

XuP-Host



Autonome, intelligent et modulaire, XuP-Host est un robot mobile autonome multi-usages qui permet d'une part d'assister le personnel dans ses activités supports (transport de bagages, transport de linges, transport de courriers, aide à la surveillance) et d'autre part d'améliorer l'expérience client (service de petits fours, roomservice...).

12 h

Autonomie

350 mm

Rayon de giration

1.80 m/s

Vitesse max



User-friendly

Grâce à son design User-friendly et à sa capacité à évoluer en toute fluidité en présence du public, XuP-Host donne l'effet « whaou ». Il transformera votre expérience client en une expérience unique.

Flexible

XuP-Host multi-usage. Il assiste le personnel dans la livraison de courriers et de colis et se transforme en parfait hôte d'accueil pour vos événements : service de petit four, etc.

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



Capteur d'ambiance



Caisson sécurisé

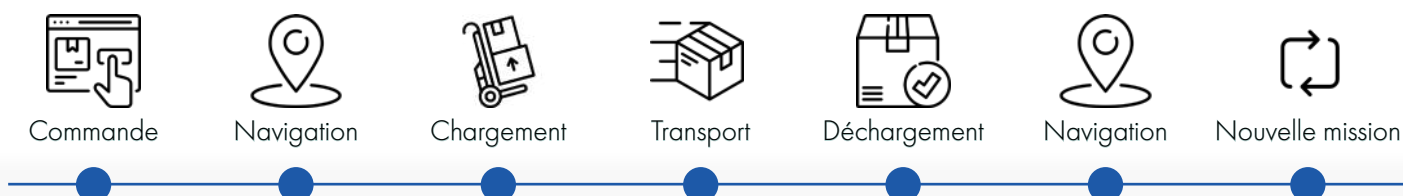


Lecteur RFID

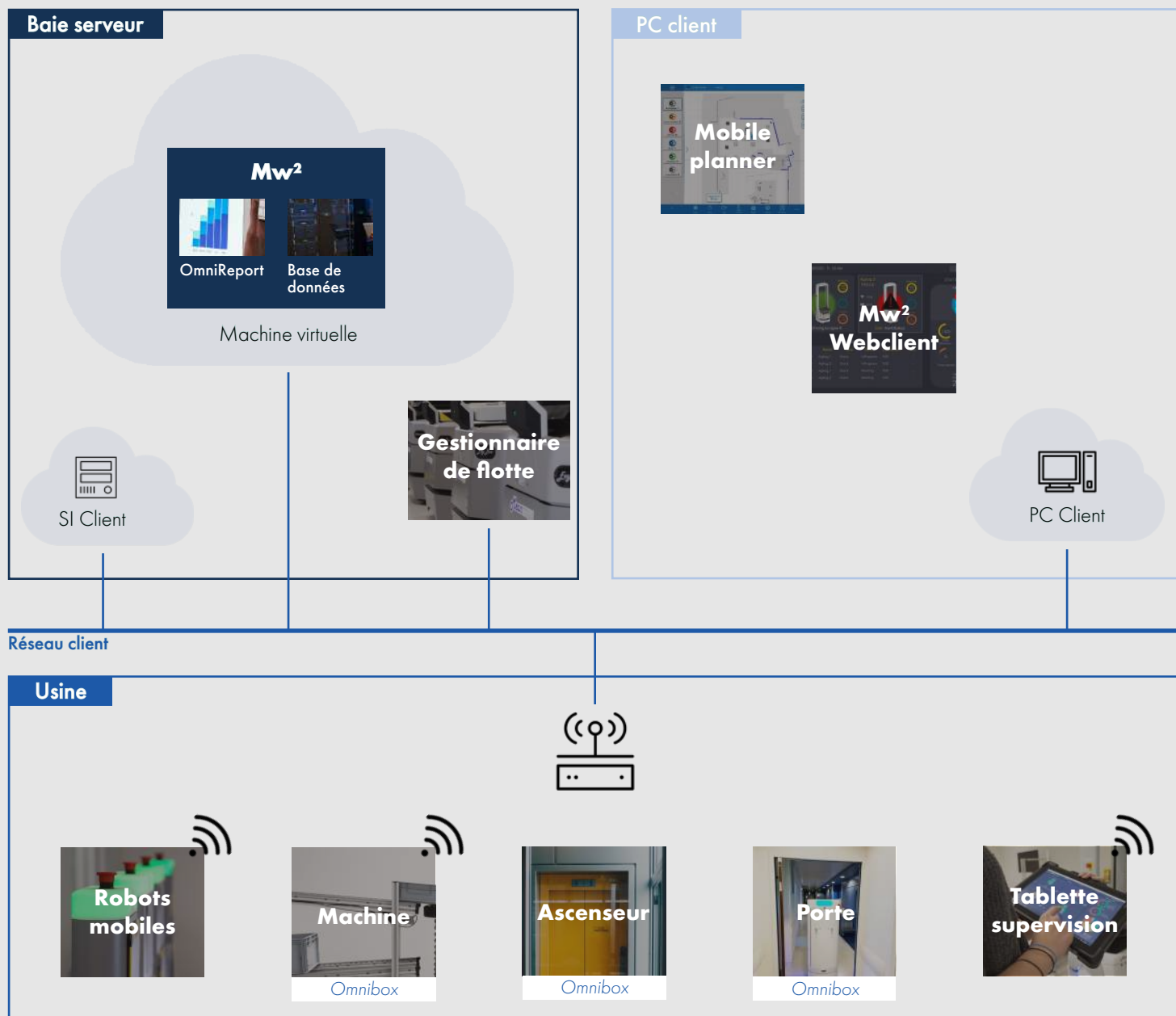


Une solution clés en main

Désinfection automatisée



Ecosystème de la solution



Spécifications techniques



Général

Vitesse max.

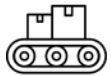
1.80m/s (6,48m/h)

Dimension (Lxlxh)

700 x 670 x 1000 mm (700mm diamètre)

Poids à vide

95 kg



Application

Technologie

Transport de bac euronorme + plateau

Charge utile

15 kg

Taille du contenant embarqué

Caisse euronorme 600x400 mm



Mobilité

Navigation

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

Création de la carte du robot

Scannée en déplaçant le robot dans son environnement.

Déplacement

Evitement et contournement d'obstacles par le calcul d'une nouvelle trajectoire.



Interface Homme - Machine

Ecran

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

Mode Manuel

2 boutons pour déplacer manuellement le robot



Environnement

Température d'utilisation

5 - 40° C

Classe IP

IP20

Environnement d'application

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

Pente

Max : 8%

Caractéristique du sol

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

1 bouton placé à l'arrière 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

± 12 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