

Suivi de température dans le secteur de la santé



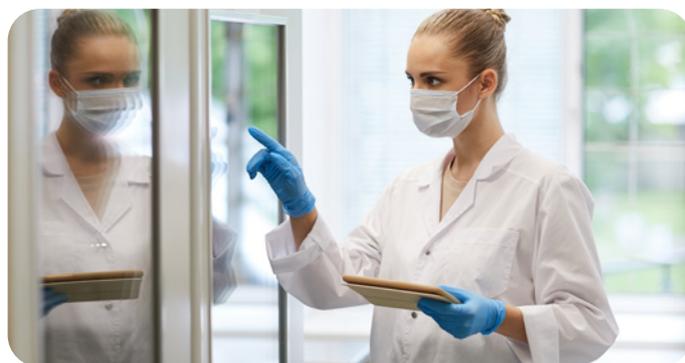
Préserver la chaîne du froid, un enjeu majeur pour les établissements de santé.

La solution de contrôle automatique de la température de RFID Discovery peut être utilisée dans tout environnement médical où la chaîne du froid doit être préservée, notamment pour la conservation du lait maternel, d'aliments, de vaccins ou de produits pharmaceutiques.

Elle permet d'assurer la conformité réglementaire, d'améliorer la sécurité des patients et d'accroître la productivité.

Le système RFID Discovery peut enregistrer automatiquement la température et l'humidité dans les environnements sensibles tels que les réserves de vaccins, afin de garantir le respect des normes de la ANSM. La suppression des contrôles manuels permet de gagner du temps, de réduire les coûts et d'éliminer les erreurs.

Les enregistrements de température effectués sont conservés conformément à la réglementation et peuvent être archivés ou mis à disposition pour des audits.



“ Le nombre de produits de santé soumis à la chaîne du froid est en constante augmentation.

Cette croissance révèle que la chaîne du froid [...] représente un enjeu important, aussi bien au niveau de la santé publique qu'en terme économique.

Andréa Charbe,
Docteur en pharmacie

Une surveillance fiable et permanente de la température

Notre solution utilise des capteurs de température qui communiquent via différentes technologies de radio sans fil, telles que LoRa, BLE et Wi-Fi.

Les capteurs de température transmettent des relevés réguliers à une base de données centralisée via le Wi-Fi ou le réseau existant.

Un capteur de température intégré peut être placé dans chaque environnement à contrôler. Le capteur envoie alors des relevés de température à des intervalles définis par l'utilisateur.

Visualisation des températures en un clic

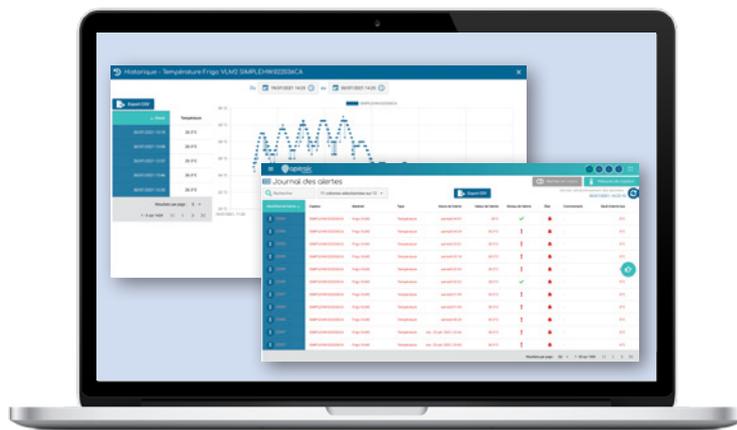
Les signaux émis par les capteurs de températures sont enregistrés par le réseau de lecteurs ou le réseau Wi-Fi existant et sont ensuite transférés dans une base de données centralisée.

Pour le contrôle des réfrigérateurs et congélateurs, on utilise un capteur avec une sonde externe où seule la sonde est à l'intérieur du réfrigérateur ou du congélateur et le capteur reste à l'extérieur. Ceci afin de garantir que les signaux sont bien transmis vers les lecteurs. L'humidité peut également être mesurée en cas de besoin.

Une interface logicielle simple d'utilisation permet à l'utilisateur de paramétrer les températures maximales et minimales, et d'activer des alertes instantanées si les valeurs se situent en dehors de la plage spécifiée.



Le personnel peut être averti de différentes manières : par e-mail, alarme sonore, fenêtre pop-up, téléavertisseur, téléphone VoIP, alerte par badge et SMS d'alerte. L'interface du logiciel permet également d'accéder aux données pour les rapports de conformité, les audits ou les analyses.



Pourquoi choisir RFiD Discovery?

RFiD Discovery (filiale du Groupe Paragon ID) est un leader dans le domaine des solutions intégrées de localisation.

Installée dans plus de 100 hôpitaux au Royaume-Uni, en Europe et au-delà depuis plus de 15 ans, RFiD Discovery est la plateforme la plus utilisée pour le suivi des équipements médicaux et autres solutions de localisation dans le domaine de la santé. Elle exploite diverses technologies telles que la RFID, le BLE, le Wi-Fi et plus encore.

RFiD Discovery fait partie de Paragon ID, leader mondial des solutions d'identification, plus grand fabricant d'étiquettes RFID passives en Europe et accrédité ISO 9001.

