



machines spéciales – robotique industrielle et de service



HolaBot

Robot de collecte

À propos de HolaBot

À propos de Pudu

Présentation du produit

Caractéristiques du produit

Spécifications du produit

Service d' assistance

Histoires de réussite

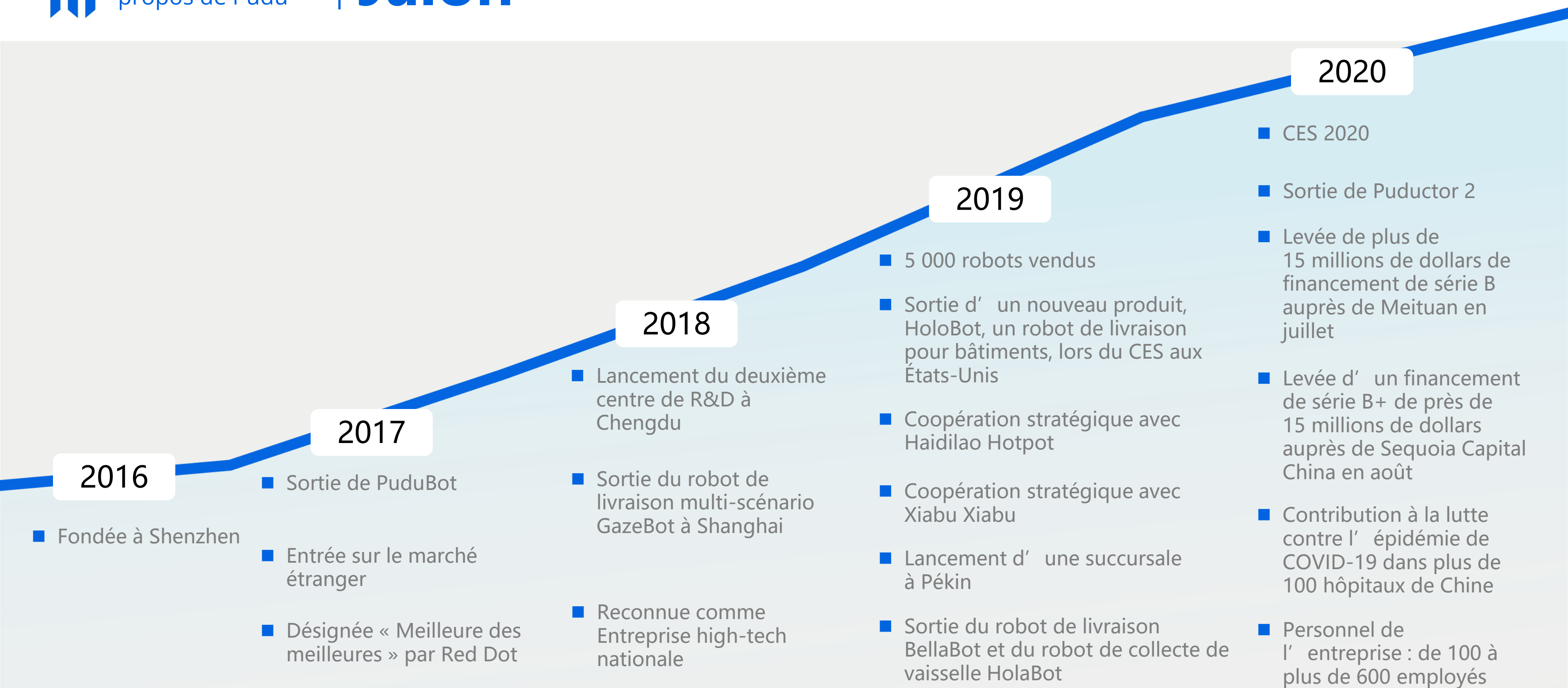


Présentation de la
société Pudu Robotics



Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd.

- Fondée en 2016
- Entreprise high-tech nationale
- Siège social à Shenzhen
- Plus de 60 centres de services
- Robot de livraison et de désinfection
- Produits vendus dans plus de 50 pays
- Utilisation très répandue : dans des restaurants, des hôtels, des bâtiments de bureaux, des hôpitaux, des cyber-cafés et des salles de karaoké
- Partenaires de la marque : Haidilao Hotpot, JD, Woowa Brothers, HomePlus, Bytedance, LG et hôtel Sheraton





Dites au revoir aux travaux sales et répétitifs

HolaBot est un robot professionnel adapté sur mesure à **une variété de scénarios de collecte.**

- **Le plus performant** : HolaBot a une capacité de transport pouvant atteindre 60 kg. Équipé de 4 plateaux et d'un compartiment étanche IPX5. Les excellentes capacités professionnelles de HolaBot lui confèrent une efficacité de collecte sans précédent
- **Le plus intelligent** : HolaBot prend en charge une fonction Pager et le contrôle par mouvement d'air. Reposant sur une base modulaire et sur un capteur de profondeur pleine échelle, HolaBot redéfinit le robot de collecte





Conçu pour collecter

Efficace : grande capacité de 60 kg, déplacements rapides, deux fois plus efficace que le personnel

Sécurisé : évite instantanément les obstacles pour un déplacement fluide ; étanche et résistant aux renversements de liquides

Abordable : ne coûte que 5 \$ par jour

Simple : n'exige aucune maintenance supplémentaire à l'exception de son rechargement

Durable : test de durabilité de 73 000 km (les données reposent sur un test

dans un environnement spécifique)





Tout simplement le bon choix pour les différents scénarios en intérieur

Pudu Robotics a travaillé à sa recherche et à son développement en toute indépendance. Doté de ses propres technologies de navigation et de positionnement reposant sur une multi-capteur, HolaBot peut largement être utilisé dans différents scénarios commerciaux tels que ceux des restaurants, des hôtels, des bâtiments de bureaux, etc.



Restaurant



Karaoké



Cyber-café



Hôpital



Hôtels



Gouvernements



Bureau



Centres commerciaux



Livraison sans contact, la sécurité compte plus que tout

La pandémie de COVID-19 a profondément affecté notre mode de vie et notre production. HolaBot prend en charge une fonction Pager, trouve sa cible en suivant les indications vocales et reçoit ses commandes de fonctionnement à distance. Il constitue une solution essentielle pour l'ère post-pandémie. Dans les restaurants, HolaBot reçoit des demandes envoyées à partir de pagers et collecte automatiquement la vaisselle. Aucune opération manuelle n'est nécessaire, ce qui réduit les contacts entre personnes et booste l'efficacité





Caractéristiques du produit



Caractéristiques de HolaBot

- Capacité de transport de 60 kg
- Fonction Pager permettant de lui donner des ordres où qu'il se trouve
- Le contrôle par mouvement d'air vous permet d'indiquer au robot qu'il doit partir d'un simple signe de la main
- Reconnaissance vocale pour une expérience mains libres et série de six micros omnidirectionnels pour que le robot puisse localiser la source sonore en temps réel
- Compartiment interne étanche IPX5



Caractéristiques du produit

Performances pro, pouvoir de collecte

Grande capacité de transport

Le compartiment ultra grand de 120 l intégré à HolaBot est constitué d'une zone de chargement à 4 plateaux dont le niveau est ajustable. Sa capacité de transport est de 60 kg. HolaBot est réputé pour son grand volume et sa grande capacité de transport.

120 l = 120 petits plats
39 grands plats
33 bols

60 kg/
collecte



Le plus adaptatif

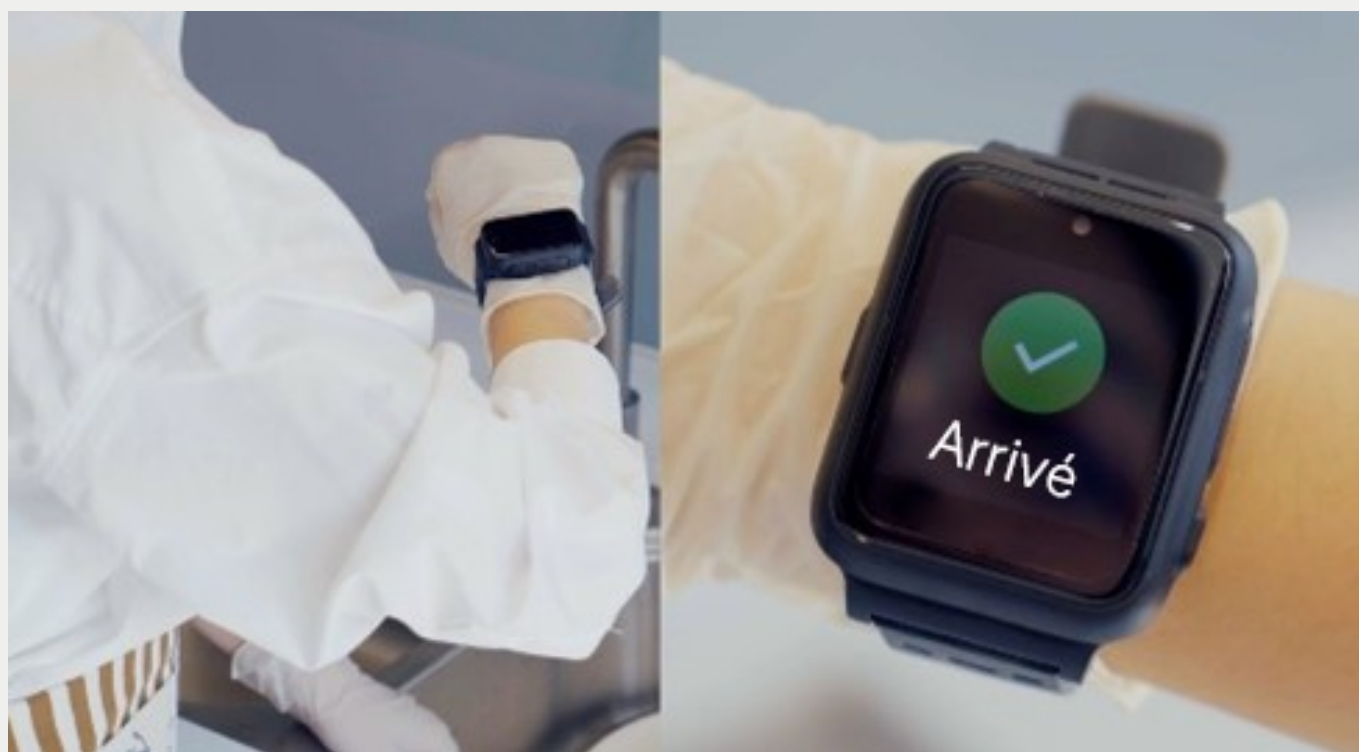
Lorsqu'il s'agit de débarrasser dans un restaurant, le personnel est confronté à beaucoup de plats et de restes gras. Le compartiment interne de Hola est le premier de l'industrie de la restauration à décrocher l'indice d'étanchéité IPX5. Détachable et lavable, il est pratique à charger et à nettoyer pour le personnel.





Robot de collecte intelligent Fonction Pager

Pour réagir rapidement aux tâches à effectuer, les serveurs peuvent appeler HolaBot par le biais de pagers. Les tâches peuvent être transmises au robot depuis l'appareil suivant en veillant à ce qu'il soit en permanence « d'astreinte ».



Appel depuis une montre



Robot de collecte intelligent Contrôle par mouvement d'air et suivi sonore



Contrôle par mouvement d'air : plus propre et plus simple

La technologie pionnière de contrôle par mouvement d'air permet au personnel de renvoyer HolaBot vers la salle de lavage d'un signe de la main au-dessus de la zone de détection du robot ; c'est sans contact



Suivi sonore : automatique et intelligent

Technologie front-end de réduction du bruit et positionnement tous azimuts selon la source sonore. HolaBot est capable de localiser le personnel en suivant le son « Hola, Hola » et de tourner son compartiment vers la table, facilitant ainsi la collecte de la vaisselle et le nettoyage de la table



Sécurisé pour être plus sûr

La technologie d'évitement 3D des obstacles est la garantie de performances de sécurité

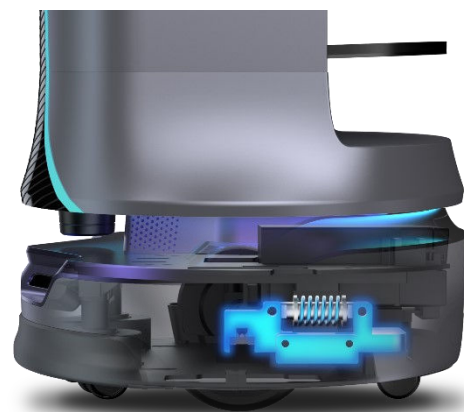


- 3 caméras RGBD REALSENSE™
Dotent HolaBot de la meilleure capacité de perception 3D
- Détectent les obstacles avec une grande précision et arrêtent le robot sous **0,5 seconde** en cas d'obstacle
- Portée de détection extra large, l'angle maximal étant de **192,64°**
- Distance de détection avant de plus de **10 mètres**
- Capable de détecter les objets d'une hauteur de seulement **2 cm**
- **5 400** détections d'obstacles par minute au maximum



Sécurisé pour être plus sûr

Le système de suspension indépendant assure la stabilité de livraison



- Le système de suspension ajustable auto-adaptatif de Holabot, qui est conforme aux normes imposées aux véhicules, adopte le meilleur état possible en changeant son amortissement et sa fréquence de résonance selon les conditions du terrain et du déplacement
- Capable de franchir les obstacles de **5 mm**
- Livre les plats **sans en renverser**



Ensemble exhaustif de certifications

HolaBot peut répondre aux exigences de certification telles que celles de la certification CE de l'UE, de la certification FCC des États-Unis, de la certification RCM d'Australie, de la certification IC du Canada, de la certification IMDA de Singapour, de la certification MIC du Japon et de la certification CR de Chine ; la sécurité et la conformité du robot sont donc garanties





Caractéristiques du produit

Capteur d'évitement 3D des obstacles

La caméra RGBD située au niveau du cou du robot permet une grande précision d'évitement 3D des obstacles

Corps entièrement en aluminium

Alliage d'aluminium de qualité aéronautique, structurellement stable, antioxydant et résistant à la corrosion

Tout nouveau radar laser

Radar laser personnalisé offrant une meilleure précision de détection



Positionnement visuel des caméras

Caméra infrarouge supérieure pour un positionnement en temps réel ; configurez la solution complète de positionnement visuel

Compartment interne de 120 l

120 petites assiettes, 39 grandes assiettes et 33 bols simultanément

Suspension à biellettes indépendantes se mettant automatiquement à niveau

Suspension à biellettes indépendantes se mettant automatiquement à niveau pour gérer facilement les diverses déclivités du terrain



Spécifications de HolaBot



Dimensions de la machine	541×531×1 226 (mm)
Poids de la machine	60 kg
Matériaux de la machine	Plastique d' ingénierie ABS/Alliage d' aluminium de qualité aéronautique
Temps de charge	4,5 h
Autonomie de la batterie	10 à 24 h (batterie remplaçable)
Capacité de la batterie	25,6 Ah (niveaux inoffensifs d' intensité dans le corps humain)
Vitesse de croisière	0,5 à 1,2 m/s, ajustable
Capacité de l' espace pour une seule charge	15 kg/plateau (4 plateaux)



Service d'assistance

Sympathique, pratique et professionnel

Service après-vente attentionné

1 an de garantie gratuite | Formation gratuite | Service
12 heures par jour, 7 jours sur 7

Services IoT : résolvent plus de 90 % des problèmes
techniques en ligne

Nous contacter :

Email : global_sales@pudutech.com

Restez en contact avec nous :



Pudu Robotics





Grâce à la solide équipe technique de son service après-vente, non seulement la société Pudu Robotics prend en charge la formation en ligne à l'installation dans le monde entier, mais elle propose également diverses ressources de formation

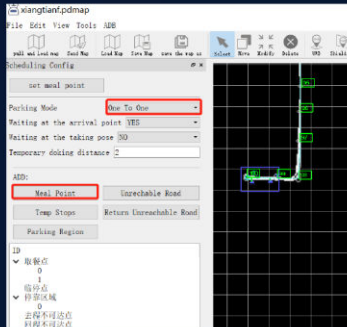
NO.2 sale: Robot installation and commissioning

3. Docking point settings

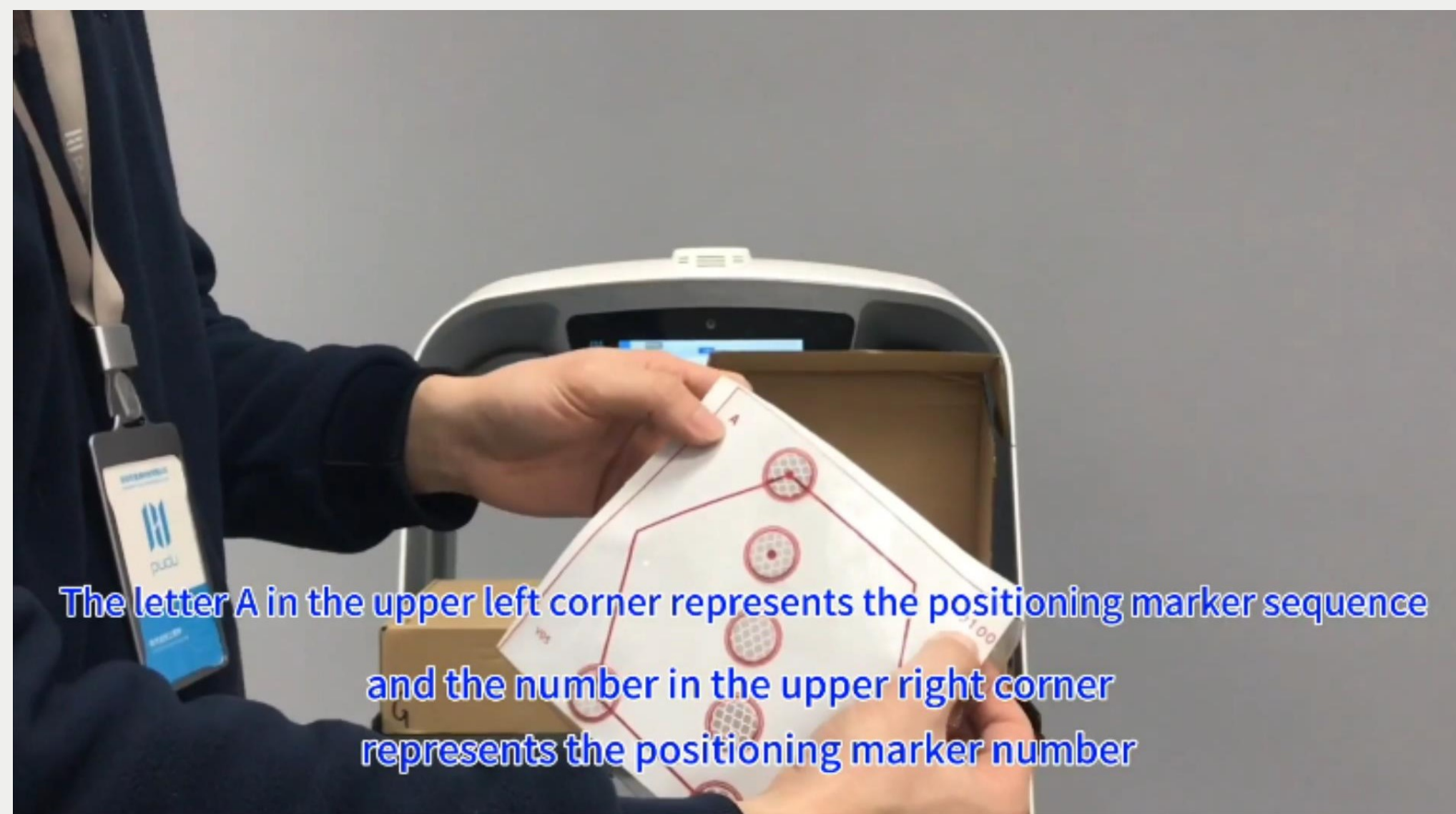
3.1 Single robot fixed docking

When only one robot is deployed in a restaurant; it is only necessary to set a fixed docking point, and it is also necessary to set up a docking area. The specific operations are as follows:

1. Make sure the installation tool is connected to the machine, click "watcher" in the toolbar, and push the robot to the designated stop.
2. Click "Meal point" button on the installation tool, and enter the "meal point" number in the pop-up dialog box (default starts from 0). At this time, The "meal point" will be showed in the right picture.
3. the docking mode select "One to One Mode".
4. Send map.



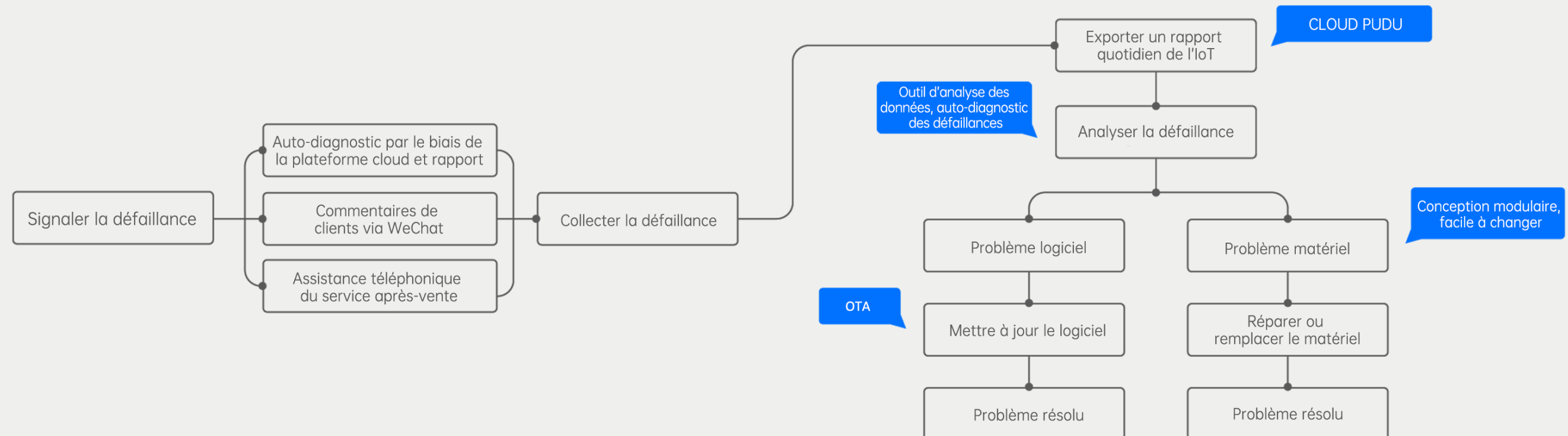
The screenshot shows the 'Manghtang pdmmap' software interface. The 'Meal Point' button is highlighted in red. The 'Docking Mode' dropdown is set to 'One to One Mode'. The 'Meal Point' input field is set to 0. The 'Docking Area' is highlighted in blue on the map.





Le service cloud IoT de PUDU a pu résoudre plus de 90 % des défaillances techniques

- Détection et signalement en temps réel des défaillances via la plateforme cloud : ne vous reposez pas sur les commentaires des clients, réagissez dans les plus brefs délais pour gérer les défaillances
- Analysez et gérez les défaillances en ligne : localisez précisément le module défectueux et gérez plus de 90 % des défaillances en ligne grâce à l'IoT
- Outils de diagnostic automatique des défaillances : améliorez votre efficacité de gestion des défaillances et réduisez vos coûts en services après-vente
- Conception modulaire : rend le service après-vente plus simple et plus professionnel en optimisant les étapes de maintenance





Plateforme ouverte de PUDU

Cette plateforme permet aux développeurs d'émettre des commandes via les interfaces plutôt que via les robots



RESTfullSDK

RESTfullSDK exige le service de cloud en ligne du client. Il permet la communication entre le cloud PUDU et le cloud des clients par son biais. Il est ainsi possible d'appeler des commandes et de recevoir les codes de statut des robots



Solution de contrôle à distance par kit de développement logiciel (SDK)

Contrôlez le robot à distance
Entrez la tâche à effectuer
Surveillez la localisation et l'état du robot
Obtenez la progression de la tâche du robot
Autres informations



AndroidSDK

Pudu propose la solution d'accès cloud de bout en bout AndroidSDK
AndroidSDK ne repose pas sur les solutions professionnelles des clients. Les utilisateurs peuvent développer de mini-applications via le kit de développement AndroidSDK, qui permet notamment d'appeler et de contrôler directement le robot



Service d'assistance · Service personnalisé

Créez votre HolaBot exclusive

Apparence personnalisée



Promotion améliorée

- Soyez en harmonie avec l'atmosphère du restaurant
- Meilleure exposition de votre marque et de vos services

Production de 3 jours

- La production modulaire (nécessite une confirmation au lancement de la conception) prend au plus vite 3 jours

Pack de voix personnalisé



Jolies filles



Jolis garçons



Filles agréables



Garçons actifs

Marqueur multicolore



Remarques : les couleurs dépendent du véritable marqueur



Histoires de réussite · Étude de cas de client



Les données réelles sont plus convaincantes

Un restaurant de Shenzhen :

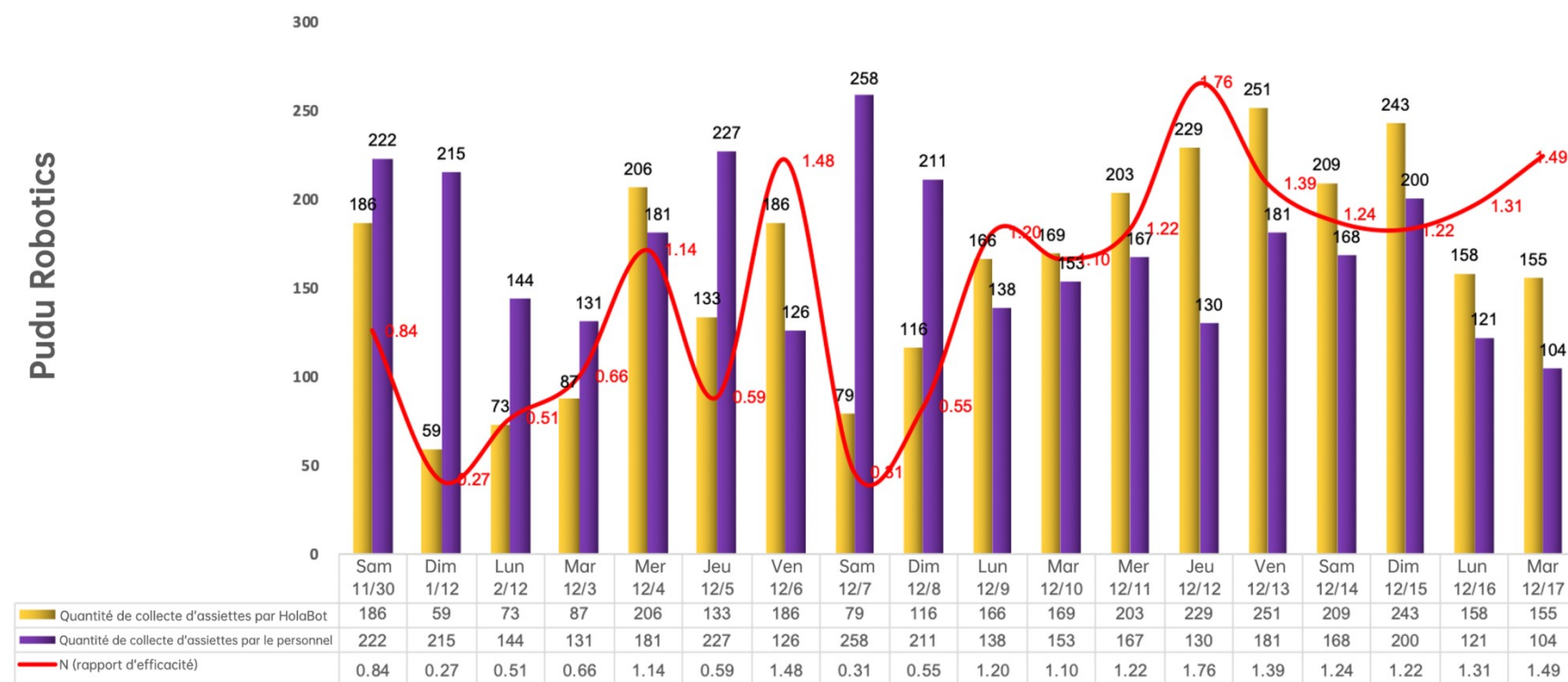
Superficie totale : 1 600 m² ; espace repas : 1 000 m²

Tables : 80 tables

Installé en 1 jour (1 personne)

Capacité quotidienne de collectes d'assiettes :
210 collectes

Comparaison des quantités quotidiennes de collecte d'assiettes





Email : contact@5singenierie.com

Tél : 04 69 18 01 09

Adresse : 5S INGENIERIE - 175 Rue du docteur Fuvel - 01800 MEXIMIEUX



Pudu Robotics



Pudu Robotics



Pudu Robotics



Pudu Robotics



Pudu Robotics

