

# Suivi des contenants réutilisables



**Garder une trace de vos contenants réutilisables peut être difficile, en particulier lorsque l'enregistrement de leur localisation dépend de processus manuels tel que le scannage.**

Si les contenants sont au mauvais endroit ou ne peuvent pas être trouvés, la circulation des marchandises devient difficile, voire impossible, ce qui peut entraîner des retards de livraison.

Cela peut inclure toutes sortes de contenants réutilisables pour le transport de marchandises, y compris les

conteneurs, les caisses en plastique, les bacs de manutention, les cages de sécurité, les palettes et les chariots.

Le système RFID Discovery utilise diverses technologies et notamment l'identification par la radio fréquence (RFID) pour améliorer la gestion des contenants réutilisables. Il identifie chaque pièce individuellement et les suit tout au long de la chaîne d'approvisionnement pour s'assurer qu'ils se trouvent bien à l'endroit requis.

## Avantages

- Maximise l'utilisation de vos contenants réutilisables
- Préviend de leur perte et/ou de leur vol
- Réduit les différends entre les partenaires commerciaux au sujet de la localisation des contenants
- Permet d'effectuer des inventaires en quelques minutes plutôt que plusieurs jours
- Identifie les pénuries ou les surstocks pour une meilleure gestion

## Economies potentielles

Le suivi d'équipements par la RFID est une solution éprouvée qui offre un retour sur investissement (ROI) rapide.

Le marquage des équipements permet d'automatiser les tâches administratives associées à l'expédition et à la réception, vous pouvez donc optimiser le transport pour la collecte de vos contenants et améliorer vos niveaux de service.

La réduction du nombre de contenants de transport réutilisables perdus peut également vous permettre d'investir dans des équipements de meilleure qualité qui offrent des cycles de vie plus longs.

# Mode de fonctionnement

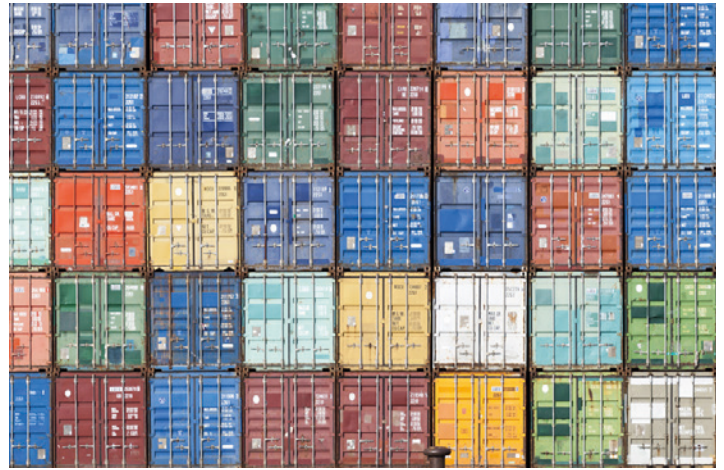
## Identifiant unique

Chaque contenant réutilisable est équipé d'une étiquette RFID contenant un identifiant unique. Chaque identifiant est ensuite détecté par un petit nombre de lecteurs stratégiquement placés.

Grâce aux progrès technologiques, il n'est plus nécessaire d'installer des lecteurs à chaque porte ou point d'étranglement

## Historique du suivi en temps-réel

Les informations de localisation sont renvoyées à la base de données centrale RFID Discovery où elles peuvent être analysées. Cette base de données vous permet de déterminer combien de contenants ont été expédiés à un fournisseur ou à un client particulier, ce qui vous permet d'identifier quel partenaire commercial contacter pour vous assurer de leur retour.



## Traçabilité globale

L'intégration du système RFID Discovery à votre système ERP offre une visibilité complète de vos contenants réutilisables garantissant leur disponibilité aux endroits où ils sont requis pour une optimisation de leur utilisation.

## Réduction de coûts – Etude de cas pour une chaîne de supermarché

Une grande chaîne de supermarchés dispose d'un parc de 250 000 cages roulantes, chacune valant environ 120€.

Grâce à l'installation de la RFID, la chaîne a pu bénéficier d'une meilleure gestion du parc, elle a identifié l'opportunité de retirer 10% des cages qui sont gardées en stock de réserve. Au fil du temps, cela libère un total de 3 millions d'euros de capital.

En outre, un meilleur suivi des contenants réutilisables réduit de 10% les pertes annuelles des cages roulantes estimées à 17 500 (7% du parc), soit une économie supplémentaire de 210 000 euros par an.



## Pourquoi choisir RFID Discovery ?

### RFiD Discovery fait partie du groupe Paragon ID, un leader mondial des solutions d'identification.

RFiD Discovery est l'un des principaux fournisseurs de solutions intégrées de localisation et d'identification qui aident les organisations de différents secteurs à accroître leur efficacité, à gagner du temps, à améliorer la sécurité et à réduire les coûts. Nos solutions sont utilisées au Royaume-Uni et dans le monde depuis plus de 15 ans. Notre large choix de technologies de traçabilité et localisation comprend notamment, de la RFID, du Bluetooth Low Energy (BLE), de l'Ultra-Wideband (UWB), du Wi-Fi, des solutions GPS et bien d'autres pour répondre à vos besoins et attentes.

