTER LA FICHE PRODUIT  
[links.atempo.com/DP-presentation](https://links.atempo.com/DP-presentation)