

XuP-Steri A

XuP-Steri A est dédié à la désinfection et à la purification d'air. Grâce au couplage de la photocatalyse et de la désinfection UV-C, le robot mobile détruit les agents pathogènes, tels que les Composés Organiques Volatils (COV), virus, bactéries, odeurs... Cette solution limite la propagation de maladies infectieuses dans les environnements intérieurs.

138 m³

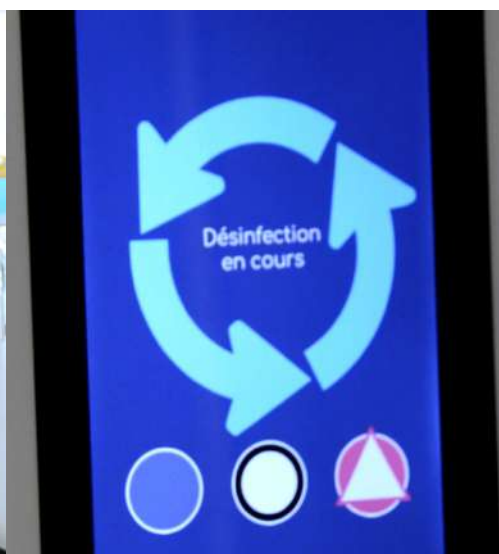
Volume d'air traité/h

350 mm

Rayon de giration

1.80 m/s

Vitesse max



Colonne désinfection

Limite les risques de contamination aéroportée, avec un taux de destruction de 99% des micro-organismes.

Eco-responsable

Le robot ne libère aucun sous-produit nocif pour la santé et l'environnement, il peut donc être utilisé en continu auprès des populations vulnérables.

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



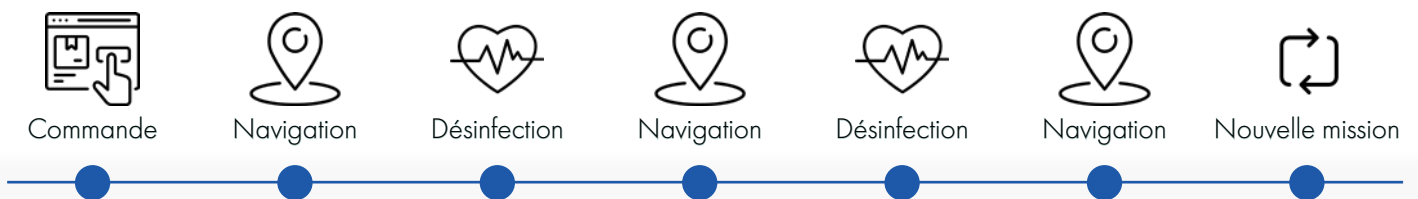
Avertisseur visuel de présence



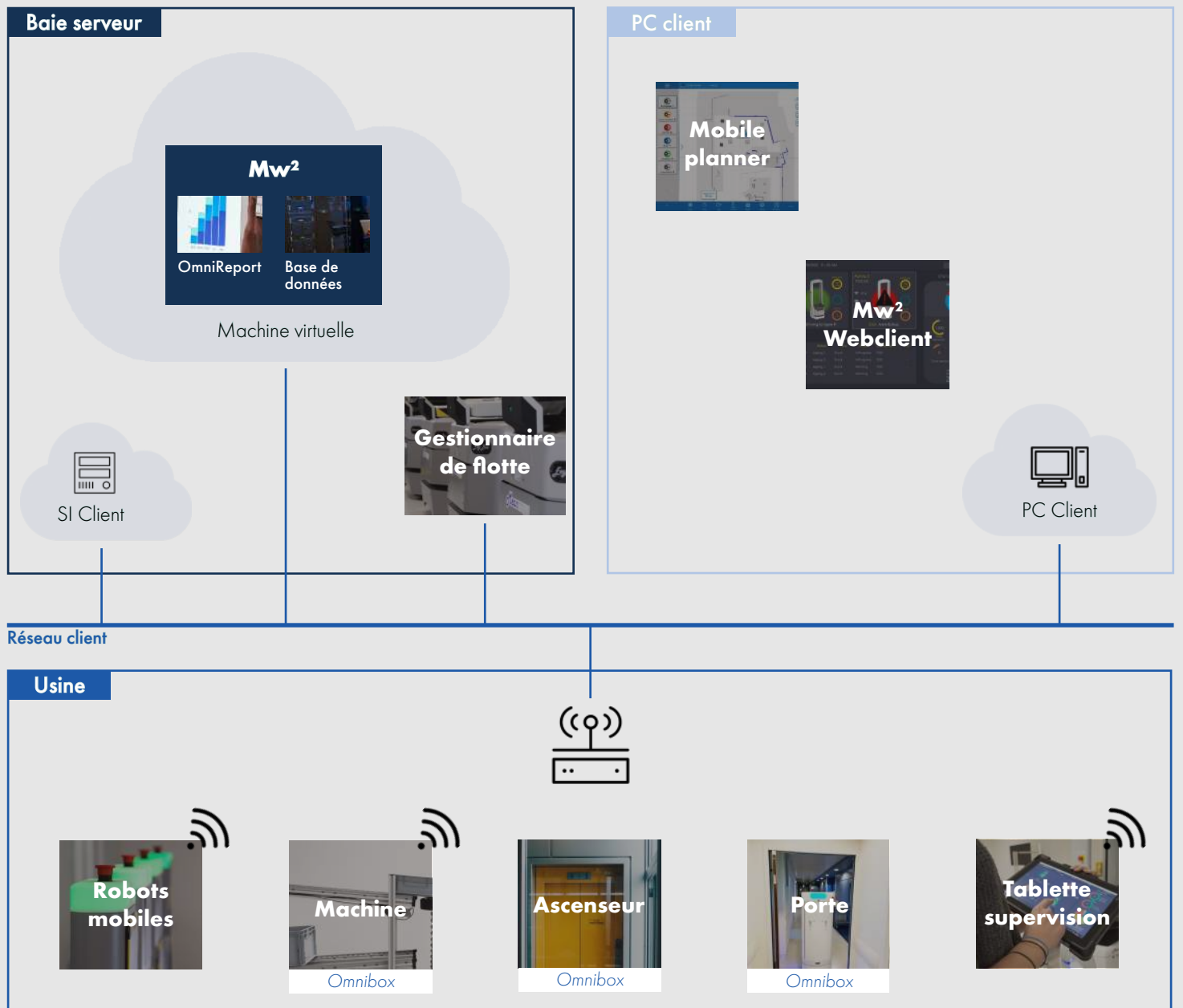
Localisation Acuity

Une solution clés en main

Désinfection automatisée



Ecosystème de la solution



Spécifications techniques



Général

Vitesse max.

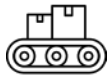
1.80m/s (6,48km/h)

Dimension (Lxlxh)

700 x 670 x 1800 mm (700mm diamètre)

Poids à vide

100 kg



Application

Technologies

Purificateur d'air par lampes UV-C

Champ d'action

360°

Volume d'air traité par heure

138 m³

Taux de réduction des agents pathogènes à chaque passage dans le réacteur

32 - 99 %

(Une désinfection continue assurera un nombre important de passages et garantira ainsi un taux de réduction proche de 99%)

Durée de vie des lampes UV-C

9 000 heures



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

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

± 8 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