



# SHERPA-F

Robot mobile autonome - pour palettes au sol

Sûr, Intuitif, Collaboratif et Polyvalent

## SÉCURITÉ

**Lidar**  
capteur de navigation à 360° pour une localisation solide et fiable

**Caméra 3D (option)**  
aide à la navigation, augmente la sécurité dans certains environnements

**Capteurs de sécurité**  
aide à la navigation, augmente la sécurité dans certains environnements

**Électronique de sécurité**  
valide en temps réel que les capteurs sont fonctionnels et que les instructions données sont correctement appliquées



## VISIBILITÉ

**Signal sonore (buzzer)**  
avertit de la présence du robot

**Leds d'identification**  
signalent le statut du robot

**Redspot**  
meilleure visibilité à l'approche

## COMMUNICATION

**Wifi (dual band)**  
connexion pour le fonctionnement en flotte, l'administration et la maintenance

**Interface**  
API rest et API mqtt

## DISPONIBILITÉ

**Deux batteries / 1 par fourche**  
80% de disponibilité : 120 min de fonctionnement pour 30 min de charge

**Écran tactile**  
déverrouillage et lancement de séquences

## CARACTÉRISTIQUES

### Palettes

1200x800 mm  
800x600 mm

### Charge utile

Jusqu'à 1200 kg

### Sens de marche

Omnidirectionnel

### Vitesse (Jusqu'à)

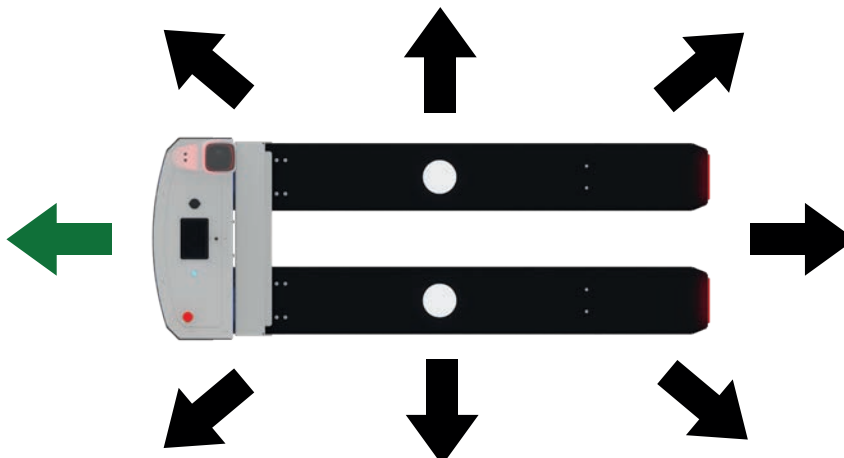
1.5 m/s

### Dimensions

1663 x 604 x 2235mm

### Autonomie

4 heures



Une combinaison unique de modes et de fonctionnements répondant à une infinité de cas d'usages

## CARTOGRAPHIE

SHERPA enregistre les données de l'environnement dans lequel il doit évoluer grâce à une technologie de localisation robuste et éprouvée

## NAVIGATION AUTONOME

SHERPA évolue en toute sécurité et en totale autonomie grâce à une intelligence de navigation très optimisée

## MODE AMR/AGV

SHERPA suit un chemin prédéfini dans son logiciel intégré. Fonctionnement sans marquage et repère au sol

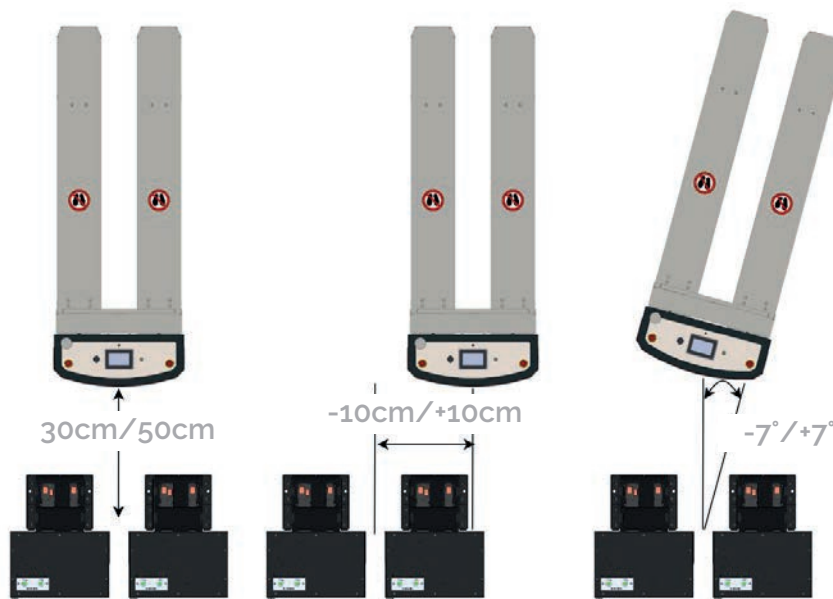
## GESTION DE FLOTTE

SHERPA dispose d'un manager de robots qui supervise la flotte en temps réel, régule le trafic selon leurs positions et les priorités des missions qu'ils doivent exécuter

## RECONNAISSANCE DES ÉLÉMENTS



### Reconnaissance palette



### Reconnaissance station de charge

