

Meanwhile

SPÉCIALISTE DE
LA ROBOTIQUE MOBILE
AUTONOME

—
INDUSTRIE





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 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 24/24

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 disponible jusqu'à 24h/24 pour une tranquillité totale.





Optimisez vos flux de production

en automatisant votre logistique des derniers mètres.

En tant que spécialiste AMR, Meanwhile vous propose une solution robotique complète et adaptée à vos besoins pour assurer le transport de vos produits.



Caisses / boîtes



Cartons



Chariots / dollies



Palettes

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.

OMRON

AGILEX

MiR





XuP-Lift



AMR avec convoyeur pour le transport de bacs

- Système de levage
- Convoyeur à rouleaux

Le XuP-Lift est particulièrement adapté pour l'approvisionnement en bord de ligne. Il peut transporter un bac 600mm x 400mm ou deux bacs de 300mm x 400mm lors d'un trajet.

Doté d'un convoyeur bi-zone à rouleaux sur monte et baisse, 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 modulaire pour le transport de produits multiples

- Espace de stockage
- Système de levage
- Préhenseur modulaire

Le XuP-Stacker a la capacité de transporter plusieurs produits de tailles différentes lors d'un unique trajet.

Modulaire dans sa conception, nous adaptons le préhenseur et l'espace de stockage en fonction du produit transporté (caisse, carton...) et du type de support sur lequel il doit être déposé (étagère, convoyeur, machine...).

Certification 

Charge totale
45 kg

Hauteur de transfert
0.45 - 1.55 m

Vitesse max
1.20 m/s



En savoir plus



XuP-Box



AMR pour le transport de bacs

- Plateau élévateur
- Système de levage

Le XuP-Box transporte un bac 600mm x 400mm ou deux bacs de 300mm x 400mm lors d'un trajet.

Doté d'un plateau élévateur, il prend et dépose sa charge automatiquement sur des racks passifs à fourches.

Certification 

Charge utile
50 kg

Hauteur de transfert
0.70 - 0.90 m

Vitesse max
1.35 m/s



En savoir plus

XuP-Cart

AMR pour le transport de chariots

- Détection du chariot et positionnement
- Système d'amarrage

Le XuP-Cart est conçu pour transporter des chariots entre les différentes gares du bâtiment.

Certification 

Charge utile
105 kg

Vitesse max
1.35 m/s



En savoir plus





Evy-Box



AMR pour le transport de bacs - charges lourdes

- Plateau élévateur
- Système de levage

Le Evy-Box transporte un bac 800mm x 600mm ou deux bacs de 600mm x 400mm lors d'un trajet.

Doté d'un plateau élévateur, il prend et dépose sa charge automatiquement sur des racks passifs à fourches.

Certification 

Charge utile
175 kg

Hauteur de transfert
0.8 m

Vitesse max
1.20 m/s



En savoir plus

Gamme AGILOX



AMR avec prise et dépose au sol – charges lourdes

- Palettes
- Dollies
- Chariots

Ces véhicules à fourches sont adaptés pour les opérations intralogistiques standardisées et font partie intégrante des solutions Meanwhile.

Tout comme le reste de la gamme, les robots AGILOX peuvent interagir avec leur environnement grâce au logiciel Mw², et sont installés et maintenus par Meanwhile.

Certification 

Charge utile jusqu'à
1500 kg

Vitesse max
1.4 m/s



En savoir plus



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 :

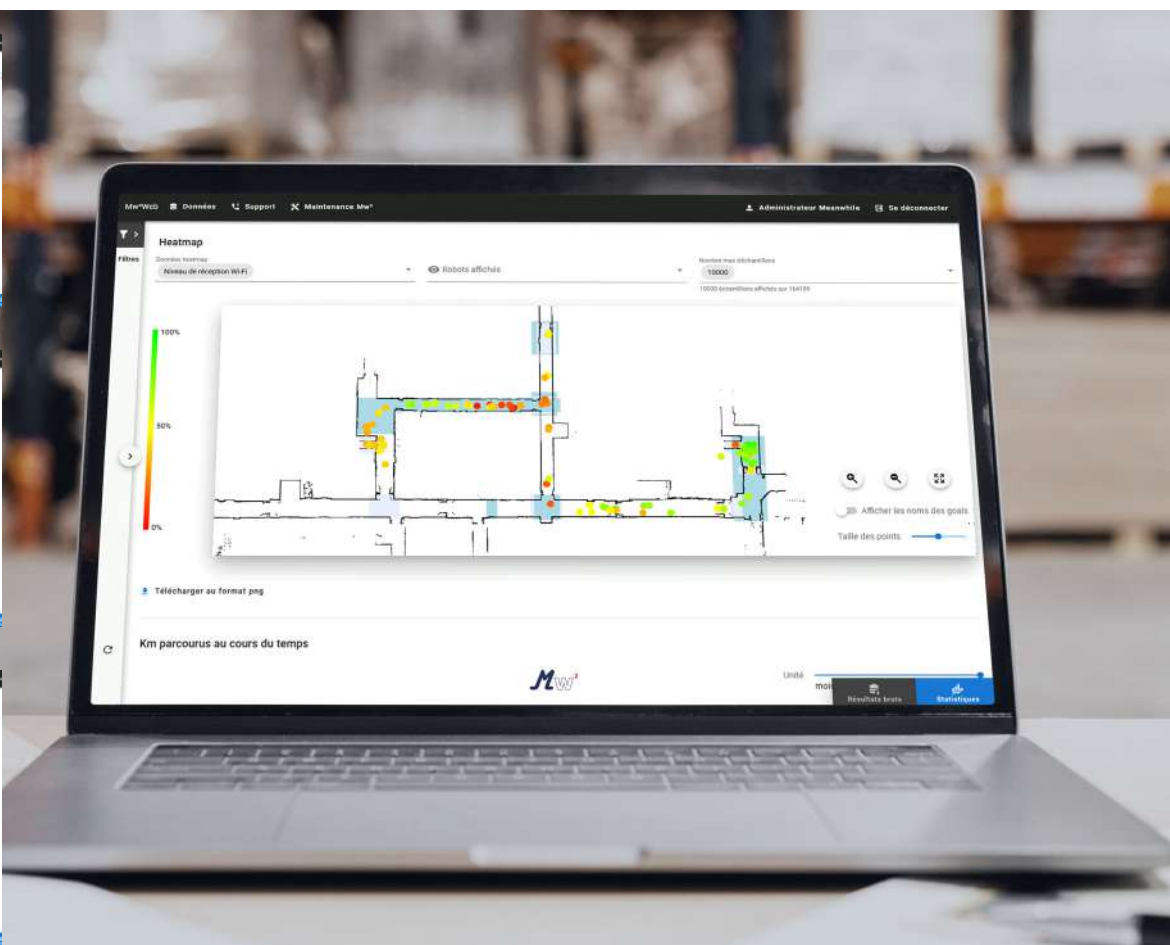
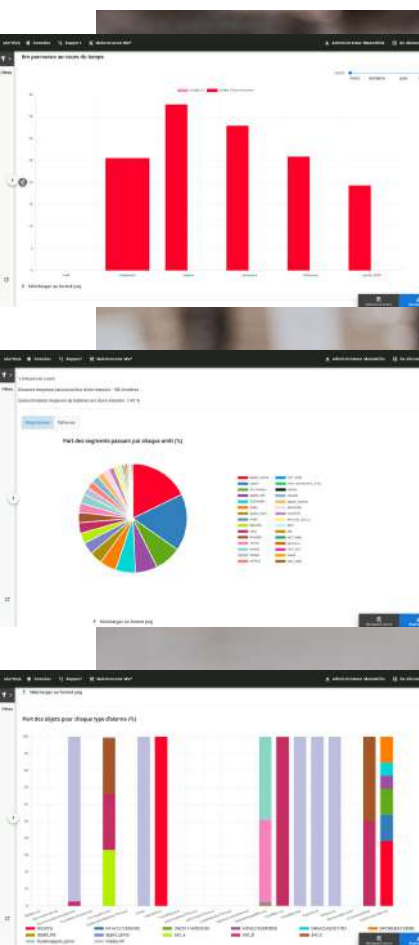
En complément du gestionnaire de flotte pour les cas spécifiques.

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

*Mean*WHILE

INNOVATION FOR HUMAN



Ils nous font confiance...



JTEKT

soitec

Pierre Fabre

GEMÜ