

XuP-Med L



Le robot mobile autonome, XuP-Med L, est une version simplifiée du XuP-Med. Dédié au transport de tubes d'échantillons sur un étage, XuP-Med L se compose très simplement d'un plateau pouvant recevoir des portoirs de tubes. Ses emplacements sont en libre accès et les produits transportés peuvent être récupérés directement par le personnel.

270 tubes standards

Charge utile

350 mm

Rayon de giration

1.35 m/s

Vitesse max



Accessibilité

Le robot mobile est conçu afin que tous les éléments manipulables par le personnel soient placés de façon à favoriser l'accessibilité et l'ergonomie.

Economique

XuP-MedLight est la version simplifiée de son grand frère XuP-Med.

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



Lecteur RFID



Caisson sécurisé



Une solution clés en main

Livraison automatisée



Commande



Navigation



Chargement



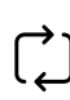
Transport



Déchargement

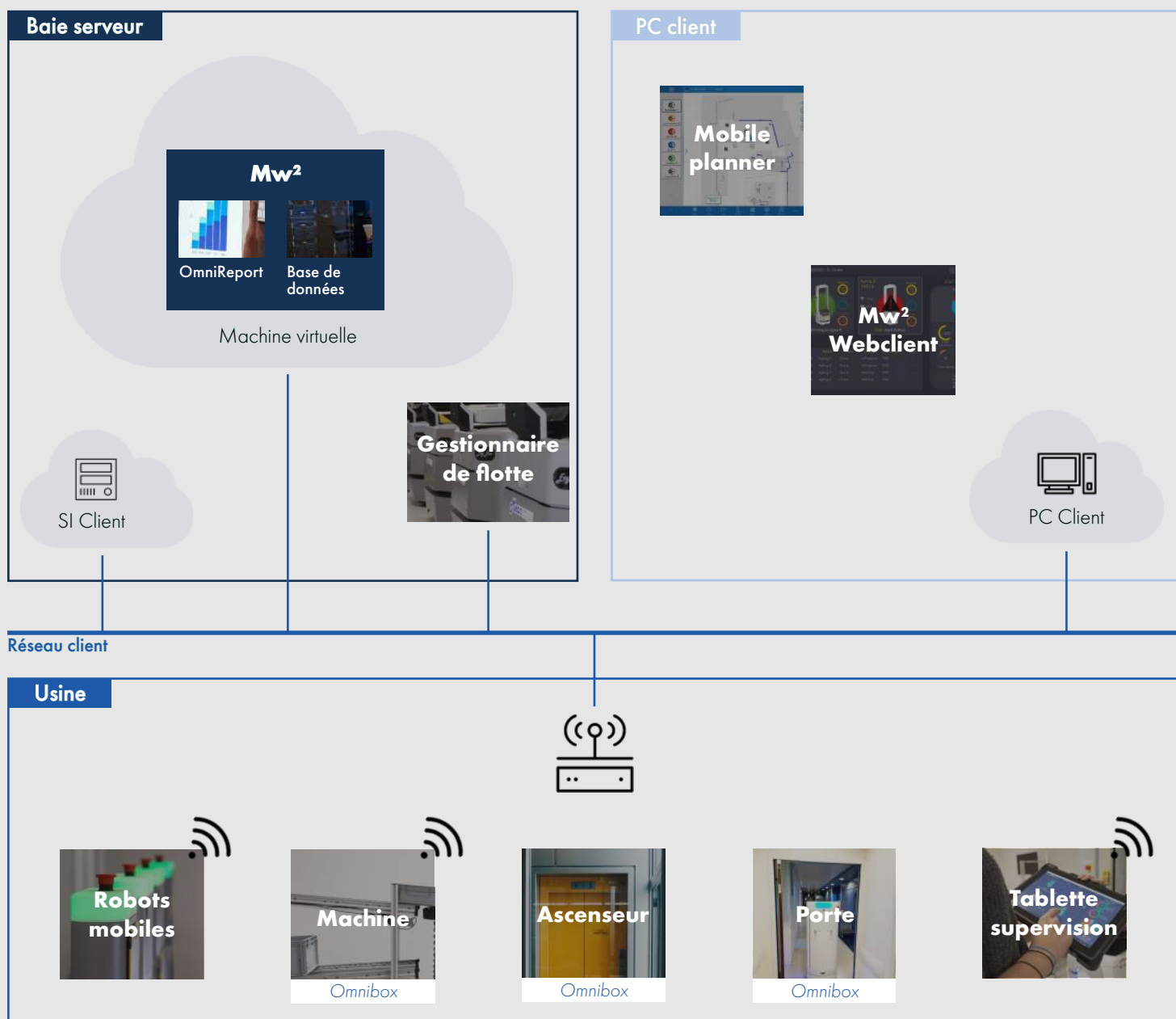


Navigation



Nouvelle mission

Ecosystème de la solution



Spécifications techniques



Général

Vitesse max.

Dimension (Lxlxh)

Poids à vide

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

700 x 670 x 1000 mm (700mm diamètre)

80 kg



Application

Technologie

Charge utile

Taille du contenant

Plateau pouvant recevoir des portoirs de tubes

270 tubes standards

Plateau pouvant accueillir jusqu'à 270 tubes standards



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.

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



Interface Homme - Machine

Écran

Mode Manuel

Écran 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

1 bouton placé sur le panel opérateur

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