

BellaBot

Innovant

BellaBot hérite des caractéristiques exceptionnelles de la génération précédente KettyBot tout en étant doté de capacités supérieures d'interaction, de positionnement, de déplacement et d'autonomie.



Perception optimale

BellaBot embarque deux technologies SLAM (Simultaneous Localization And Mapping) : par détection visuelle et détection laser. Il perçoit parfaitement son environnement, lui offrant un temps de réaction instantané de 0,5 seconde pour l'évitement des obstacles



Interaction améliorée

Le contrôle vocal reposant sur l'IA, les interactions lumineuses, les réactions tactiles et les expressions intelligentes offrent une expérience d'interaction entre humain et robot sans précédent.



Suspension performante

BellaBot est doté d'une suspension à biellettes indépendantes se mettant automatiquement à niveau pour une livraison stable sans renversement. Il est capable de surmonter les obstacles d'une hauteur de 1 cm, avec une stabilité de conduite améliorée de 50 % par rapport à KettyBot, qui lui permet de se déplacer sur tout type de sol



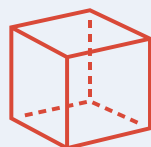
Plateau intelligent

La technologie de dégagement rapide et la capacité de détection infrarouge intelligente des plateaux permettent une livraison plus efficace. Les plateaux à induction perçoivent intelligemment la charge et assure une plus grande efficacité de sa répartition.



Échange d'alimentation

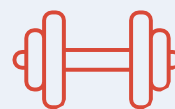
BellaBot simplifie le retrait et le remplacement de la batterie pour garantir la continuité de son fonctionnement. Un rechargement de 4,5 heures suffira pour l'utiliser pendant toute la journée.



Dimensions :
565 x 537 x 1290 mm



Poids du robot :
57 kg



Capacité de chargement :
40 kg



Autonomie de la batterie :
12 à 24 h (batterie
remplaçable)



Temps de charge :
4,5h

Spécificités techniques :

Vitesse max. 1,2 m/s (ajustable)

Matériau : ABS/alliage d'aluminium de qualité aéronautique

3 caméras RGBD + 1 infrarouge

Lidar + IMU

Batterie de 25,6 Ah

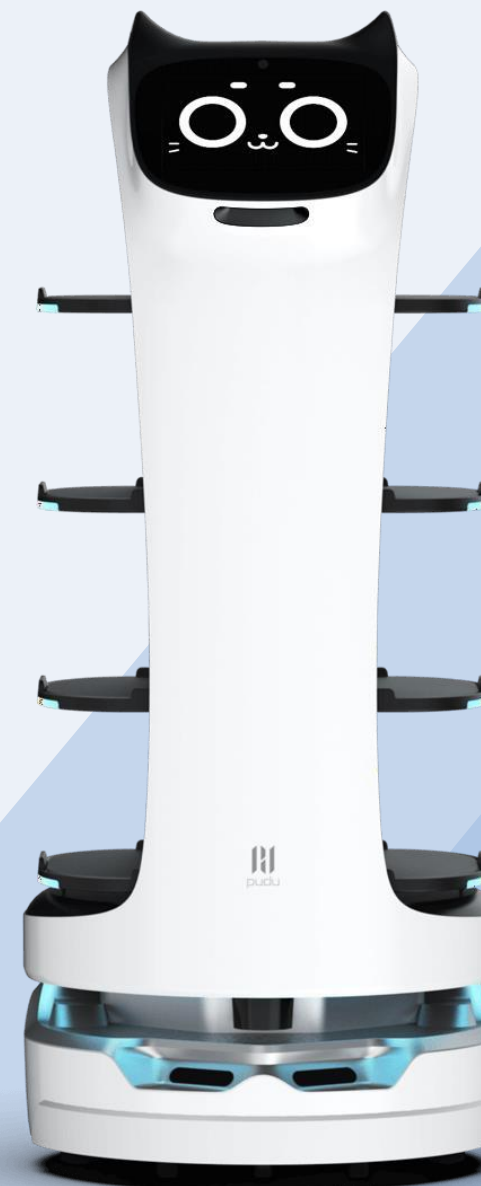
Fourni avec SDK

Installation
Mise en service
Formation

contact@leobotics.fr
+33 (0) 6 34 08 82 68

BellaBot

Robot d'accueil et transport.



- **Restaurants**
- **Centres de santé**
- **Lieux publics**
- **Événements**
- **Centres commerciaux**
- **Ateliers et labos**
- **Formation à la robotique mobile**