

# QUAIS CONNECTES



Le FREESCAN 220B intégré dans une armature de protection métallique est un système de lecture automatisée de codes barres sur palette et de prise de photos. Il est installé sur les chariots de manutention C1, et peut être couplé à la solution de géolocalisation Wi-Locate, afin de fiabiliser le process de chargement et déchargement de nos clients logisticiens tout en améliorant les conditions de travail des caristes.

La solution Wi-Locate se compose d'antennes UWB installées sur les quais et d'un boîtier de réception installé sur votre chariot et connecté en bluetooth ou en USB à votre informatique embarqué.

Une fois la palette scannée avec un FREESCAN ou manuellement avec un PDA, le boîtier de réception va capter les signaux envoyés par les antennes et enverra le numéro du quai correspondant dans votre WMS dès le passage à quai.

Le logiciel Wi-Find permet de récolter et d'analyser toutes les données. Vous pouvez ainsi télécharger la photo de la palette scannée et prouver qu'elle a été bien chargée dans ce quai.

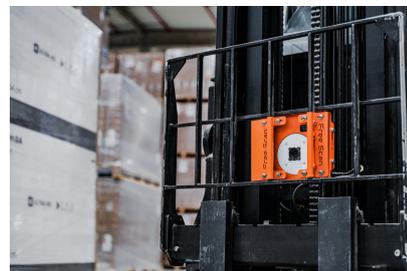
## Points forts

- Compact et Robuste
- Lecture 1D/2D
- Surface de 100x180cm
- Image 20Mpxl
- Eclairage Led
- Intégrable sur les chariots C1
- Compatible sur tous les WMS
- Multi process / Multi codes
- Géolocalisation UWB
- Logiciel Wi Find

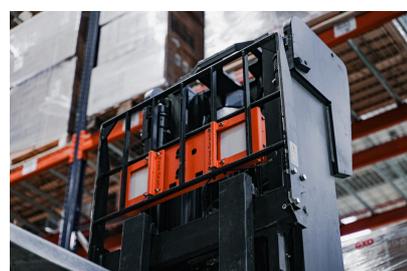
# Spécificités techniques

<b>Dimensions</b>	760 x 720 x 35 mm
<b>Poids</b>	40 Kg
<b>Alimentation</b>	18-75 V DC, 6 A max @ 24 V DC (144 W max)
<b>Matière boîtier</b>	Acier 3mm
<b>Connectique</b>	M12 femelle 4 conducteurs
<b>Protocole de communication</b>	IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 BLE, ZigBee, UWB IEEE802.15.4
<b>Témoins</b>	Led, Buzzer
<b>Cellule</b>	Lidar haute performance
<b>Eclairage</b>	4 panneaux led de 2700 Lm
<b>Température de fonctionnement</b>	De 0° C à 45°C
<b>Capteur d'image</b>	21 MP : CMOS 1/2,4 pouce 5344 x 4016 pixels
<b>Champ de visée du capteur</b>	Code 128 - 20 mil : 100 x 140 cm
<b>Symbologies 1D</b>	Code 128, Code 39, I 2of5, UPC/EAN, Code 93
<b>Symbologies 2D</b>	Aztec, Datamatrix, QR Code, PDF417
<b>Conformité EU</b>	RED 14/53/EU, EN 62368-1, EN 55032, ETSI 301 489-1
<b>Accessoires</b>	Boîtier de réception, armature de protection renforcée
<b>Garantie</b>	Wicare 3 ans ou 5 ans

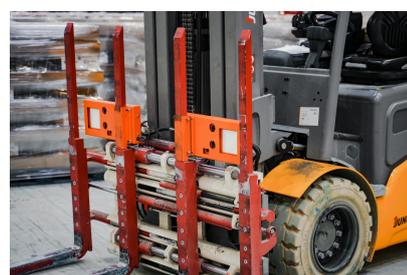
Découvrez notre gamme



120i

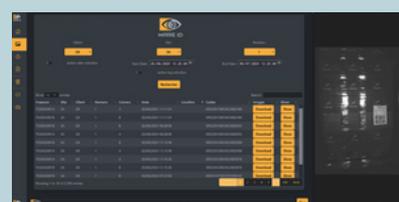


220A



420B

**FREESCAN** - Dépassez les limites. Faites la différence.  
Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.ware-id.com](http://www.ware-id.com)



**Agence Caen**  
40, rue de la République  
14540 Castine en plaine  
[contac@ware-id.com](mailto:contac@ware-id.com)

**Agence Cergy**  
18, Boulevard de la Paix  
95800 Cergy  
[contact@ware-id.com](mailto:contact@ware-id.com)

# L'UWB en quelques mots

UWB est l'acronyme de "Ultra Wide Band". Il s'agit d'une norme de transmission radio qui sert non seulement à la transmission de données, mais aussi à la localisation et au contrôle d'accès.

L'UWB diffère des normes telles que le Wifi et le Bluetooth du fait qu'elle occupe une très large bande de fréquence de 500 MHz, dans un spectre qui va de 3,1 GHz à 10,6 GHz, et a été conçue pour subir (et causer) moins d'interférences avec les autres normes de communication sans-fil.

01

## Ultra-précis

Précision au centimètre



02

## Ultra-fiable

Haute immunité aux trajets multiples et aux interférences



03

## Temps réel

Faible latence - 50 fois plus rapide que le GPS



04

## Abordable

Faible consommation, faible coût, faible traitement



05

## Securisé

Protocole de limitation de distance  
Conforme à la norme IEEE 802.15.4z



WARE ID

### Agence Caen

40, rue de la République  
14540 Castine en plaine  
contac@ware-id.com

### Agence Cergy

18, Boulevard de la Paix  
95800 Cergy  
contact@ware-id.com

01

## Ultra-précis

Précision au centimètre



02

## Ultra-fiable

Haute immunité aux trajets multiples et aux interférences



03

## Temps réel

Faible latence - 50 fois plus rapide que le GPS



04

## Abordable

Faible consommation, faible coût, faible traitement



05

## Securisé

Protocole de limitation de distance  
Conforme à la norme IEEE 802.15.4z

