

# Solutions avancées d'identification et de localisation

Augmenter l'efficacité, réduire les coûts et améliorer la sécurité dans tous types d'industries.

Les solutions offertes par RFID Discovery tracent et localisent les équipements, les stocks et les personnes.

Avec une solide expérience d'une quinzaine d'années, nos solutions se sont avérées offrir un excellent retour sur investissement.



# Nos Solutions

La solution logicielle TrackSphere de RFID Discovery est une plateforme de géolocalisation et d'IoT, tout-en-un, compatible avec une grande variété de technologies de suivi dont notamment l'Ultra Wide Band, la RFID active et passive, le BLE, le Wi-Fi, le GPS, les capteurs de températures et bien d'autres...

Facile à mettre en œuvre, fiable et flexible, cette solution s'intègre parfaitement aux logiciels d'entreprise tels que des ERPs, MES, WMS et autres systèmes existants.

## Des données puissantes à portée de mains



### Rapports personnalisés

Mise à disposition d'un tableau de bord unique et configuré selon vos besoins. Accessibilité aux données et événements pertinents de la base de données principale TrackSphere.

### Suivi des indicateurs et mesures opérationnelles

Collecte de données précises et précieuses sur vos processus métier permettant de prendre des décisions « informées » afin de garder votre entreprise agile et performante.

### Avertissements et notifications

Suivi d'inventaires par catégorie, types d'équipement et zones géographiques. Réception d'alertes pour éviter les excédents de stocks et/ou stocks insuffisants. Localisation de l'emplacement de tous les équipements et stocks requis pour éviter les retards d'expédition, de production ou autres.

### Management des processus

Amélioration des opérations logistiques, déploiement de vos équipes terrain, contrôles des coûts en temps réel, niveaux d'utilisation d'outillage, alertes de maintenance et bien plus encore.

### Enregistrer des événements pertinents

Capture des événements définis selon vos besoins, tels que des mouvements de stock non autorisés ou l'accès à des zones réglementées, ainsi que tout autre incident ou accident à signaler.

### Gérer le statut, les autorisations d'accès et règles d'évènements

Visibilité de la localisation de vos équipements et de votre personnel selon les règles définies pour optimiser la logistique.

### Visibilité de l'emplacement en temps réel et historique

Visualisation de l'emplacement de vos équipements, de vos stocks et de votre personnel en temps réel en intérieur et/ou extérieur. Analyse des données historiques d'emplacement pour une future planification ou réorganisation de vos processus.

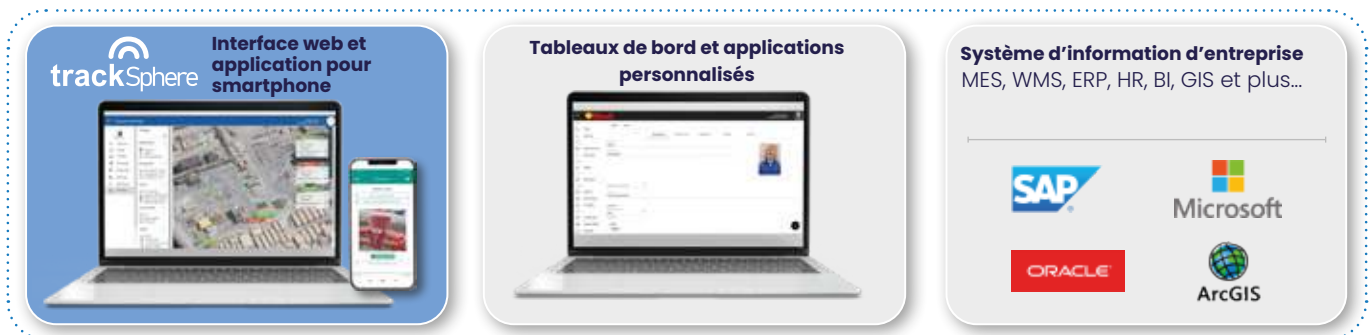
## Bénéfices

- Optimisation des opérations pour une productivité accrue
- Réduction des déchets et des pertes
- Optimisation d'inventaire afin de réduire le besoin d'articles « just-in-case » (au cas où)
- Réduction des coûts en automatisant les tâches manuelles et en améliorant les opérations
- Amélioration de la sécurité de votre personnel
- Utilisation des données de qualité pour l'analyse, la planification future et les rapports de conformité

# Une plateforme multi-technologies dédiée

- Utilisation de données issues de n'importe quel dispositif de suivi et de localisation
- Traitement et analyse avancés des données
- Solution entièrement configurable
- Solution facile à intégrer aux systèmes existants

## Interface utilisateur

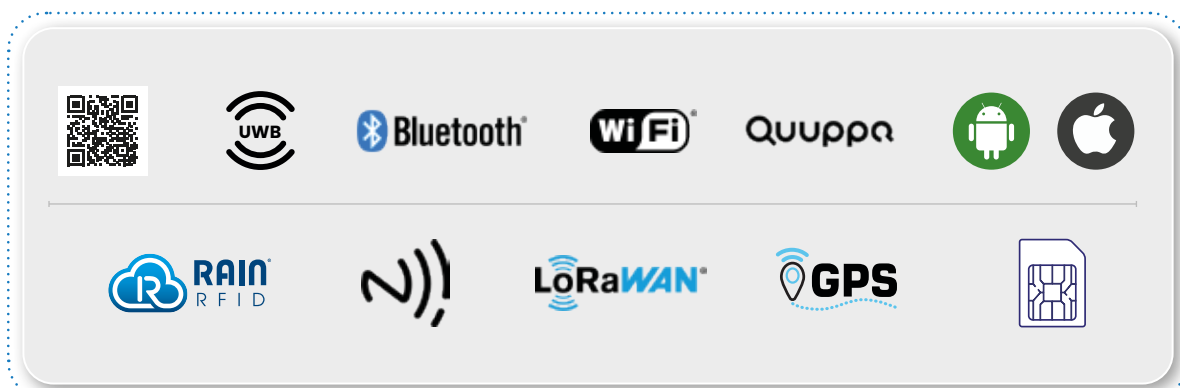


API

## Middleware



## Technologies de suivi





# Solutions pour La Logistique et l'Entreposage



## Suivi des articles de transport consignés

Le suivi des emplacements de vos articles de transports réutilisables (contenants) peut aider à maximiser leur utilisation et à éviter qu'ils ne soient perdus ou volés.

Nos solutions aident à améliorer la gestion des contenants tels que des bacs, des chariots, des cages roulantes, des palettes, et bien plus encore. Tracksphere permet de :

- Identifier et suivre vos articles individuellement tout au long de la chaîne d'approvisionnement
- Maximiser l'utilisation et assurer la disponibilité en quantité suffisante des articles là où ils sont nécessaires
- Éviter les retards de production et de livraison
- Réduire les pertes dues aux vols et/ou aux égarements



## Gestion des entrepôts

Nos solutions de suivi pour entrepôts peut vous aider à obtenir une visibilité complète de vos stocks, de vos équipements et de votre personnel. Les mouvements et les alertes sont signalés avec des données de localisation exactes. Vous pouvez :

- Suivre automatiquement vos stocks sans vérification manuelle nécessaire
- Disposer d'inventaire à jour
- Fiabiliser vos opérations (éliminations des erreurs humaines)
- Disposer de données sur le personnel (qui a fait quoi et quand)
- Disposer d'information sur votre productivité et rapports d'incidents
- Localiser vos équipements critiques pour éviter les retards



## Gestion des espaces de stockages en extérieur

Les entreprises de nombreux secteurs stockent leurs pièces détachées, matières premières, véhicules ou autres, dans des espaces extérieurs. Notre plateforme TrackSphere assure le suivi précis des stocks et des équipements dans ces zones de stockage extérieures afin de réduire le temps de recherche ainsi qu'à éliminer le besoin de vérifications manuelles. Elle permet de :

- Suivre vos stocks
- Contrôler chaque porte pour enregistrer les mouvements d'entrées et de sorties
- Gérer vos stocks de manière automatisée avec des emplacements exacts
- Gérer vos quais de chargement / déchargement



## Automatisation des processus

Les entrepôts et centres de distribution sont confrontés à des pénuries de personnel et à l'augmentation de leurs coûts généraux, tandis que les clients exigent des niveaux toujours plus élevés de visibilité sur leurs commandes. Notre solution TrackSphere fournit des informations en temps réel sur les processus afin d'optimiser les opérations d'entreposage et logistique et permet de :

- Préparer et exécuter vos commandes de manière automatisée
- Valider votre picking et la mise en carton/ colis ou en lots
- Disposer d'inventaire précis en temps réel
- Suivre votre productivité
- Disposer de processus automatisés pour simplifier la formation de nouvelles personnes



# Solutions pour Les Industries

## Traçabilité de la production en-cours

Dans l'industrie manufacturière, le suivi de la production en-cours est essentiel pour garantir que les processus de production se déroulent efficacement et sans délai. Notre solution de suivi fournit aux équipes de direction et opérationnelles des informations en temps réel sur les processus de fabrication :

- Analyses des temps de cycle/production
- Gestion des OF/ codes de production
- Données de contrôle qualité pour des rapports de conformité
- Suivi des indicateurs de performance
- Informations sur la cadence de fabrication grâce à des alertes automatisées
- Inventaires précis des matières premières, pièces détachées et autres équipements pour éviter les goulots d'étranglement



## Gestion et automatisation des tâches

Pour améliorer leur productivité, les entreprises doivent accroître l'efficacité du personnel. Notre plate-forme TrackSphere peut aider à doter vos employés d'informations et d'outils en temps réel pour être plus efficaces et permettre de :

- Digitaliser votre processus « Kanban » pour un réapprovisionnement rapide et un stockage intelligent
- Disposer d'OF remis aux opérateurs de manière dynamique
- Disposer de listes de prélèvement de pièces ou matières automatisées
- Optimiser vos itinéraires de chariots élévateurs dans vos entrepôts et sur vos lieux de production
- Suivre les tâches des opérateurs et obtenir des rapports sur les indicateurs de performance



## Gestion de la chaîne d'approvisionnement

Notre plate-forme TrackSphere aide de nombreuses entreprises à améliorer leur production en optimisant la gestion de leur chaîne d'approvisionnement. Cela inclut la flexibilité de la production, une réception des matières premières à temps et en bonnes quantités, l'exécution des commandes, le traitement des garanties et des retours, ainsi que la gestion des stocks et des équipements.

- Réapprovisionner de manière dynamique et rapide via la digitalisation de vos « Kanban »
- Contrôler vos chargements de camions pour faire correspondre l'ERP / WMS avec l'expédition réelle
- Disposer d'une visibilité de l'emplacement des équipements, des produits ou des pièces détachées dans la chaîne d'approvisionnement



## Géolocalisation des outils et des équipements

Pouvoir localiser rapidement des outils et autres équipements clés utilisés au cours du processus de fabrication est essentiel pour éviter les goulots d'étranglement et les retards de production coûteux. TrackSphere intègre le suivi par code-barres, RFID, NFC et solutions RTLS (UWB, BLE, WI-FI...) pour s'adapter à tous types d'outils ou d'équipements et permettre de :

- Obtenir d'une géolocalisation en temps réel pour rapidement disposer des outils en cas de besoin et améliorer leurs taux d'utilisation
- Disposer d'une traçabilité complète et responsabiliser les opérateurs sur la gestion de ces outils
- Disposer de rapports sur l'utilisation des outils et l'efficacité du personnel
- Disposer d'aide à s'assurer que les outils et autres équipements peuvent être entretenus conformément au calendrier de maintenance afin qu'ils soient toujours prêts à l'emploi
- Enregistrer précisément l'historique de maintenance, du taux d'utilisation, la localisation et les mouvements des outils





# Solutions pour La Construction, Pétrochimie et les Industries de Transformation



## Gestion des équipements sur de grands sites

Il est important que vos équipes de construction, d'entreposage, de production ou de terrain disposent des outils, équipements, matériaux et des informations dont elles ont besoin pour une productivité optimale. TrackSphère permet de :

- Disposer d'une visibilité en temps réel pour localiser rapidement les équipements et améliorer le taux d'utilisation
- Enregistrer précisément qui a utilisé quel équipement et quand
- Disposer de données d'utilisation des équipements; précieuses pour l'analyse et la planification future
- Améliorer la sécurité du personnel en s'assurant que l'équipement requis est à portée de main et est stocké en toute sécurité
- Enregistrer précisément l'historique de maintenance pour les rapports de conformité



## Sécurisation et supervision des travailleurs isolés

La sécurité des travailleurs est primordiale, c'est pourquoi RFID Discovery se consacre à la mise en œuvre de systèmes qui aident à créer des environnements de travail sûrs et efficaces.

- Sécuriser votre personnel dans les processus miniers, pétroliers, gaziers et industriels grâce au suivi de vos travailleurs isolés et à la géolocalisation
- Eviter incidents et accidents afin de réduire les sanctions légales et les atteintes à la réputation de l'entreprise
- Protéger vos travailleurs dans des environnements de travail dangereux ou difficiles
- Automatiser vos processus de vérification critiques pour garantir la conformité et la sécurité.



## Supervision du personnel pour la productivité

Avoir une visibilité sur l'activité du personnel ou des sous-traitants est crucial pour améliorer la productivité. La solution logicielle TrackSphere peut aider à superviser les processus de travail pour mettre en évidence les domaines à améliorer et éliminer les goulots d'étranglement.

- Superviser la productivité des employés
- Amplifier la responsabilisation des équipes pour améliorer leur efficacité
- Identifier les besoins en formation
- Recueillir des données vitales pour la planification du personnel



## Gestion des projets et prestataires

Les sous-traitants tiers travaillant dans vos installations pendant de courtes périodes peuvent souvent poser des difficultés. Les prestataires ne sont pas familiers avec l'environnement, ce qui entraîne des problèmes de sécurité et d'efficacité, en particulier dans les environnements dangereux où vous êtes responsables de leur sécurité. Le système TrackSphere peut aider à :

- Superviser la productivité des sous-traitants
- Disposer d'une visibilité en temps réel des emplacements du personnel des sous-traitants
- Amplifier la responsabilité des équipes pour améliorer leur efficacité et leur sécurité
- Identifier les besoins de formation ou les problèmes de productivité
- Disposer de données précises pour la planification de projets futurs

# Solutions pour Les Entreprises de Service

## Gestion de l'IT et autres inventaires d'équipements

Avoir une visibilité de votre IT et autres équipements peut s'avérer compliqué pour votre entreprise. Notre plateforme TrackSphere peut vous aider à localiser et identifier vos équipements lors de leur utilisation et fournir des données vitales de maintenance, d'usage, ainsi que d'autres informations pertinentes.

- Localiser rapidement pour optimiser l'utilisation
- Respecter les conformités et éviter des sanctions légales
- Disposer de rapports financiers
- Suivre les pannes et les temps d'arrêt
- Éliminer les besoins de vérification manuelle des stocks
- Disposer d'inventaires automatisés en une minute



## Traçabilité d'uniformes

RFID Discovery a une expertise autour de la traçabilité d'uniformes sur les différentes étapes de leur utilisation et de la maintenance afin d'assurer leur mise à disposition et de réduire leurs pertes.

- Disposer d'inventaire précis en temps réel
- Identifier et localiser vos biens pour une mise à disposition rapide
- Réduire vos dépenses en évitant les pertes
- Améliorer le taux de disponibilité et d'utilisation
- Gérer vos audits de manière automatisée pour la conformité et pour éviter les sanctions légales
- Éliminer les besoins de vérification manuelle des stocks



## Traçabilité des visiteurs et du personnel

Gérer le personnel ainsi que les visiteurs d'un établissement tout en garantissant la conformité et la sécurité demandées peut être un challenge. Notre logiciel TrackSphere offre une solution complète de gestion des inscriptions permettant de :

- Suivre votre personnel, les visiteurs et les contractants
- Générer des badges et des QR codes
- Disposer d'une validation des réglementations imposées par les visiteurs de manière automatisée
- Prêter vos véhicules, vos ordinateurs ou d'autres équipements à des particuliers et gérer leur conformité
- Disposer de la liste des visiteurs à jour avec protection des données conformément aux lois sur la vie privée
- Disposer de rapports sur les flux de personnes



## Gestion de la qualité des process

Notre logiciel TrackSphere fournit un système simple pour capturer les différentes étapes des processus de qualité et de maintenance, afin d'assurer la conformité et d'éviter les erreurs. Elle permet de :

- Disposer d'une efficacité améliorée en réduisant les processus manuels
- Disposer d'une haute précision des informations grâce à la saisie automatique des données
- Disposer d'informations détaillées pour l'analyse et la création de rapports
- Disposer d'une conformité accrue de vos équipements
- Améliorer la sécurité de vos process grâce à une maintenance à jour des équipements





## Plateforme flexible

Notre plateforme TrackSphere est entièrement configurable selon vos besoins opérationnels

## Fonctionnalité

- Cartographie intérieure et extérieure
- Plusieurs technologies de suivi et de localisation
- Événements basés sur des règles définies
- KPI et autres indicateurs de mesure personnalisables
- Génération automatique de rapports et notifications pour la tranquillité d'esprit
- Déployable sur site ou sur le cloud
- Données historisées pour l'analyse et la visualisation
- Administration simple
- API ouverte pour une intégration et une synchronisation faciles avec des systèmes existants
- Gestion multisites avec profils administrateurs configurables



## Adaptée à diverses industries :



Industrie



Entreposage & Logistique



BTP



Pétrole & Gaz



Exploitations minières



Entreprise de services

## 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 de 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.

Notre société mère, Paragon ID, est le plus grand fabricant d'étiquettes RFID passives en Europe et est accréditée ISO 9001, ISO 14 001, ISO 27 001 et ISO 50 001.

