

ELODIE

PAR WYCA ROBOTICS



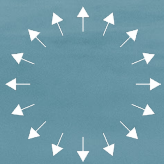
Navigation autonome



Cartographie



Facile à intégrer



Auto-localisation

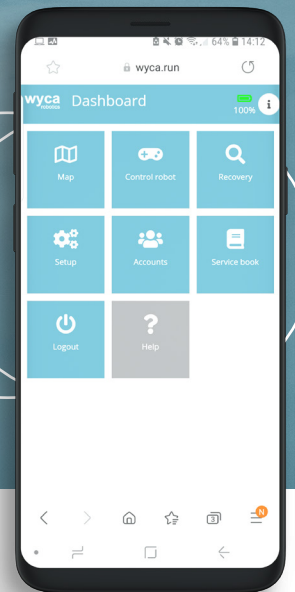


Environnement cobotique et sécurité réactive aux obstacles



Recharge autonome

Deployment simplifié



**LE VÉHICULE MOBILE AUTONOME
LE PLUS FLEXIBLE DU MARCHÉ**

MOBILISEZ vos projets.
SIMPLIFIEZ les tâches.
AUGMENTEZ la productivité.



Un véhicule ingénieux facile à déployer...

Exclusivement dédié aux environnements indoor, Elodie fonctionne en totale autonomie. Il assure aisément son rôle de véhicule mobile autonome grâce à l'association de systèmes garantissant la conduite et l'exécution d'une mission avec succès. Elodie se configure simplement et entièrement par smartphone ou tablette, localement ou à 1000 km.

Multisectoriel et multi-usage...

Elodie peut accueillir tout type d'équipement sur sa partie supérieure : bras robotique, caméras, casiers... Avec une capacité d'emport de 100 kilos, les possibilités sont infinies. Nous concevons la solution mobile autonome optimale sur laquelle vous greffez la partie mission idéale répondant à des besoins identifiés dans de nombreux secteurs : retail, logistique, industrie, sécurité.

Un modèle économique unique...

Négociez directement les volumes avec nos partenaires industriels dans le monde, ou fabriquez/assemblez vous même Elodie sous licence. Ce modèle économique vous permet de réaliser des économies substantielles et de résoudre les problèmes d'export.

Très perspicace...

Elodie est très agile et s'acclimate sans difficultés à des environnements variables. Il est capable de circuler habilement dans des espaces à forte densité, d'éviter les personnes et contourner les obstacles en empruntant l'itinéraire le plus adapté à son point de destination. Lorsque le niveau de batterie est faible, il s'alimente à sa station de charge sans aucune intervention humaine.

Facile à intégrer...

Grâce à l'intégration d'une API adaptable à tout type de langage, Elodie travaille en parfaite symbiose avec sa partie mission. L'assemblage de ces deux parties s'effectue rapidement et facilement grâce à un système de fixation polyvalent.

Une garantie à vie...

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



Conçu et fabriqué en France



www.wyca-robotics.com



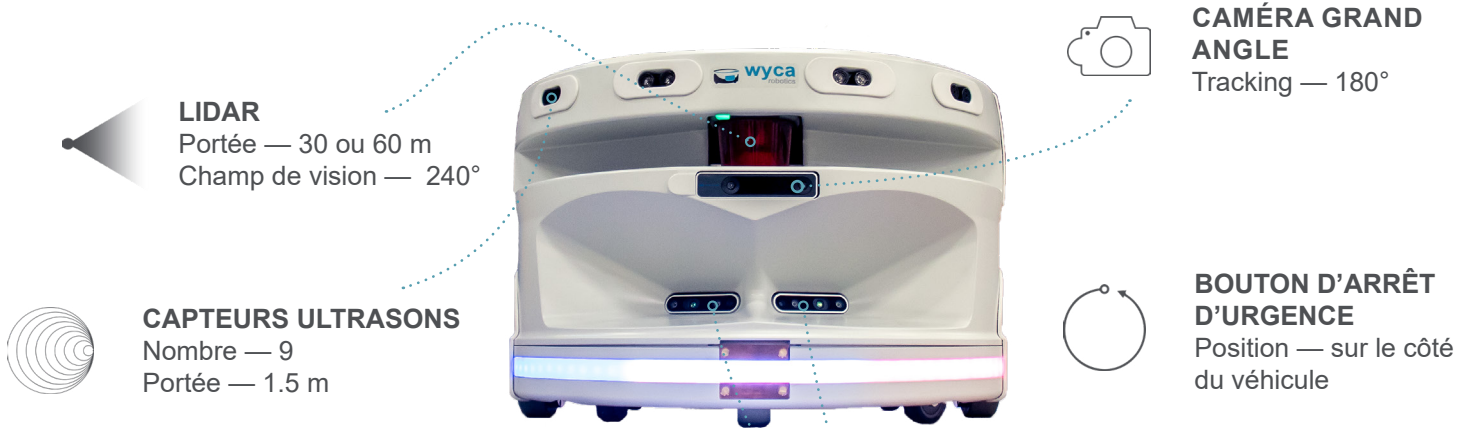
+ ENVIRONNEMENT IDÉAL

CADRE D'EXPLOITATION
Environnement indoor

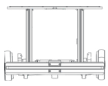
TEMPÉRATURE AMBIANTE
5 à 40°C

INDICE DE PROTECTION
IP 20

HUMIDITÉ AMBIANTE
5 to 95%



+ CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



DIMENSIONS

↑ hauteur — 36 cm
ø diamètre — 52 cm



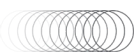
POIDS

38 kg



CAPACITÉ D'EMPORT

100 kg



VITESSE

> Jusqu'à 0.8 m/s



BATTERIE 1000 W/H

Autonomie
> Jusqu'à 10 h d'usage en continu
> Jusqu'à 24 h en statique



CAMÉRAS 3D

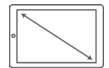
Nombre — 2 à l'avant
Champ de vision — 2 x 86°



+ INTERFACE UTILISATEUR

ÉCRAN TACTILE DE CONTRÔLE

3,5 pouces
Résolution — 1024 x 600 pixels



BOUTON MARCHÉ/ARRÊT

Position — sous le véhicule



BOUTON DE LIBÉRATION DES FREINS

Position — à l'arrière du véhicule



USITECH
MECANIQUE DE PRECISION - CONCEPTION ET PRODUCTION



bpifrance



Conçu et fabriqué en France



www.wyca-robotics.com

wyca
robotics