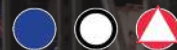


XuP-Mob



Ergonomique et économique, XuP-Mob est une version simplifiée du XuP-Lift. Autonome et collaboratif, XuP-Mob est équipé d'un convoyeur à rouleaux lui permettant d'acheminer des bacs entre plusieurs espaces de stockage et/ou des lignes de production.

35 kg

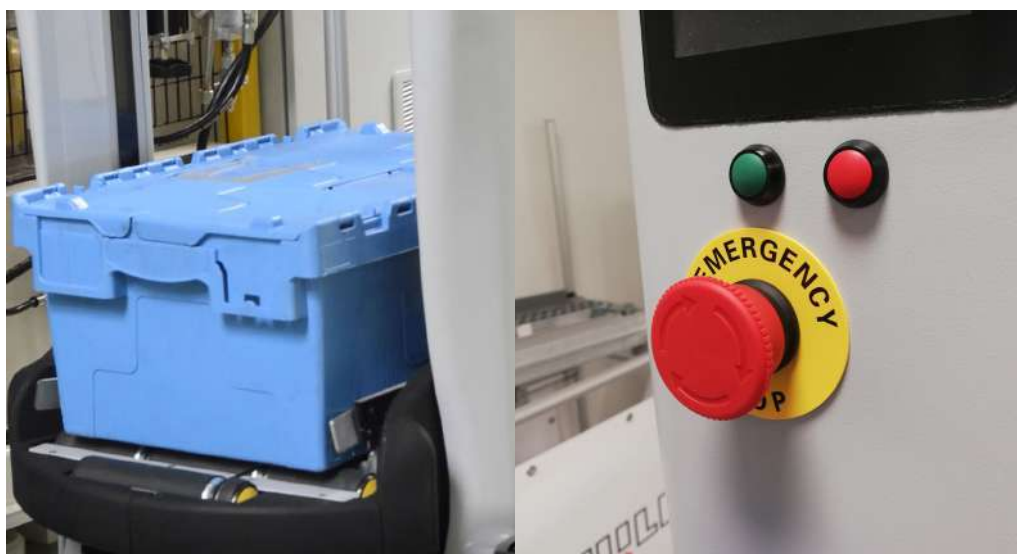
Charge utile

350 mm

Rayon de giration

1.35 m/s

Vitesse max



Agile

Sa faible empreinte au sol permet une manœuvrabilité optimale du XuP-Mob.

Economique

Cette version simplifiée de son grand frère XuP-lift, permet de s'adapter au budget restreint de certaine PME

Sûr

Conçu selon une analyse de risques effectuée en respect de la Directive Machines 2006/42/CE et de la norme ISO 3691-4.

Options



Avertisseur visuel de présence



Convoyeur bi-zone



Lecteur RFID

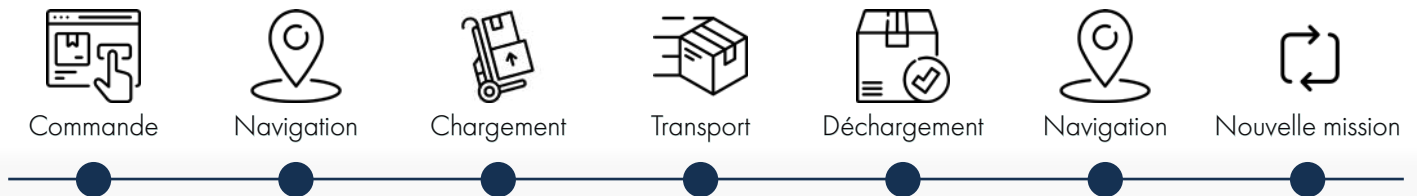


Hauteur de transfert réglable

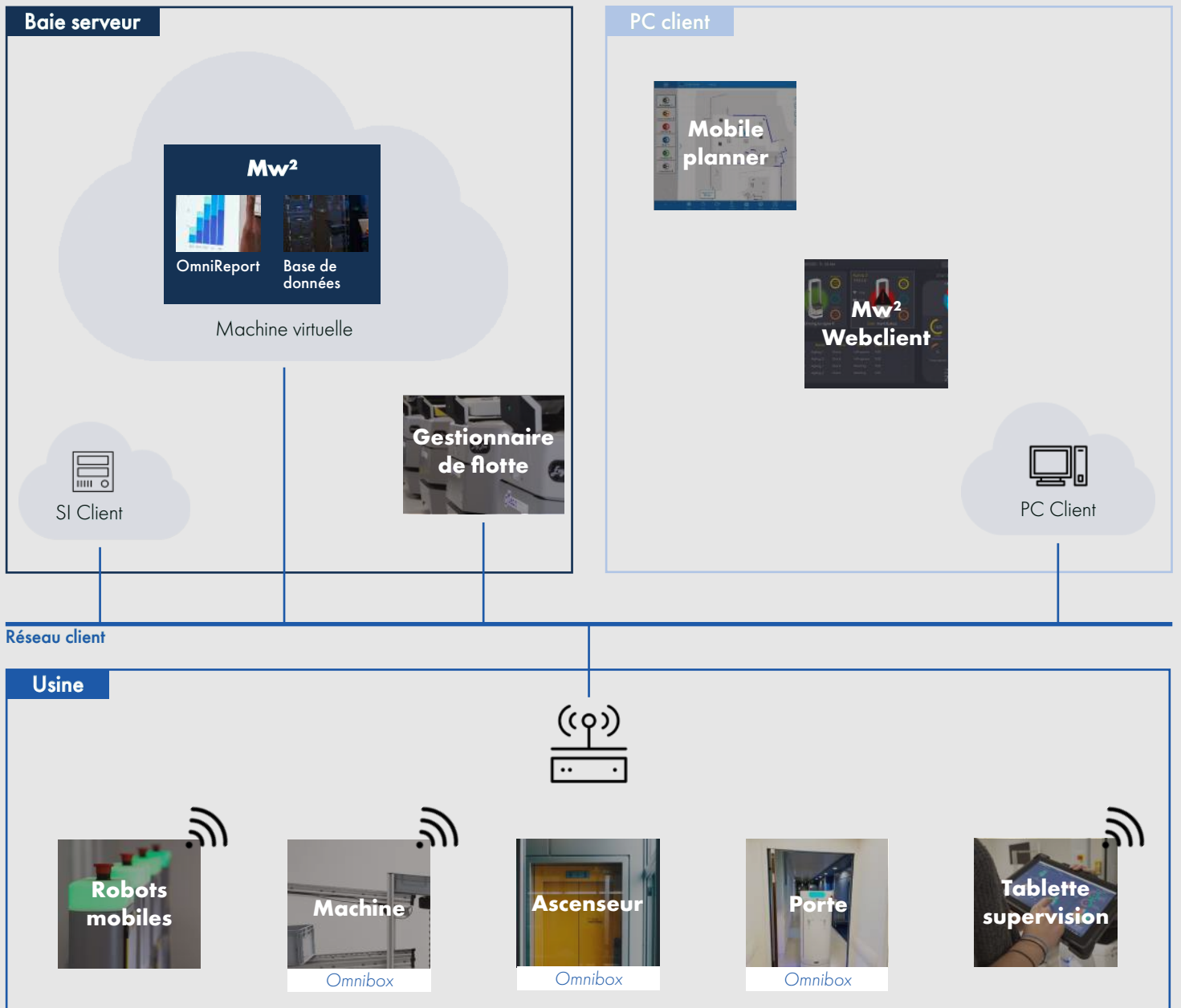


Une solution clés en main

Livraison automatisée



Ecosystème de la solution



Spécifications techniques



Général

Vitesse max.

Dimension (Lxlxh)

Poids à vide

1.35m/s (4,85km/h)

700 x 670 x 1400 mm (700mm diamètre)

100 kg



Application

Technologies

Charge utile

Taille du contenant

Convoyeur bi-zone

35 kg

600x400mm ou 2(300x400)mm

Mobilité

Navigation

Création de la carte du robot

Déplacement

Génération et suivi de trajectoire autonome par localisation avec scrutateur laser de sécurité basé sur la cartographie de l'environnement.

Scannée en déplaçant le robot dans son environnement.

Evitement et contournement d'obstacles par le calcul de la trajectoire.



Interface Homme - Machine

Ecran

Mode Manuel

Ecran LCD TFT de 7" de large, 800x480 pixels

2 boutons pour déplacer manuellement le robot



Environnement

Température d'utilisation

Classe IP

Environnement d'application

Pente

Caractéristique du sol

5 - 40° C

IP20

Utilisation intérieure uniquement, poussière limitée, pas de gaz corrosifs.

Max : 8%

Linoléum, époxy ou béton (pas d'eau, pas d'huile, pas de saleté).



Spécifications techniques



Sécurité

Scrutateur laser de sécurité

Situé à l'avant, Classe 1
PLd Safety by ISO-13849
Portée max. : 15m
Champ de vision : 240°

Scrutateur laser de détection de pieds

Situé à l'avant, Classe 1
Portée max. : 4m
Champ de vision : 126°

Scrutateurs laser verticaux

De part et d'autre du robot mobile, Classe 1
Portée max. : 4m
Champ de vision : 270°

Arrêt d'urgence

2 boutons placés sur de chaque coté du robot

Sonar arrière

2 situés à l'arrière, portée max. : 2m

Pare-chocs avant

1 Situé à l'avant, 2 paires de capteurs

Avertisseurs lumineux

Disques lumineux de chaque côté + Bandeau de LED supérieur

Hauts parleurs

3.5'', 80W max



Batterie

Autonomie

± 10 heures

Temps de recharge

± 4 heures

Puissance

22-30 VDC LiFePO4

Capacité

72 Ah

Durée de vie de la batterie

2 000 cycles de charge

Mode de chargement

Automatique, manuel



Communication

WI-FI

IEEE 802.11 a/b/g

Bluetooth

Bluetooth 2.+ERD



Réglementation

Déclaration de conformité

Marquage CE

MeanWHOLE