



 PUDU

PuduBot 2

Le robot de
service qui
s'adapte à vos
besoins



PuduBot 2

Le robot de service qui s'adapte à vos besoins

PuduBot 2 est un robot versatile conçu pour le transport dans les lieux accueillant du public. Il est facilement personnalisable et peut se spécialiser pour remplir de nouvelles missions.

Grâce à ses fonctions de positionnement VSLAM et sa compatibilité IoT, il peut se déplacer dans les espaces dynamiques, éviter les obstacles et adapter son itinéraire. Son écran tactile permet d'interagir avec lui.

Il dispose de nombreuses personnalisations, comme la recharge automatique pour fonctionner 24 heures sur 24 ou un écran de diffusion de publicité.



Articles, vidéos, caractéristiques
Suivez le lien
erm.li/pudubot2

Prêt à servir

PuduBot2 est **simple** à mettre en place et **personnalisé** pour votre activité

Restaurants

Hôtels

Bureaux

Hôpitaux

Centres commerciaux

Que peut il faire pour vous ?

- ✓ **Economie de déplacement** : PuduBot 2 transporte les plats ou la vaisselle des restaurants, les documents dans les bureaux, les marchandises dans les espaces de vente... Vos équipes se concentrent sur la productivité.
- ✓ **Améliorer la sécurité** : PuduBot 2 détecte son environnement, évite les obstacles et assure des livraisons rapides et sûres.
- ✓ **S'adapter à vos besoins** grâce à ses différents modules (écran, plateau, porte gobelets, compartiments).



Caractéristiques

Le robot adaptable à toutes les activités

Spécifications

Dimensions
Poids
Châssis
Autonomie
Durée de recharge
Vitesse max.
Capacité de charge
Dégagement de trajectoire

- 580 x 535 x 1290mm
- 39 kg
- Aluminium et ABS
- De 10h à 24h selon usage (charge automatique)
- 3h00
- 1,2 mètres/seconde (ajustable)
- 40 kg
- 600 mm



Avantages

Autonome, communiquant, adaptable



Autonome

PuduBot 2 retourne automatiquement à sa station de charge pour faire le plein de sa batterie et réduire les interventions humaines de maintenance. Son LIDAR et sa caméra intégrée le rendent parfaitement sûr même dans les environnements dynamiques et complexes.



Connecté

PuduBot 2 est capable de dialoguer avec des équipements existants comme des portiques de sécurité, la montre 4G ou le pager Pudu Robotics. Il navigue dans vos bâtiments sans encombre et peut être appelé à tout moment.



Adaptable

PuduBot 2 dispose de plusieurs options lui permettant de s'adapter aux missions que vous allez lui confier.



Boîtier de protection



PuduBot 2 transporte la vaisselle usagée depuis la salle de service vers les cuisines.

Les plateaux peuvent être remplacés par un écran tactile sous Android.



Capacités de livraisons



Mode livraison

PuduBot 2 se déplace de table en table pour distribuer les plats commandés.



Mode anniversaire

PuduBot 2 se dirige vers la table déterminée avec des animations visuelles et sonores.



Mode croisière

PuduBot 2 navigue selon un parcours prédéterminé.

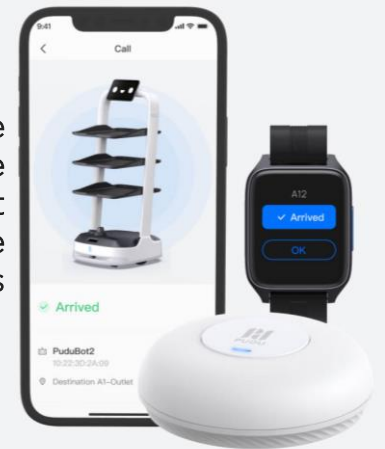


Mode retour de la vaisselle

Après avoir été chargé avec la vaisselle usagée, il la ramène à la plonge.

A votre service à tout moment

Tous les modes de fonctionnement de PuduBot 2 sont contrôlables à distance depuis les accessoires compatibles.

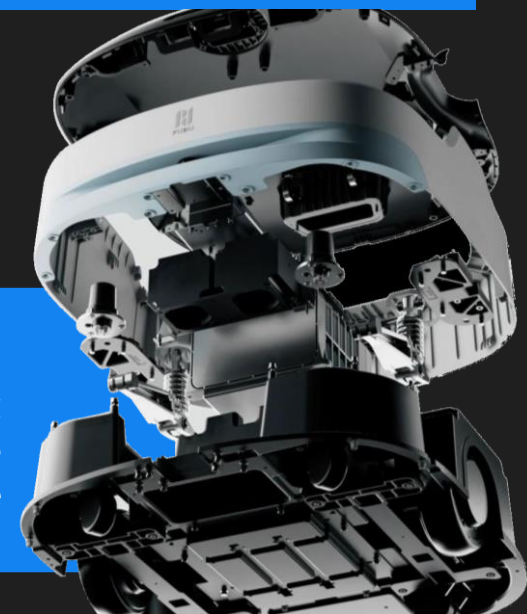


Repérage dans l'espace optimisé

La technologie VSLAM+ de Pudu permet à PuduBot 2 de connaître parfaitement sa position et accélère ses déplacements.

Châssis stable et performant

PuduBot 2 dispose d'un ensemble châssis et suspension très stable lui offrant une capacité de franchissement et une stabilité améliorées de 30%.



ACCESSOIRES

Faites-en encore plus en adaptant T300 à vos besoins



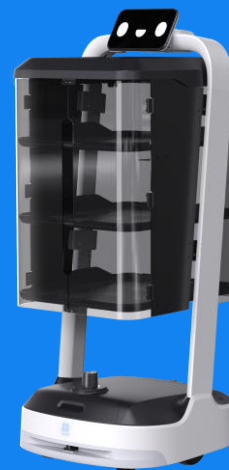
Standard

Ce mode est dédié aux transferts de grandes quantités de plats ou de vaisselle.



Porte gobelets

Permet de transporter des contenants à liquide avec plus de sécurité.



Capot de protection

Protège le contenu des plateaux grâce à un système de portes magnétiques.



Ecran

Cet écran 32" tactile sous Android facilite la communication et les interactions avec le robot.



Le double LIDAR de PuduBot 2 lui fait bénéficier d'une vision à 360° et d'une détection ultra rapide pour les objets en face lui.



La batterie haute performance du robot lui offre une autonomie jusqu'à 24h : moins de recharge et plus de temps de travail.



SERVICE A 360°

- ✓ Installation
- ✓ Mise en service
- ✓ Formation
- ✓ SAV Monitoring et Maintenance
- ✓ Hot swaps (Robots de courtoisie)

Faire appel à nos experts en robotique

Email : contact@erm-robotique.com

Tél : +33 (0)4 26 85 37 97

Nous connaître

 www.erm.ms



ERM Robotique & IoT
561 Allée Bellecour
84200 CARPENTRAS

