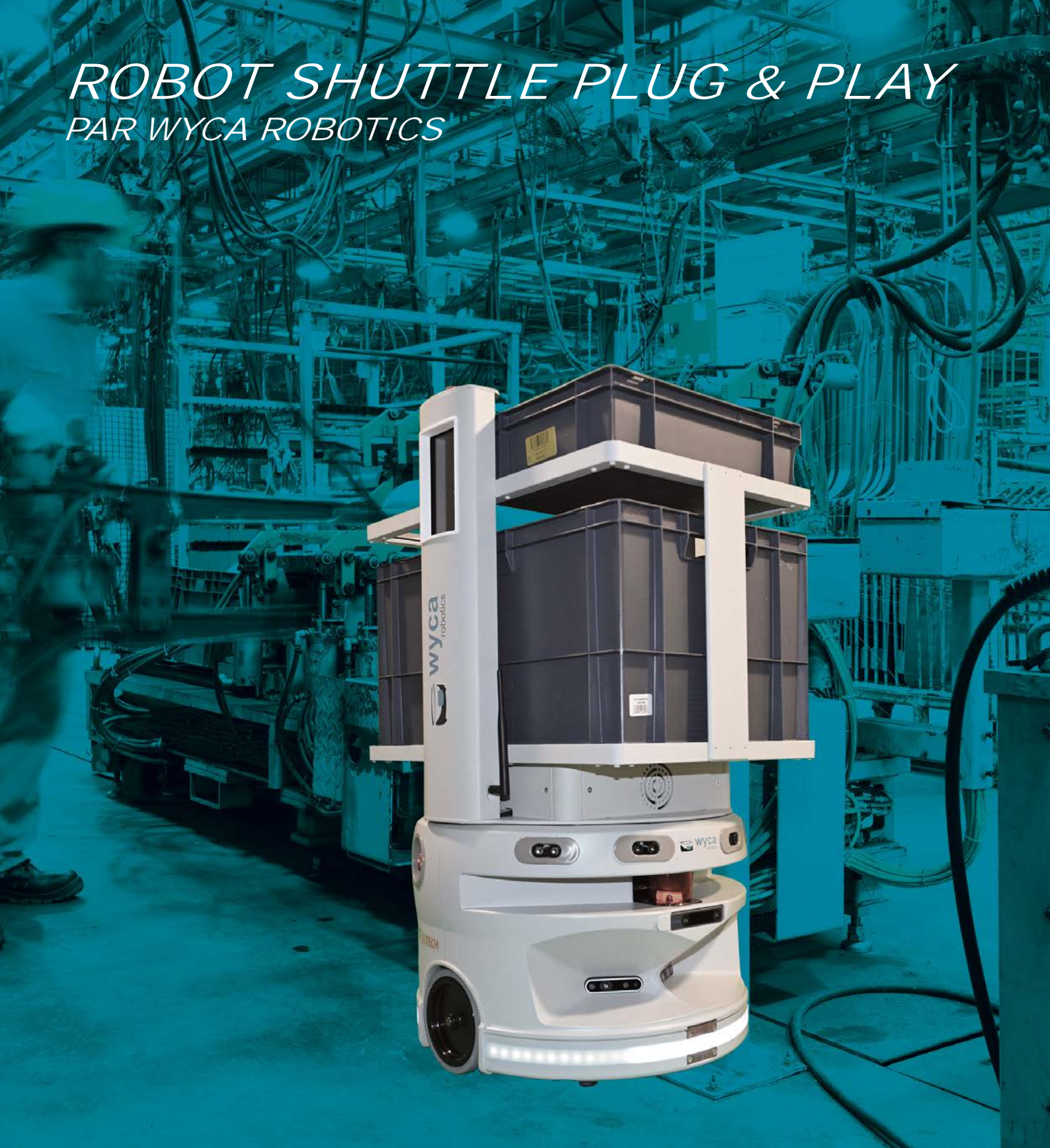


ROBOT SHUTTLE PLUG & PLAY

PAR WYCA ROBOTICS



**LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE
SHUTTLE INTELLIGENT DÉDIÉE
À VOTRE ACTIVITÉ**



Automatisation

Les processus de fabrication impliquent de déplacer des pièces entre deux postes de travail ou entre un poste de travail et un magasin. Notre robot Shuttle permet d'automatiser ces déplacements, de circuler sans aucune assistance jusqu'à sa destination en évitant les personnes et les obstacles.

Déployez facilement

Le robot Shuttle est très simple d'utilisation et très facile à déployer grâce à son interface accessible à partir d'un smartphone ou d'une tablette. L'intégration dans votre environnement peut être encore plus simple en utilisant notre solution de gestion de flotte en P2P (en option). De plus, vous pouvez rajouter des robots Shuttle au fur et à mesure que votre activité croît.

La sécurité avant tout

Notre robot est équipé de tous les éléments de sécurités (LiDAR, caméras, capteurs ultrasons) pour assurer un déplacement sûr au milieu des personnes et des obstacles. Il répond aux exigences des normes de sécurité en vigueur dans l'industrie et est certifié CE.

Gagnez en productivité

Le déplacement des pièces sur un chariot incombe souvent aux personnes en charge de leur assemblage. C'est une tâche non valorisante et potentiellement difficile. Le robot Shuttle va les soulager de cette tâche et leur permettre de se concentrer pleinement sur leur mission. Le temps gagné est un gain de productivité immédiat.

Soulagez les employés

Les troubles musculosquelettiques (TMS) sont la première cause de maladies professionnelles. En confiant le déplacement de charges lourdes et répétitives à un robot, vous limitez les efforts physiques des employés et réduisez d'autant les risques de TMS.

Une garantie à vie...

Notre robot vous est proposé avec une extension de garantie à vie. Nous nous engageons à intervenir à la moindre panne et remplacer les pièces défectueuses.



Dans une entreprise de 20 personnes, 10 des employés de production poussent des chariots de pièces produites 10 minutes par heure, la solution Shuttle Plug & Play permet un gain de productivité jusqu'à 11 heures par jour tout en réduisant le risque de TMS.



Conçu et fabriqué en France



www.wyca-robotics.com



SHUTTLE PLUG & PLAY



Lorsqu'un opérateur a besoin d'un shuttle, il appuie sur le bouton d'appel associé à son poste de travail. Le shuttle disponible le plus proche arrive automatiquement.

Après chargement, l'opérateur sélectionne la destination sur l'écran du shuttle qui s'y rend en toute autonomie et en toute sécurité.



Une fois déchargé, le shuttle est libéré pour une nouvelle mission.

S'il n'a pas de mission, il part se recharger automatiquement.



**Pas Wifi,
pas d'infrastructure,
pas de développement,
pas d'expertise,
installation en moins d'une heure.**



JUSTE «PLUG & PLAY»



Conçu et fabriqué en France



www.wyca-robotics.com





CARACTÉRIQUES PRINCIPALES

CADRE D'EXPLOITATION

Environnement indoor

DIMENSIONS

↑ hauteur — 100 cm
∅ diamètre — 73 cm

VITESSE

0,5 m/s en environnement
cobotique

POIDS

52 kg



DISPOSITIFS PRINCIPAUX

SYSTÈME DE COMMUNICATION LORA

ENVIRONNEMENT CYBERSÉCURISÉ

Sans connexion WAN et Wifi

SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FLOTTE

Autogéré en P2P (inter-robots)
Jusqu'à 10 robots

BOUTONS D'APPEL AFFECTABLES

Option : pont LoRa / ERP ou GPAO



INTERFACE UTILISATEUR

ÉCRAN TACTILE DE 7 POUCES

CONFIGURATION DES BOUTONS D'APPEL

SYSTÈME DE LIBÉRATION DES ROUES

BOUTONS D'ARRÊT D'URGENCE



SIGNALÉTIQUE SONORE ET LUMINEUSE

HAUT-PARLEUR INTÉGRÉ

BANDEAU LUMINEUX PÉRIPHÉRIQUE

PROJECTEUR SENS DE MARCHÉ (option)

CAPACITÉ D'EMPORT



1 bac norme Europe pleine hauteur

(Dimensions : 40x60 cm - h 32cm)

2 bacs norme Europe en partie supérieure

(Dimensions : 40x30 cm - h 12cm)

60 kg d'emport max



VÉHICULE MOBILE AUTONOME ÉLODIE



Conçu et fabriqué en France



www.wyca-robotics.com



wyca
robotics