



École Polytechnique et Atempo, une relation de confiance durable

66

« Déployée depuis de nombreuses années au sein de l'école et de ses laboratoires, Tina a su nous convaincre, grâce à ses performances et sa simplicité d'utilisation. »

99

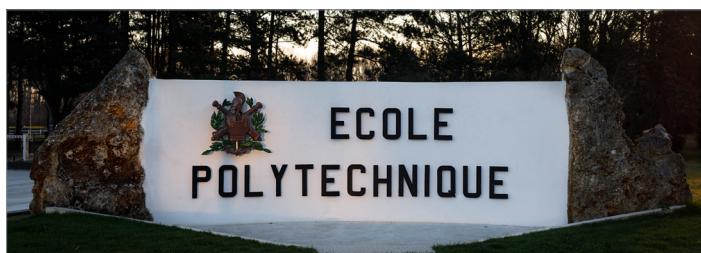
Thierry Peltier, Ingénieur Système, École Polytechnique

L'ÉCOLE

Fondée en 1794, l'**École Polytechnique**, produit et partage des connaissances pluridisciplinaires au plus haut niveau pour les élèves ingénieurs, les entreprises et la société, en s'appuyant sur trois valeurs fondamentales : l'enseignement, la recherche et l'innovation.

Depuis 2019, l'école intègre l'Institut Polytechnique de Paris, un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui regroupe les plus grandes écoles d'ingénieurs françaises telles que l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis.

Composée d'une trentaine de personnes, la Direction des Systèmes d'Information (DSI) de l'École Polytechnique a pour mission la production, la maintenance et l'évolution du système d'information, incluant l'ensemble des applications métiers et des services numériques, les infrastructures techniques (réseau, système et base de données), la téléphonie et les outils du centre d'assistance.



LE CHALLENGE

Avec l'augmentation de la volumétrie de données générées par les 6000 « clients », composés d'enseignants, d'étudiants, de chercheurs, de personnels administratifs et des partenaires de l'École (ENSTA, IOGS, INRIA, CNRS, UPSay...), faire évoluer le système de sauvegarde existant devient impératif. La DSI a mené un projet de refonte de l'architecture de sauvegarde afin de la rendre plus robuste, plus efficiente et évolutive. La nouvelle architecture devait être, capable de répondre aux impératifs suivants :

- Sauvegarde des centaines de VM, Linux et Windows
- Sauvegarde des 70 millions de fichiers présents dans un NAS
- Possibilité de déduplication des données à la source pour réduire l'empreinte stockage
- Garantir la sécurité des données en transit et stockées
- Flexibilité de la solution pour tenir compte des évolutions futures
- Plan de Reprise d'Activité (PRA) avec réPLICATION des sauvegardes sur site distant

Le volume de données à protéger augmente d'environ 10 % par an, nécessitant ainsi une solution capable de s'adapter et de gérer efficacement cette croissance, tout en respectant les contraintes budgétaires.

66

« Nous avons peu d'appels au support »

« D'autant plus que les équipes d'Atempo sont très réactives.
Nous n'avons jamais eu de problème de blocage du système d'information. »

Thierry Peltier, Ingénieur Système, École Polytechnique

99

LA SOLUTION

Depuis près de deux décennies, Tina, la solution de protection d'Atempo, a été choisie pour sauvegarder les données de l'École Polytechnique, plaçant ainsi l'école parmi les clients historiques d'Atempo.

Le système de sauvegarde des serveurs de l'École Polytechnique est partagé en trois domaines logiques : serveurs des laboratoires, serveurs de l'administration et serveurs de l'enseignement.

Pour son projet de refonte de l'infrastructure de sauvegarde, la DSI cherchait une solution capable d'assurer la sauvegarde centralisée pour protéger plus de 150 To de données et des millions de petits fichiers, répartis sur deux serveurs de sauvegarde (Production et PRA).

La simplicité d'utilisation de Tina a conforté le choix de la DSI de renouveler sa confiance à Atempo pour sauvegarder les données critiques de ses clients.

66 « Les catalogues de sauvegarde dédiés nous permettent de maintenir une séparation logique des données et de déléguer la restauration aux services concernés » explique Thierry Peltier, **99** Ingénieur Système à l'École Polytechnique.

LICENCE ADAPTÉE AUX GRANDES ÉCOLES

Afin de permettre la maîtrise du budget alloué à la licence Tina, Atempo a proposé une tarification adaptée au Service Public, calculée sur la base du nombre d'étudiants, quel que soit le volume de données à sauvegarder. Cette tarification, simple à appliquer, offre la possibilité de bénéficier de toutes les fonctionnalités de sauvegarde et de restauration, sans aucun coût caché, garantissant ainsi une souplesse d'utilisation.

LES BÉNÉFICES MÉTIER



Évolutivité
de la solution face à
l'augmentation des
volumes de données



Plan de Reprise
d'Activité avec
réPLICATION du serveur
de sauvegarde principal



Confidentialité
et souveraineté
des données
protégées



Consulter la fiche produit

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

Contacter un expert Atempo

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