

# POLARIS

RFID Software



## Facilitez votre chaîne d'approvisionnement et vos processus logistiques !



Surveillez vos biens et vos RTI



Obtenez un inventaire à jour à tout moment



Accélérez l'enregistrement grâce à la lecture en vrac



Échangez rapidement les données de vos biens et de vos RTI



Économisez de l'argent en éliminant les pertes de biens et de RTI

### POLARIS Asset Management Software

offre un ensemble complet de modules standard applicables dans divers secteurs d'activité

# POLARIS: FONCTIONNALITÉS

L'application POLARIS, conçue pour identifier, déplacer et suivre efficacement vos biens, fonctionne sur un appareil portable RFID ou sur un portique RFID.

Une interface web conviviale permet d'accéder à des fonctionnalités supplémentaires, y compris des aperçus et des rapports.

## Chercher un bien

Sélectionnez un bien dans une liste et localisez-le en scannant et en captant le signal de la puce RFID. Sur la base de l'intensité du signal, cette fonction indique la proximité de la puce. Si le signal est clairement capté, un signal audio est reproduit.

## Détails des biens

Consulter les informations sur un bien : Nom, Type, Emplacement, Photos de statut, ...

Mettre à jour un statut : Actif, Cassé, Réparé, Retiré ...

Regrouper les biens pour les scanner et les déplacer ensemble.

## Déplacer à

Sélectionner un emplacement et scanner les biens qui doivent être déplacés à cet emplacement.

## Déplacer de

Déplacer des biens d'un emplacement source à un nouvel emplacement. Cette fonctionnalité vous permet d'utiliser les biens de l'emplacement source pour constituer une liste de prélèvement pour la destination.

## Recevoir

Remettre les biens en stock. Sélectionner le client et l'emplacement interne. Tous les biens scannés sont mis à jour dans le stock. Il est possible de scanner des biens de différents clients en un seul mouvement.

## Compter

Scanner et faire l'inventaire des biens à un endroit.

L'application affichera tous les biens qui sont présents à cet endroit et vous donnera un aperçu des changements par rapport aux inventaires précédents.

## Prélever

Déplacer les biens d'un ordre de prélèvement à un emplacement temporaire (par exemple un quai de chargement). Cette fonctionnalité fonctionne selon un processus de sortie en deux étapes, la première étant le prélèvement et la seconde le chargement.

## Charger

Déplacer les biens d'un ordre de chargement, d'un emplacement temporaire à un emplacement final. Cette fonctionnalité est la deuxième étape du processus de sortie en deux étapes. Seuls les biens prélevés lors de la première étape sont attendus pour le chargement.

## Prélever & charger

Déplacer les biens d'un ordre de prélèvement et de chargement à leur emplacement final en une seule étape. Tous les biens scannés sont chargés et éliminés du stock. En combinant le prélèvement et le chargement, cette fonctionnalité fonctionne selon un processus de sortie en une seule étape.

## Faire une liste

Créer des listes de biens que vous souhaitez combiner pour une raison spécifique. Par exemple, un lot de biens qui n'ont pas la bonne couleur.



## Fonctionnalités supplémentaires sur le site web

### Tableau de bord

Afficher toutes les informations que vous souhaitez visualiser dans un tableau de bord ou un graphique. Par exemple, une vue d'ensemble de vos biens par emplacement, par statut, par type, ...

### Cartes

Présenter visuellement vos biens aux différents emplacements de votre entrepôt sur des plans de sol ou sur une carte satellite (GPS).

### Commandes

Suivre le statut des ordres de prélèvement et de chargement.

### Rapports

Créer des rapports qui peuvent être imprimés ou exportés au format PDF.

### Imprimer puces

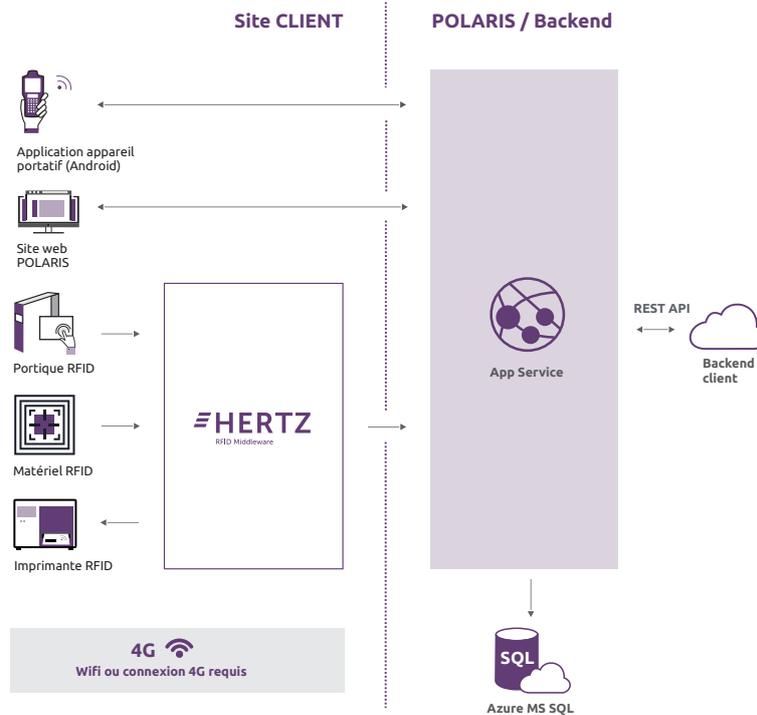
Imprimer et programmer une étiquette contenant une puce.



# POLARIS INTERFACE

L'architecture logicielle d'une configuration POLARIS standard contient les éléments suivants :

## Architecture logicielle



## Input

- **Imprimante RFID** : est contrôlée par l'intergiciel HERTZ et utilisée pour programmer et imprimer les puces RFID.
- **Points de lecture RFID** : sont contrôlés par l'intergiciel HERTZ et utilisés pour déplacer automatiquement les biens détectés.
- **Appareils portatifs RFID** : permettent à l'utilisateur de prélever, déplacer, ... des biens via RFID (et code à barres).
- **Site web** : est utilisé pour la gestion des données de base et pour obtenir un aperçu de l'historique et du statut actuel du pool de biens.
- **Portiques RFID** : matériel contrôlé par l'intergiciel HERTZ, permettant à l'utilisateur de prélever, déplacer, ... des biens via RFID (et code à barres).

## Site web central / service

- Assure la communication entre les autres composants.
- Sauvegarde l'historique de toutes les actions dans une base de données.
- Assure la gestion des données de base.
- Fonctionne généralement dans le nuage (Azure) mais peut également être installé sur place sur un serveur Windows.

## Rest API

- Permet l'intégration avec POLARIS.
- Les biens peuvent être importés.
- Les commandes peuvent être importées.
- Les résultats des actions peuvent être consultés.
- Les données de base (telles que les emplacements) peuvent être gérées.