

# MeanWHILE

Innovation for Human



## - XuP-Steri A -

### Bénéfices clients



Possibilité de détruire jusqu'à 99% des micro-organismes pathogènes



Solution non chimique et sans impact négatif sur la santé et l'environnement



100% autonome. Il est capable de désinfecter sans supervision



Disponibilité 24/7



Sûre et efficace

### Dimensions XuP-Steri A



Dispositif d'épuration d'air

I.H.M.

Scrutateur laser vertical

Sonar arrière



Désinfecte l'air grâce au couplage de la photocatalyse et de la désinfection UV-C



I.A. spécialisée dans la navigation en intérieur



138m<sup>3</sup> d'air traité par heure

Bouton d'arrêt d'urgence

Scrutateur laser de sécurité

Scrutateur laser de détection de pieds

### Chargement XuP-Steri A



Station de charge

8h d'autonomie

230 VAC

Ratio Charge 5:1

### Options



Avertisseur visuel de présence



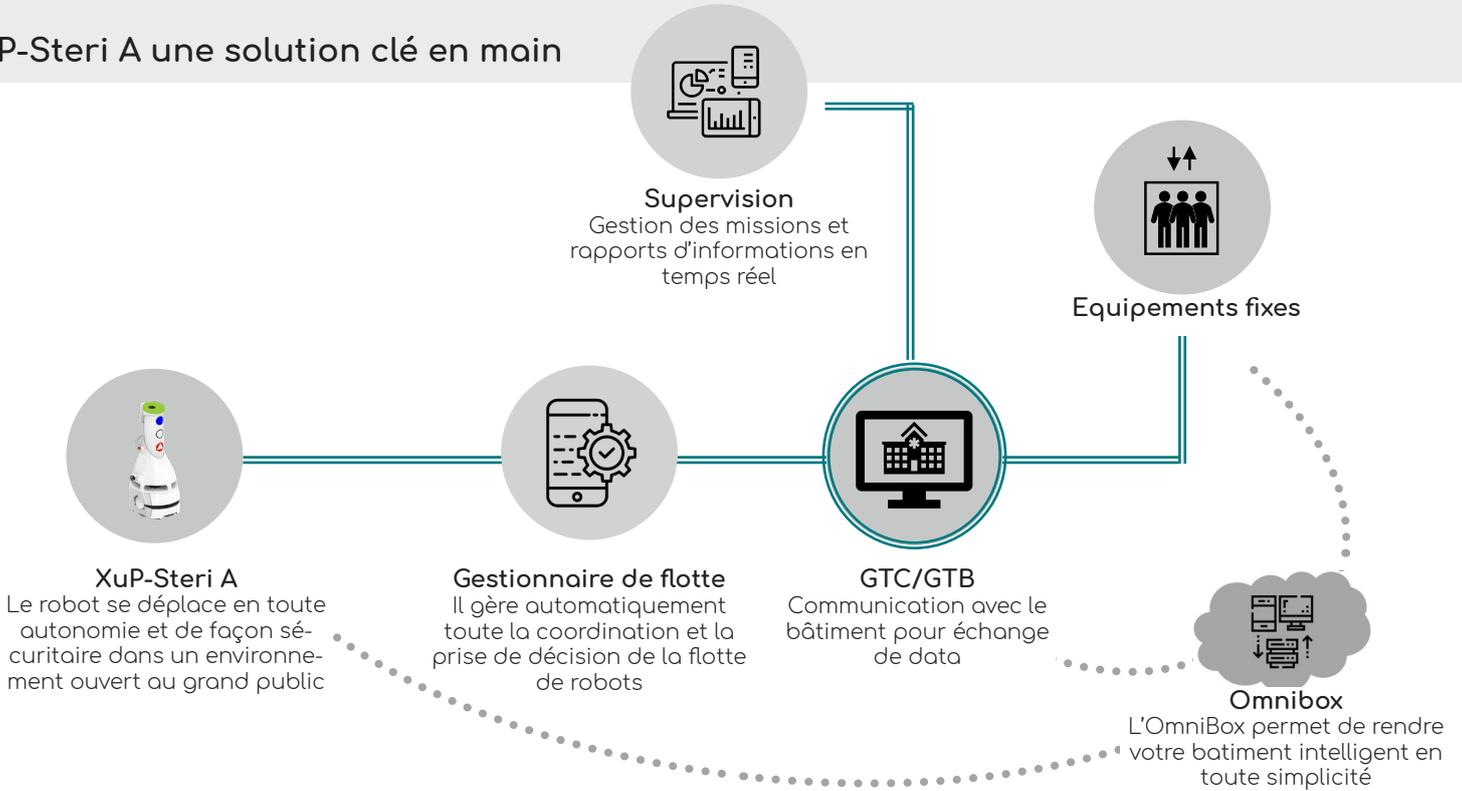
Localisation Acuity, par triangulation des luminaires



Ouverture automatique des portes



## XuP-Steri A une solution clé en main



### Application

Le cobot Mobile XuP-Steri A a pour mission de désinfecter et de purifier l'air, grâce au couplage de la photocatalyse et de la désinfection UV-C.

XuP-Steri-A détruit les agents pathogènes, tels que les Composés Organiques Volatils (COV), virus, bactéries, odeurs... Cette solution limite la propagation de maladies infectieuses aussi bien dans les espaces disposants de grands volumes (Hall industriel, Hall de laboratoire, centres commerciaux etc.) que des volumes restreints (Salle d'attentes, cinémas, vestiaires etc.)



## Specifications techniques

### XuP-Steri A

<b>Général</b>	Vitesse maximale	1.80m/s	
	Dimension (L x l x h)	700 x 670 x 1500 mm (700mm diamètre)	
	Poids total	environ 100 kg	
	Batterie	environ 8 heures	
	Déclaration de conformité	Marquage CE	
<b>Application</b>	Technologie	Purificateur d'air par lampes UV-C	
	Volume d'air traité	138 m <sup>3</sup> par heure	
	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	
	Surface traitée	Environ 480 m <sup>2</sup> par jour et par robot	
<b>Mobilité</b>	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.	
	Vitesse max de rotation	180°/s	
<b>Sécurité</b>	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°	
	Scruteurs laser verticaux	De part et d'autre du Cobot Mobile Classe 1 Portée max. : 4m Champ de vision : 270°	
	Arrêt d'urgence	2 boutons placés de chaque côté du robot	
	Sonar arrière	2 paires situées 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	
	<b>Communication</b>	Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g
		Bluetooth	Bluetooth 2.+ERD