

# Suivi Bluetooth Low Energy (BLE) des dispositifs médicaux critiques



RFID Discovery offre une solution simple à mettre en œuvre pour les hôpitaux leur permettant d'améliorer la visibilité et l'utilisation des biens à travers un suivi en temps réel des équipements médicaux et même des patients ou du personnel soignant. Ne nécessitant aucune ou très peu de nouvelles infrastructures, ce système de traçabilité innovant offre un moyen rapide pour localiser des dispositifs médicaux critiques tels que les ventilateurs, un équipement crucial pendant, par exemple, la crise du COVID-19.

En optant pour la technologie BLE (Bluetooth Low Energy) ou Wi-Fi, nous avons la solution idéale qui s'adapte à votre situation et vos besoins.

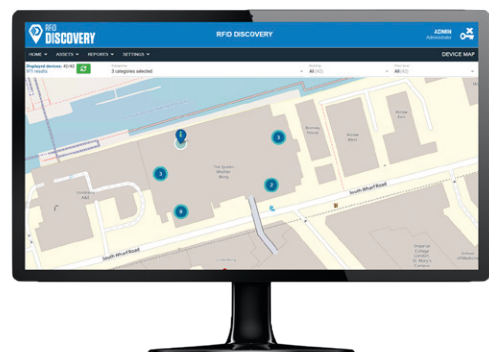
La localisation en temps réel des dispositifs médicaux contribue à améliorer les niveaux d'utilisation, à réduire les coûts d'investissement et à faire gagner un temps considérable que le personnel clinique perd habituellement à chercher des équipements.

En outre, la possibilité d'identifier chaque dispositif rend le signalement des incidents plus facile et peut contribuer à limiter la propagation des infections en retraçant l'historique des emplacements des équipements.

La détection de la localisation des patients et du personnel améliore la gestion du flux des patients et optimise les processus de travail. Le système peut également fonctionner à travers plusieurs sites et détecter les mouvements d'équipements non autorisés. Il est également idéal pour suivre les équipements loués ou prêtés qui sont utilisés pendant les périodes de forte demande.

## Les principaux avantages

- Visibilité en temps réel de la localisation de vos équipements
- Amélioration du niveau d'utilisation des équipements
- Evolutif avec très peu ou pas de nouvelles infrastructures requises
- Déploiement facile, rapide et à faible coût
- Offre un suivi précis avec affichage cartographique de la localisation
- Peut-être intégré à la RFID passive



# Comment cela fonctionne

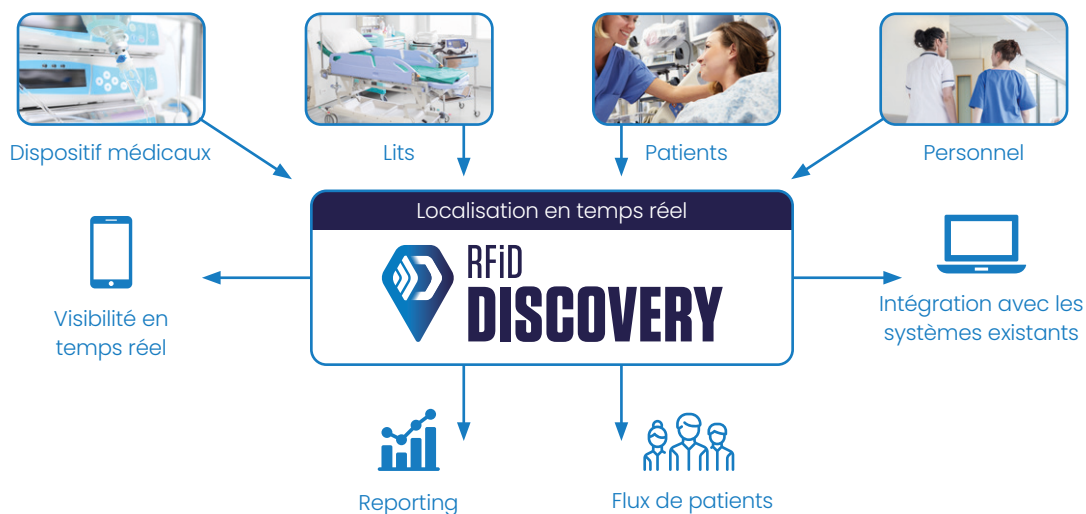
**Les étiquettes :** Chaque article ou personne à localiser est équipé soit d'une étiquette BLE (Bluetooth Low Energy) ou Wi-Fi. Les étiquettes sont résistantes aux chocs et à l'eau, elles peuvent supporter les procédures de nettoyage standard des hôpitaux. Les piles sont facilement remplaçables et ont une durée de vie allant de 1 à 5 ans.

**Données de localisation :** Les biens ou les personnes équipés d'une étiquette sont détectés par des ancres stratégiquement placées pour le système BLE, ou par des points d'accès Wi-Fi existants. Les positions sont déterminées à l'aide d'algorithmes avancés, avec une précision pouvant atteindre 3 m selon la densité de l'infrastructure. Les informations de localisation en temps réel sont envoyées à la base de données centrale RFID

Discovery, où elles sont accessibles au personnel via une interface utilisateur interactive.

Cela signifie que les équipements critiques peuvent être localisés rapidement sans qu'il soit nécessaire de procéder à une vérification manuelle. La visibilité en temps réel de localisation des dispositifs médicaux permet aux hôpitaux de veiller à leur constante disponibilité, et ainsi mettre en évidence les pénuries.

**Rapports et intégration :** Les données historiques d'utilisation recueillies par le système peuvent être utilisées pour élaborer des bilans permettant d'étayer les prévisions et les décisions stratégiques, tandis que l'intégration avec d'autres logiciels hospitaliers améliore l'efficacité globale.



## Une gamme complète de solutions pour les hôpitaux

Nous sommes spécialisés dans la fourniture de solutions de suivi intégrées, permettant aux prestataires de soins de santé d'accéder à la localisation de leurs équipements et à d'autres données clés via une plateforme unique.

Ces solutions comprennent :

- Suivi et géolocalisation des équipements médicaux
- Etiquetage des équipements aux normes GSI
- Gestion d'inventaire
- Contrôle automatique des températures
- Suivi des patients égarés et vulnérables et du personnel
- Identification des nouveau-nés

## Pourquoi choisir RFID Discovery?

RFID Discovery est la marque incontournable des solutions de tracking et de géolocalisation de Paragon ID, l'un des leaders des solutions d'identification.

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.

