

Traçabilité automatique des contacts pour le contrôle des infections à l'hôpital

Les infections associées aux soins (IAS) touchent plus de 100 millions de patients dans le monde chaque année. Elles augmentent la mortalité, prolongent les séjours et génèrent des coûts importants pour les hôpitaux.

Dans un hôpital en mouvement permanent, la traçabilité manuelle des contacts reste souvent lente et incomplète. Or, une traçabilité fiable est indispensable pour identifier rapidement les expositions et limiter la propagation.

Grâce à la technologie BLE en temps réel qui détecte les contacts entre patients, la solution de traçabilité automatique de RFID Discovery permet d'identifier rapidement les expositions, d'automatiser la prévention des infections et de réduire les infections associées aux soins (IAS).

Avantages clés

- Contrôle rapide des infections grâce aux données de contact en temps réel
- Historique des contacts précis et automatisé
- Efficacité renforcée avec des alertes automatiques et des déclenchements de nettoyage
- Sécurité améliorée des patients et des équipes soignantes
- Rapide et facile à déployer



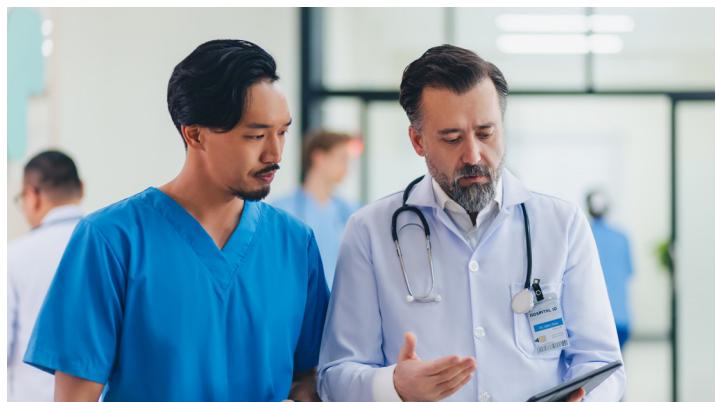
Réagir plus vite en cas d'infection

En identifiant immédiatement les expositions potentielles, les équipes peuvent :

- ▶ Identifier et isoler rapidement les personnes concernées
- ▶ Optimiser les opérations de nettoyage et de décontamination
- ▶ Interrompre rapidement les chaînes de transmission

Réduction de la charge administrative

En automatisant la collecte et la traçabilité des données, la solution réduit les tâches administratives et permet aux équipes de se concentrer sur les soins.



Comment ça fonctionne ?

Bracelets patients et badges personnel - À l'admission, les patients reçoivent un bracelet BLE et le personnel porte des badges BLE. Les équipements peuvent également être tagués pour un suivi en temps réel, et le personnel signale les suspicions d'infection via une application afin de déclencher rapidement les investigations.



Bracelet patient BLE



Badge personnel BLE

Infrastructure de lecteurs - Un réseau de lecteurs et d'ancres BLE capte les données de localisation et de proximité dans l'hôpital et les transmet à la base centrale RFiD Discovery. Si des données ne sont pas remontées à temps, l'équipe de prévention des infections est alertée et peut les récupérer via un lecteur mobile.

Analyse et alertes en temps réel - Intégrée aux systèmes hospitaliers, la solution reconstitue automatiquement les historiques de contacts, met en évidence les zones à risque et identifie les chaînes de transmission potentielles. Les équipes de prévention des infections disposent d'alertes en temps réel, de tableaux de bord analytiques et de workflows automatisés pour accélérer la prise de décision.

Évaluation des risques : Les règles se paramètrent selon chaque pathogène, notamment :

- ▶ La durée minimale d'exposition
- ▶ La distance maximale pour définir un « contact rapproché »
- ▶ La classification automatique des événements selon leur niveau de risque



Démarrez rapidement avec une solution d'entrée de gamme accessible

Pour les hôpitaux qui recherchent une solution rapide et rentable, nous proposons une offre d'entrée de gamme de traçabilité automatique des contacts. Cette configuration simplifiée repose sur des bracelets BLE pour les patients, des badges BLE pour le personnel, et un nombre limité de lecteurs installés dans des zones à forte fréquentation (entrées, paliers d'ascenseurs, cages d'escalier).

Solutions de localisation et de traçabilité en temps réel

Nous proposons des solutions de traçabilité intégrées, offrant un accès centralisé aux données de localisation et aux informations clés.

Nos solutions incluent :

- Asset tracking et étiquetage GS1 des actifs
- Gestion des flux de patients
- Gestion des stocks
- Temperature monitoring
- Sécurité du personnel

Pourquoi choisir RFiD Discovery?

RFiD Discovery est un leader des solutions intégrées d'identification et de localisation. Utilisé dans plus de 200 hôpitaux au Royaume-Uni, en Europe et au-delà depuis plus de 15 ans, RFiD Discovery est le choix n°1 pour le suivi des dispositifs médicaux et autres solutions de localisation en santé utilisant RFiD, BLE et autres technologies.

Nous faisons partie du groupe Paragon ID, sommes certifiés Cyber Essentials et notre système est approuvé par GS1 UK. Paragon ID est membre de la RAIN Alliance et certifié selon les normes ISO9001, ISO14001, ISO27001 et ISO45001.

