

# Suivi de température dans le secteur de la santé



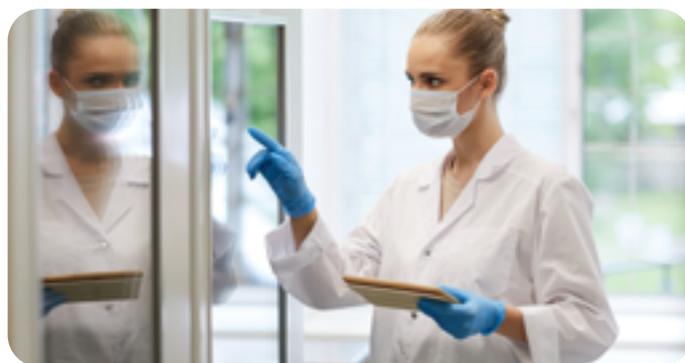
## Préserver la chaîne du froid, un enjeu majeur pour les établissements de santé.

De nombreux médicaments et vaccins nécessitent d'être conservés au frais avant leur administration aux patients. Si la chaîne du froid est brisée, ne serait-ce que pendant quelques minutes, certains traitements peuvent devenir inefficaces ou même dangereux.

Découle de cette mauvaise conservation, des conséquences économiques pour les structures de soins qui sont alors dans l'obligation de détruire les traitements endommagés.

De plus, si le contrôle de la température des médicaments n'est pas permanent et précis, un fort risque sanitaire apparaît car les patients sont susceptibles de recevoir des traitements nocifs ou inactifs.

L'ensemble de ces médicaments thermosensibles peuvent être détériorés par la chaleur mais aussi par le froid, il y a donc une plage de valeur de températures précise dans laquelle les traitements doivent impérativement toujours se trouver.



“ 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,

Thèse pour le diplôme d'état de docteur en pharmacie

## Une surveillance fiable et permanente de la température

Notre solution utilise des sondes communiquant sur des réseaux IoT comme Sigfox. Ces capteurs de température ne nécessitent aucune connexion informatique pour la remontée de leurs données et possèdent une longue autonomie de batterie.

Les capteurs sont envoyés en état de marche dès la livraison et sont préalablement paramétrés en fonction de vos besoins.

Les sondes enregistrent la température de façon périodique avec une périodicité prédéfinie. De plus, le capteur possède un système d'alerte : un message d'avertissement est transmis lorsque la température enregistrée dépasse un des seuils de température préalablement renseigné.

## Visualisation des températures en un clic

L'ensemble de vos réfrigérateurs sont sous surveillance et visualisables sur notre plateforme Discovery dès que vous placez un de nos capteurs à l'intérieur.

Vous pouvez facilement y renseigner la localisation des sondes dans vos différents services ou ajouter de nouveaux capteurs dans la base de donnée.



La plateforme vous donne accès à un historique des températures sous forme d'un "Journal des températures" (graphique, tableau, exportation en CSV) afin que vous ayez un suivi régulier et précis de vos médicaments.

De plus, des messages d'alertes s'affichent lors des franchissements des seuils de températures, ces alertes peuvent aussi vous être communiquées par SMS ou e-mail afin de réagir rapidement en cas de dysfonctionnement de votre système de refroidissement.



## Pourquoi choisir RFiD Discovery?

**RFiD Discovery est la marque incontournable des solutions de tracking et de géolocalisation d'Apitrak, filiale de Paragon ID.**

Mise en place dans un nombre croissant d'organisations, notamment dans de nombreux hôpitaux en France et en Grande-Bretagne, RFiD Discovery devient l'un des systèmes de RTLS les plus utilisés dans le secteur de la santé.

La plateforme Discovery rassemble les expertises d'Apitrak et de Paragon ID en termes de RFID passive et active et des technologies telles que le Bluetooth Low Energy (BLE), le Wi-Fi et le GPS afin de déployer des solutions de géolocalisation et de tracking adaptées à des problématiques et des besoins très variés.

