

# Suivi RFID des équipements de protection individuelle réutilisables



En raison des coûts et de l'impact environnemental engendrés par l'utilisation des équipements de protection individuelle (EPI) jetables dans les établissements de santé, les vêtements réutilisables – en particulier les blouses – sont de plus en plus populaires.

Comme les blouses réutilisables ont normalement une durée de vie limitée et ne peuvent être utilisées en toute sécurité que pour un nombre spécifié de lavages, il est important de suivre chaque lavage pour s'assurer qu'elles sont toujours aptes à être utilisées. De plus, en raison du grand nombre de blouses utilisées dans les hôpitaux et les maisons de soins, il peut être très difficile de s'assurer qu'un stock suffisant est disponible au bon endroit au bon moment.

Les EPI peuvent facilement être perdus, entraînant des dépenses supplémentaires ou des pénuries.

## Avantages

- La réduction des pertes permet d'économiser des coûts
- L'automatisation des processus apporte une efficacité accrue et des coûts de main-d'œuvre réduits
- Visibilité en temps réel des articles disponibles
- Amélioration de la sécurité des patients et du personnel
- EPI en quantité suffisante pour soutenir les normes de contrôle des infections
- La capacité de réduire les stocks signifie moins de capital immobilisé

## La solution

En plaçant une étiquette de blanchisserie RFID passive dans chaque blouse, l'hôpital ou la maison de soins et le fournisseur de services de blanchisserie peuvent suivre l'emplacement de chaque article, le nombre envoyé et reçu et aussi combien de fois ils ont été utilisés et nettoyés. Les étiquettes sont conçues pour résister aux procédures de nettoyage et autres processus de blanchisserie.

RFID Discovery offre une solution simple et économique pour les blanchisseries et leurs clients afin de :

- ▶ Suivre automatiquement les articles tout au long du cycle de stockage, d'utilisation, de transport, de nettoyage et de retour
- ▶ Surveiller les niveaux de stock dans les emplacements clés pour s'assurer d'avoir les quantités suffisantes même en cas de pandémie
- ▶ Fournir des données précieuses pour éclairer les décisions d'achat
- ▶ S'assurer que le même nombre d'articles envoyé à la blanchisserie est retourné après le nettoyage
- ▶ Alerter le personnel quand les EPI ont atteint le nombre maximal d'utilisations

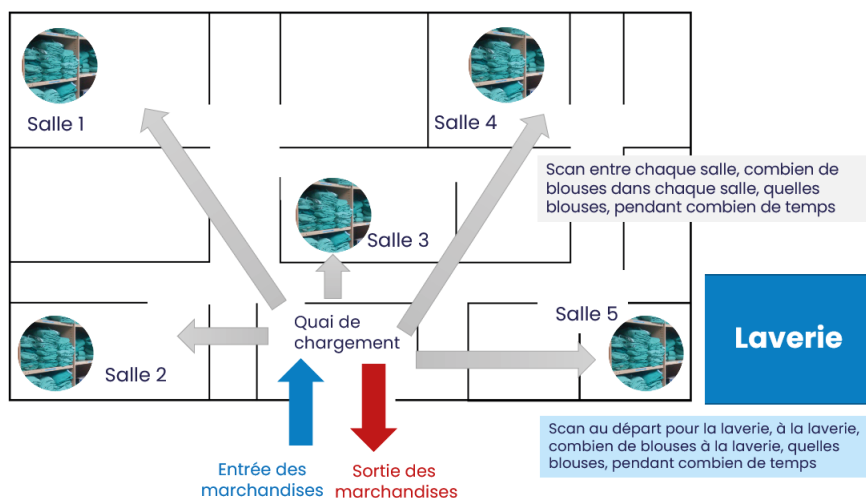
# Le process

## A la laverie, les EPI sont :

- ▶ **Enregistrés** : Tous les textiles sales sont lus via un système RFID pour indiquer à la laverie exactement quel type, d'où et combien de textiles sont arrivés pour être nettoyés
- ▶ **Triés** : Tous les textiles sales sont triés grâce à une antenne RFID afin d'optimiser l'efficacité et de réduire les coûts de main-d'œuvre
- ▶ **Lavés, séchés, repassés et pliés**
- ▶ **Triés** : Tous les textiles propres sont triés à nouveau afin d'optimiser l'efficacité et de réduire les coûts de main-d'œuvre
- ▶ **Vérifiés** : Tous les textiles propres prêts à être chargés dans le camion sont lus par un système RFID. La transparence avec le client est améliorée et la facturation peut être effectuée sur la base de données fiables.

## Dans les établissements de santé, les EPI sont :

- ▶ **Enregistrés** : Tous les textiles propres qui arrivent à l'entrepôt du client sont lus par un système RFID afin de lui indiquer exactement combien sont arrivés de la blanchisserie et lesquels.
- ▶ **Mise en stock** : Grâce à un lecteur portable, un inventaire chez le client est effectué pour s'assurer que tout le stock a été comptabilisé.
- ▶ **Utilisés par le personnel**
- ▶ **Vérifiés** : Tous les textiles sales sont lus par un système RFID. Cela évite les inquiétudes et discussions au sujet des textiles perdus. La laverie est informée des besoins du client avant même que les articles ne soient livrés.



## Des solutions complètes pour les Hôpitaux

Nous nous spécialisons dans la fourniture de solutions de suivi intégrées, qui permettent aux prestataires de soins d'accéder à des informations clés grâce à un système unique. Nos solutions comprennent :

- Suivi des dispositifs médicaux et autres équipements
- Étiquetage des équipements à la norme GS1
- Gestion des stocks et des équipements pour les blocs opératoires
- Surveillance automatique de la température
- Identification des nouveaux-nés
- Sécurité du personnel

## 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 sans le secteur de la santé.

