

# ATEK®

## SURVEILLANCE SIMPLIFIÉE



## ÉTUDE DE CAS

### Sécurisation de congélateurs ultra-basse température (ULT):

Comment le système de surveillance  
ATEK sécurise la chaîne de froid  
dans un laboratoire universitaire



### PROFIL DU CLIENT

Laboratoire universitaire spécialisé en biologie moléculaire et en biochimie, avec un accent particulier sur la purification et la cristallisation des protéines. Leurs activités impliquent l'utilisation de matériaux biologiques hautement sensibles, qui doivent être conservés dans des environnements ultra-stables et rigoureusement contrôlés afin de préserver l'intégrité des recherches.



### RÔLE INTERVIEWÉ

Gestionnaire de laboratoire chargé de la supervision des équipements et de la surveillance environnementale. Ses responsabilités incluent la gestion de la performance des congélateurs, l'assurance de la sécurité des échantillons et la mise en place de mesures préventives pour atténuer les risques liés à la température.

## CONTEXTE ET DÉFIS

Avant l'adoption du système ATEK, le laboratoire faisait face à des problèmes critiques de fiabilité avec ses congélateurs et ses outils de surveillance internes.

Lors d'une longue fin de semaine, un incident majeur s'est produit : la défaillance d'un congélateur a entraîné la perte de près de 50 000 \$ en matériel de recherche, représentant plusieurs années d'efforts scientifiques.

Bien qu'un système de surveillance des bâtiments (BAS) ait été mis en place, celui-ci n'a pas permis d'émettre des alertes en temps opportun. Le laboratoire avait donc le besoin urgent d'une solution de surveillance environnementale fiable, autonome et proactive pour éviter que de telles pertes ne se reproduisent.

RÉSERVER UNE DÉMO

☎ 1-855-982-2835 x3

✉ sales@atek.io



Pour répondre à ces exigences, le laboratoire universitaire s'est tourné vers ATEK pour une évaluation détaillée et des conseils d'experts sur la meilleure solution, notamment l'installation de capteurs de précision. Conscients de l'impact majeur de la perte de produits sur le travail des chercheurs, ATEK a activé son protocole d'urgence, permettant l'installation d'une solution de surveillance complète en moins de deux semaines, afin de protéger des actifs scientifiques précieux dans un délai critique.

## LA SOLUTION ATEK

01

Installation de capteurs de température pour l'ensemble des congélateurs à  $-30^{\circ}\text{C}$  et  $-80^{\circ}\text{C}$

02

Plateforme infonuagique permettant la surveillance de la température en temps réel et l'envoi d'alertes personnalisées en cas d'écart

03

Configuration sur mesure des seuils d'alerte et accès à distance sécurisé pour les chercheuses et chercheurs

04

Génération automatisée de rapports de conformité, éliminant la gestion manuelle des données

05

Déploiement complet du service, incluant l'installation, la formation du personnel et le support technique bilingue 24/7



**ATEK nous a offert une couche de protection essentielle pour nos matériaux de recherche. La surveillance en temps réel et les alertes proactives nous permettent de gérer nos équipements efficacement et d'éviter des pertes coûteuses. La tranquillité d'esprit que ce système procure est inestimable.**

— **Melissa Valente-Paterno, M.Sc.**  
Technicienne de laboratoire  
[Zeytuni Lab and Guo Lab]  
Université McGill - Département  
d'anatomie et de biologie cellulaire

## RÉSULTATS

01

Aucune perte de matériel de recherche depuis la mise en place du système

02

Les équipes peuvent désormais agir de manière proactive dès les premiers signes de défaillance

03

La solution ATEK est devenue une source quotidienne de tranquillité d'esprit pour les équipes de recherche

04

Clarté des opérations avec une meilleure accessibilité à leurs alarmes et à leurs enregistrements



RÉSERVER UNE DÉMO

☎ 1-855-982-2835 x3

✉ sales@atek.io

