



SPÉCIALISTE DE
LA ROBOTIQUE MOBILE
AUTONOME

—
SANTÉ





L'innovation n'a lieu d'être qu'à la condition qu'elle soit au service de l'Être.



Entreprise responsabilisante

Nous accordons une grande autonomie et une forte responsabilité aux membres de l'équipe. Nos méthodes de travail reposent sur la confiance et favorisent ainsi la créativité et la prise d'initiative.



Bienveillance et communication

Nous créons un environnement de travail sain et solidaire. Nous partageons nos réussites comme nos échecs et tâchons de maintenir une forte cohésion d'équipe basée sur la communication et la bienveillance.



Solutions « For Human »

Nos solutions technologiques sont avant tout pensées pour soulager le personnel du port de charge. Nos technologies sont ainsi conçues par des Hommes pour des Hommes.



L'innovation au cœur de notre stratégie

Entouré de collaborateurs engagés et passionnés, nous mettons tout en œuvre pour atteindre l'excellence et proposer des solutions toujours plus performantes à nos clients.

Depuis 2017, Meanwhile conçoit, installe et maintient des solutions robotiques mobiles autonomes (AMR) dédiées au transport de biens au sein des infrastructures.

Nos solutions sont déployées dans l'industrie manufacturière et dans les établissements de santé afin d'améliorer la productivité tout en soulageant le personnel du port de charge.

Dotés des technologies à la pointe de l'innovation, nos robots évoluent naturellement et en toute autonomie dans des environnements complexes afin que, « Pendant ce temps », le personnel se concentre sur des tâches à plus forte valeur ajoutée.





Pourquoi Meanwhile ?

SIMPLICITÉ

Chez Meanwhile, nous sommes conscients que votre temps est précieux. C'est pourquoi nous développons des solutions faciles à prendre en main, réduisant au maximum les besoins en manutention.

SOLUTION CLÉS EN MAIN

Nous n'installons pas seulement des AMR, nous intégrons une solution robotique complète, capable de communiquer et d'interagir avec votre environnement : logiciel, ascenseurs, portes automatiques, postes opérateurs... Notre équipe vous livre une solution fonctionnelle et prête à l'emploi, incluant la formation de vos équipes.

SÉCURITÉ

Nous portons une attention particulière à la sécurité de nos machines, conçues pour évoluer dans des environnements dynamiques, en présence de publics non avertis. C'est pourquoi, toutes nos solutions robotiques sont marquées CE, conformément à la Directive Machines 2006/42/CE.



Certification CE

UN LOGICIEL INTELLIGENT

Nos équipes ont développé un logiciel au cœur de nos solutions AMR : Mw². Permettant de faire le lien entre les robots et votre environnement, il récupère en temps réel toutes les données et optimise la gestion des flux et des missions en conséquence.

SUPPORT / MAINTENANCE

Pour garantir la durabilité de vos AMR, nos équipes vous accompagnent dans le choix d'un contrat de maintenance adapté à vos besoins. Vous bénéficierez d'interventions rapides, de visites préventives et d'un service support à distance (hotline) pour une réactivité totale.





Soulager le personnel soignant

par une solution de transport intelligente.

Meanwhile propose des solutions **autonomes**, **simples d'utilisation** et **flexibles**, pour une livraison à la demande dans votre établissement.

Transport d'échantillons

Approvisionnement de dispositifs médicaux

Livraison de poches de sang – chimiothérapie

Transport de médicaments

Technologie AMR

Les AMR (Autonomous Mobile Robots) ont une navigation intelligente qui s'appuie sur des algorithmes réactifs de suivi de trajectoire et d'évitement d'obstacles. Ils cartographient une fois leur environnement, puis sont capables de calculer de façon autonome une trajectoire pour se rendre à n'importe quel emplacement cartographié.





XuP-Med



AMR avec armoire fermée et sécurisée

- Ouverture sécurisée des portes par badge
- Armoire configurable
- Ecran tactile

Le XuP-Med est doté d'une armoire fermée composée de plateaux amovibles et/ou de tiroirs.

Son ouverture est possible uniquement sur présentation d'un badge habilité. Les destinations de livraison peuvent être sélectionnées par l'utilisateur directement sur l'écran tactile du robot, en fonction de ses droits.

Certification 

Charge utile
40 kg

Vitesse max
1.35 m/s

Autonomie
12h



En savoir plus

XuP-Med Multi-Locker



AMR avec casiers sécurisés et indépendants

- Casiers indépendants et configurables
- Ouverture sécurisée des casiers par badge
- Ecran tactile

Le XuP-Med Multi-Locker est composé de 2 à 6 casiers indépendants, sécurisés et modulables.

L'ouverture des casiers est possible uniquement sur présentation d'un badge habilité. L'ouverture de chaque casier peut également être définie de manière nominative. Les destinations de livraison peuvent être sélectionnées par l'utilisateur directement sur l'écran tactile du robot, en fonction de ses droits.

Certification 

Charge utile
35 kg

Vitesse max
1.35 m/s

Autonomie
12h



XuP-Lift



AMR avec convoyeur pour le transport de bacs

- Système de levage
- Convoyeur à rouleaux

Le XuP-Lift est doté d'un convoyeur pour libérer automatiquement des bacs sur des rayonnages dynamiques à rouleaux.

Il ajuste sa hauteur pour atteindre différentes tailles de gravitaire et libérer le(s) bac(s) en automatique.

Certification 

Charge utile
35 kg

Hauteur de transfert
0.65 – 1.50 m

Vitesse max
1.35 m/s



En savoir plus

XuP-Stacker



AMR pour le transport de bacs 100% automatique

- Espace de stockage
- Système de levage
- Préhenseur modulaire

Le XuP-Stacker est particulièrement adapté pour le transport d'échantillons d'analyse.

Il dispose d'un préhenseur lui permettant de prendre et déposer des bacs d'échantillons sur tous types de supports. Grâce à son espace de stockage, il peut transporter plusieurs bacs en même temps.

Certification 

Charge utile
45 kg

Hauteur de transfert
0.45 - 1.55 m

Vitesse max
1.20 m/s



En savoir plus



CAS D'USAGE

Chwapi – Belgique

En septembre 2024, le Chwapi en Belgique a accueilli un XuP-Med du nom de Rob-E, en charge de l'acheminement des médicaments vers les unités de soin. Rob-E réalise 200 missions et parcourt 30 km chaque semaine.

CHU Nantes

Depuis 2021, deux XuP-Med du nom de Maïa et Scopie approvisionnent les différents services de l'hôpital en endoscopes et autres dispositifs médicaux depuis le Centre de Traitement des Endoscopes – CETRES.

En 2024, deux autres robots, Optim et Flexy, ont rejoint la flotte pour le transport de prélèvements.



CHU Reims

Depuis août 2024, deux XuP-Med ont rejoint le CHU de Reims pour assurer des livraisons de médicaments urgents ou complémentaires au plus près de la salle de soins. Grâce à eux 20 minutes sont gagnées à chaque commande de médicaments.



CH Cholet

Le XuP-Med Walli livre des poches de chimiothérapie de la pharmacie jusqu'au service d'oncologie la journée.

Durant la nuit, il transporte des prélèvements sanguins depuis le service des urgences jusqu'au laboratoire.



Le logiciel Mw²

Développé par nos équipes, Mw² est le logiciel permettant d'assurer la communication entre nos robots mobiles, nos équipements péri-robotiques et l'infrastructure du client.

Mw² dispose de nombreuses fonctionnalités permettant à nos robots d'évoluer de manière intelligente tout en intégrant des outils avancés pour optimiser encore davantage leurs performances.

Gestion et priorisation des missions :

Déclenchées par capteurs, bouton d'appel, ERP/WMS, séquences horodatées...

Interaction avec les équipements et l'infrastructure :

Incluant des portes automatiques, ascenseurs, rayonnages, machines de production...

Connexion Interface Homme-Machine :

Affichage des informations sur écran de supervision et/ou moyens de signalisation lumineux et sonores.

Modification de l'espace de navigation selon déclencheurs externes :

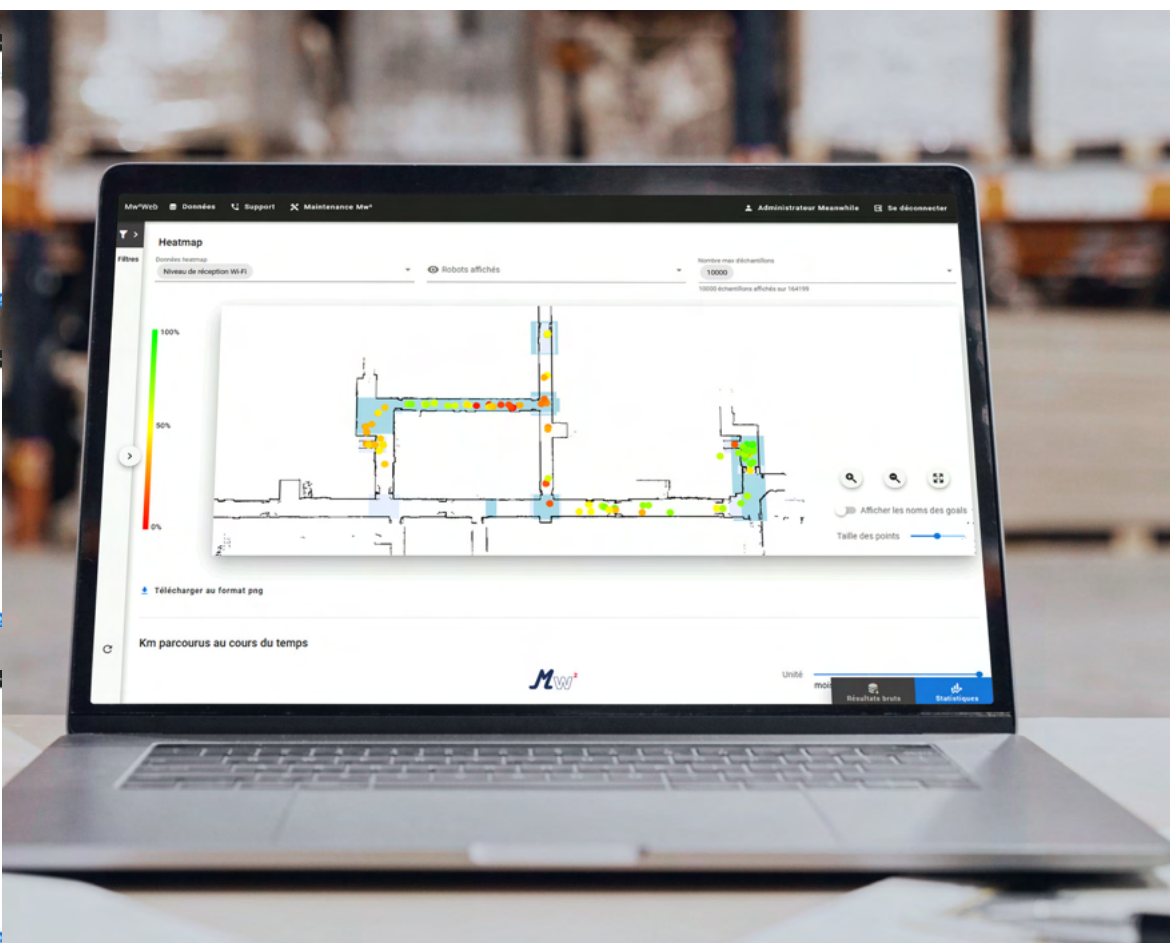
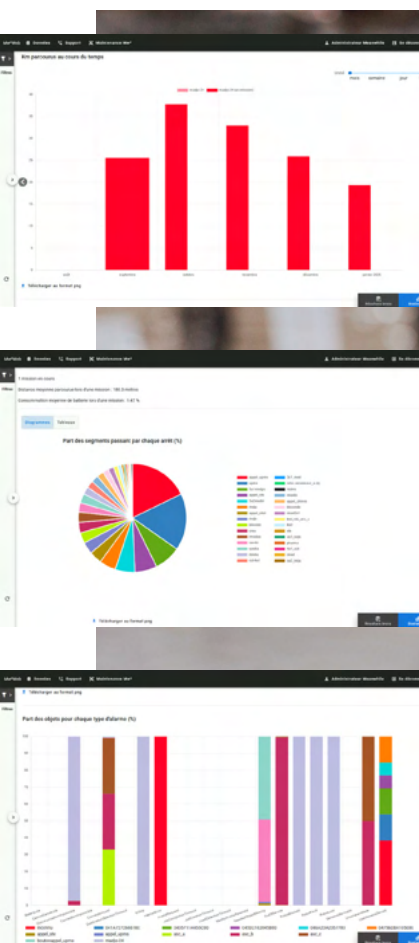
En complément du gestionnaire de flotte pour les cas spécifiques.

Historisation et traçabilité des données :

Indicateurs de performance et tableaux de visualisation.



En savoir plus



Nous contacter

Meanwhile SAS

Rhône-Alpes, France

contact@meanwhile-france.com

+33 4 81 06 18 25

www.meanwhile-france.com

LinkedIn : @Meanwhile SAS

Meanwhile

INNOVATION FOR HUMAN



Ils nous font confiance...

