

# PUDU ROBOTICS

BROCHURE DES PRODUITS



## PUDU ROBOTICS

Pudu Robotics, l'une des plus grandes sociétés mondiales du secteur de la robotique de service, se consacre à l'amélioration de la productivité et des niveaux de vie des humains par des technologies robotiques innovantes.

Pudu Robotics se concentre sur la R&D, la fabrication et la vente de robots de service et détient plus d'un millier de brevets internationaux englobant un large éventail de technologies fondamentales. Les robots de cette société ont été largement adoptés dans divers secteurs, notamment dans les secteurs de la restauration, de la vente au détail, de l'hôtellerie, de la santé, du divertissement, de l'éducation et de la fabrication. À ce jour, Pudu Robotics a expédié avec succès plus de 80 000 unités vers divers marchés. Cette société est présente dans plus de 60 pays et régions du monde entier.

## Leader mondial en robotique de service

**TOP 1**

Part de marché mondiale\*

**Plus de 80 000**

Produits expédiés dans le monde entier

**> 80 %**

Part de marché dans le secteur de la restauration hors Chine

**Plus de 60**

Régions et pays couverts

**Plus de 600**

Villes couvertes

**Plus de 700**

Distributeurs internationaux

\* Source : Market Research on Global Commercial Service Robotics (2023) de Frost & Sullivan



Pudu Robotics a établi trois usines principales situées à Jianhu (Yancheng), Tongxiang (Jiaxing) et Dongguan en Chine. Elles s'étendent sur plus de 100 000 m<sup>2</sup>.

À pleine capacité, elles devraient produire 150 000 unités par an et offrir ainsi un solide soutien au marché mondial de la robotique de service.

- Siège social
- Centre de R&D
- Usine
- Filiale à l'étranger

### Marques commerciales et brevets internationaux

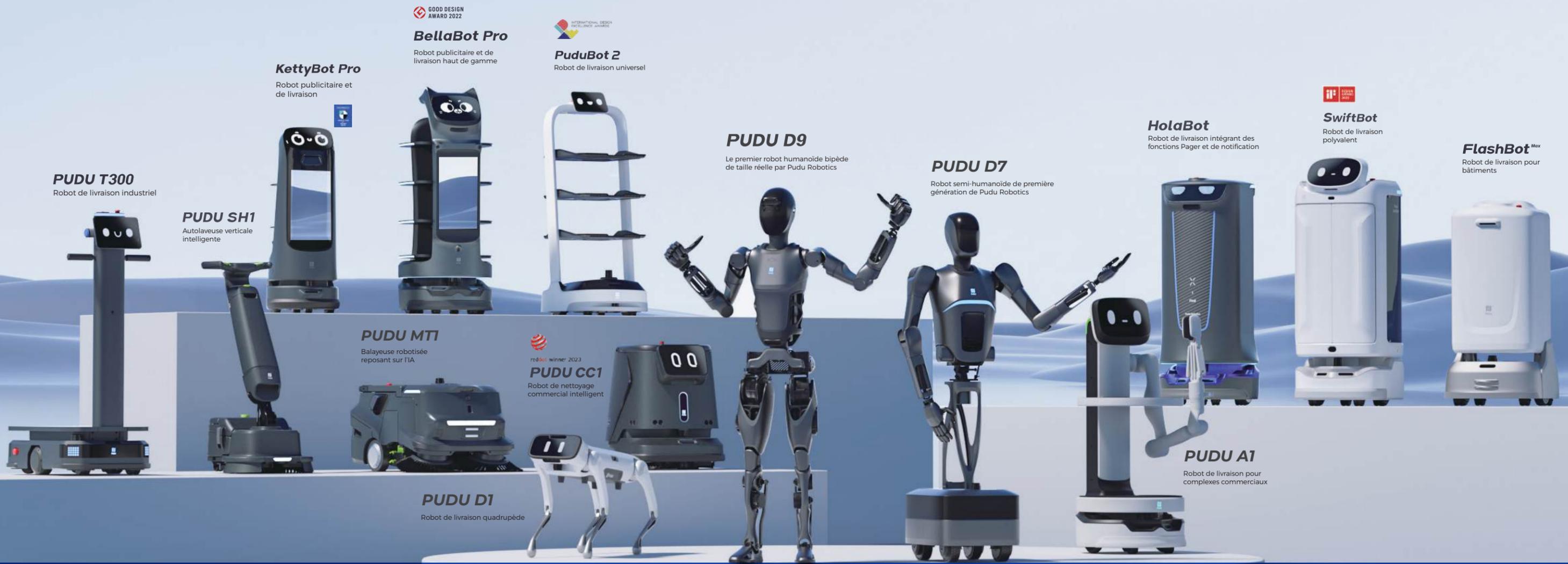
Pudu Robotics détient **1 669 brevets internationaux**, demandes en attente incluses. De plus, nous avons **déposé 1 297 marques commerciales** dans le monde entier. Elles couvrent **plus de 50 pays et régions**.

### Certifications mondiales



\* Statistiques établies en décembre 2024

Obtention de quatre prix majeurs dans le domaine de la conception industrielle



**PUDU T300**  
Robot de livraison industriel

**PUDU SH1**  
Autolaveuse verticale intelligente

**KettyBot Pro**  
Robot publicitaire et de livraison

GOOD DESIGN AWARD 2022  
**BellaBot Pro**  
Robot publicitaire et de livraison haut de gamme

INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS  
**PuduBot 2**  
Robot de livraison universel

**PUDU D9**  
Le premier robot humanoïde bipède de taille réelle par Pudu Robotics

**PUDU D7**  
Robot semi-humoïde de première génération de Pudu Robotics

**HolaBot**  
Robot de livraison intégrant des fonctions Pager et de notification

DESIGN AWARDS 2023  
**SwiftBot**  
Robot de livraison polyvalent

**FlashBot Max**  
Robot de livraison pour bâtiments

**PUDU MTI**  
Balayeuse robotisée reposant sur 11A

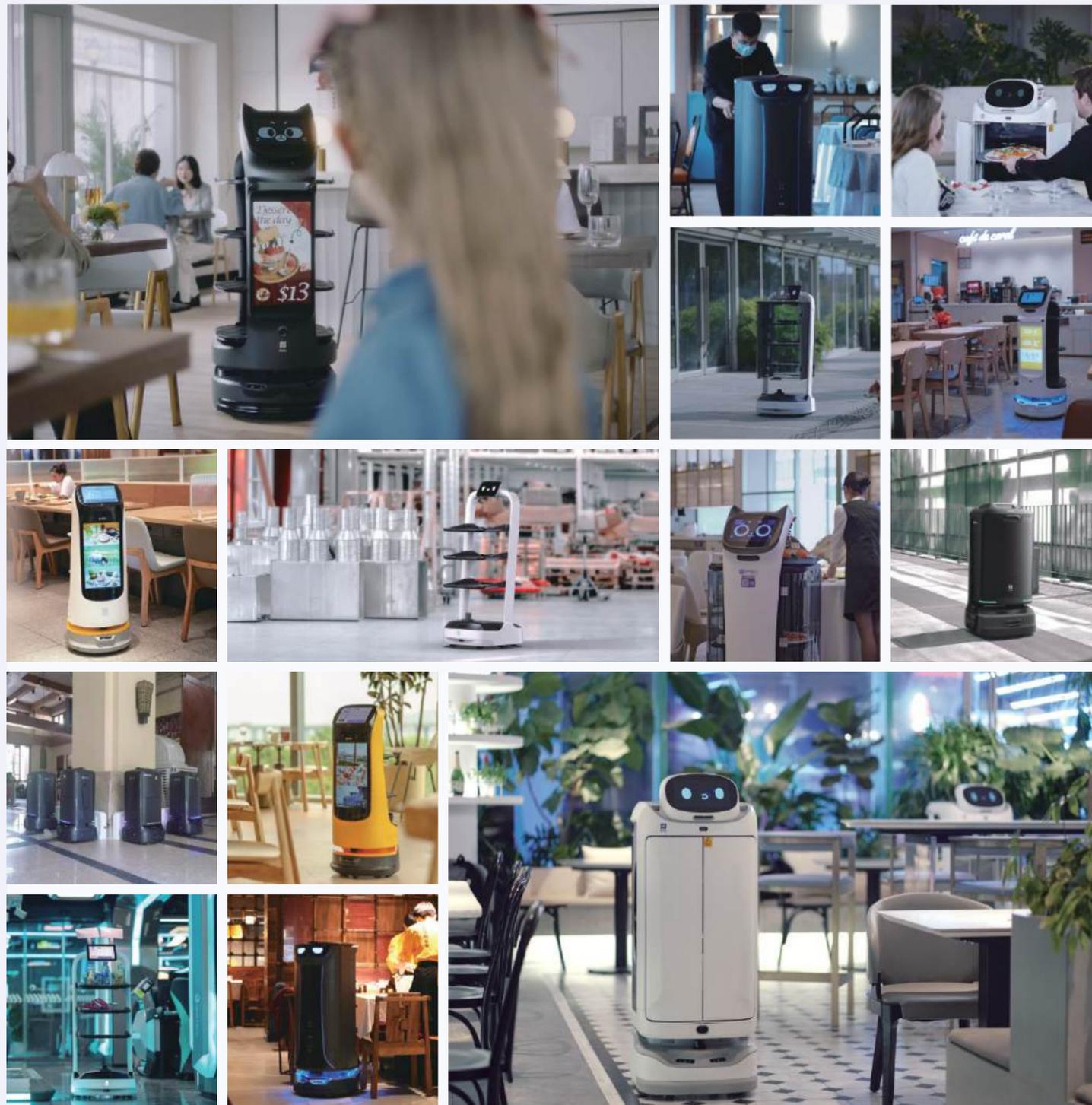
redDot winner 2023  
**PUDU CC1**  
Robot de nettoyage commercial intelligent

**PUDU D1**  
Robot de livraison quadrupède

**PUDU A1**  
Robot de livraison pour complexes commerciaux

Révolution dans dix secteurs majeurs grâce à des solutions robotiques intelligentes

-   
Nourriture et boissons
-   
Hôtellerie
-   
Vente au détail
-   
Installations industrielles
-   
Soins de santé
-   
Bâtiments résidentiels et de bureaux
-   
Transports et services associés
-   
Éducation
-   
Divertissement et sport
-   
Services publics



# Robots de livraison commerciaux

Amélioration de l'efficacité de vos livraisons et de la promotion de votre marque grâce à des solutions robotiques d'une grande fiabilité



# PuduBot 2

Robot de livraison universel Nouvelle mouture d'un classique

- PUDU VSLAM+
- Système de châssis de pointe
- Servomoteur intégré à la roulette développé par PUDU
- Double LiDAR pour une perception précise
- Conception entièrement fermée du robot



### PUDU VSLAM+

Nouvelle génération de la technologie PUDU VSLAM  
Technologie sans repère réduisant le temps de déploiement de 75 %  
Capable de fonctionner dans les environnements dont la hauteur de plafond peut atteindre 30 m



### Système de châssis de pointe

Meilleure stabilité et meilleures performances

Adaptation aux différentes surfaces de terrain, amélioration de 30 % de la stabilité en mouvement



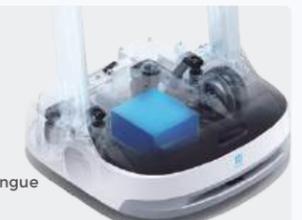
### Servomoteur intégré à la roulette développé par PUDU

33 % d'augmentation de la capacité de charge  
16 % d'amélioration de la consommation d'énergie



### Batterie LFP hautes performances

Fonctionne jusqu'à 24 h avec un rechargement de 3 h  
Autonomie de batterie 6 fois plus longue  
Sécurité et fiabilité améliorées



### Appel et notification

Autonome et flexible

Prise en charge de la montre Pudu, du pager Pudu et de Pudu Link pour une affectation et une gestion des tâches en un clic



### Accessoires





# BellaBot Pro

Robot publicitaire et de livraison haut de gamme

- Polyvalent en livraison, réception et marketing
- Reconnaissance des plats et diffusion de messages
- Détection intelligente des plateaux
- Amélioré PUDU VSLAM+
- Mobilité supérieure ne nécessitant que 65 cm



## Robot ambassadeur marketing mobile

Les écrans publicitaires mobiles de 18,5 pouces et leur contenu personnalisable, comprenant des images et des vidéos, offrent une couverture complète pour une promotion efficace atteignant un public plus large.



## Reconnaissance des plats et diffusion de messages

Cette technologie permet à BellaBot Pro d'annoncer le nom des plats et de partager de précieux renseignements les concernant. Elle améliore ainsi l'expérience des clients en leur communiquant des informations enrichies.



## Conception esthétique

BellaBot Pro, un robot de service inspiré des chats, intègre un langage unique reposant sur ses oreilles de chat qui rehausse le plaisir et la convivialité.



## Agilité sur 65 cm -

Manœuvres sans difficulté dans les espaces les plus restreints. Offrant la capacité de mobilité la plus fluide pour la même taille que les gros robots de livraison, elle navigue sans difficulté dans les environnements de restauration complexes.



## Accessoires



# KettyBot Pro

Robot multitâche flexible

- Mobilité supérieure ne nécessitant que 52 cm
- Polyvalent en livraison, réception et marketing
- Détection intelligente des plateaux
- Attraction des clients
- Autonomie de batterie prolongée



## Détection intelligente des plateaux

Le robot KettyBot Pro est équipé d'objectifs fisheye à 360° et d'un système de détection intelligente des plateaux qui lui permettent de détecter son état de charge de manière autonome pour améliorer l'efficacité de la livraison et la satisfaction des clients.



## Publicité personnalisée

La plateforme de gestion d'activités PUDU permet de personnaliser le contenu sur l'écran de 18,5", notamment de générer une playlist de publicités et d'en personnaliser la fréquence et l'ordre en toute simplicité.



## Recherche et guidage

Les clients peuvent rechercher des mots ou cliquer sur des images pour trouver des articles ou la localisation de l'établissement dont ils ont besoin. KettyBot les guidera alors vers des points de récupération ou des lieux de collecte.



## Deux formes pour une plus grande polyvalence

Deux formes de KettyBot sont proposées et permises par le capot arrière et les plateaux qui sont amovibles. Nos clients peuvent choisir la forme de leur robot selon leurs besoins.



## Planification automatique de la navigation

La double solution de navigation laser et visuelle permet de détecter les obstacles plus précisément et rend le robot plus sûr.



## Accessoires



# HolaBot

Robot de livraison intégrant des fonctions Pager et de notification

- Pager et notifications
- Suivi des sons
- Capacité de charge de 60 kg
- Très grand compartiment de 120 l
- Compartiment interne étanche IPX5



## Ultra grande capacité

La capacité de transport de 60 kg, le volume de 120 l et les 4 plateaux à grande capacité dotent les restaurants d'un meilleur roulement.



## Compartiment interne étanche IPX5

Le compartiment interne étanche IPX5 peut résister efficacement à diverses éclaboussures de liquides intervenant dans l'environnement de fonctionnement; le corps de la machine restera propre.



## 60 kg

Capacité de charge

## 120 l

Compartiment ultra grand

## Contrôle par mouvement d'air

Inutile de toucher les boutons pour plus d'efficacité et un fonctionnement sans contact



## Fonction Pager

Le Pudu HolaBot est équipé d'une fonction Pager qui vous permet à tout moment de l'appeler pour lui affecter des tâches.



## Accessoire



Montre 4G



Pager PUDU



Tourniquets/  
Portes automatiques  
Composants de contrôle



# SwiftBot

Robot de livraison polyvalent

- Perception omnidirectionnelle
- Initiative de céder le passage
- Possibilité de visualiser la situation du robot en temps réel
- Interaction par projection
- Porte papillon



## Redéfinition de la relation homme-machine

SwiftBot peut mener et achever ses tâches sans aucune difficulté tout en vous surprenant par ses multiples fonctions et sa grande fiabilité, y compris dans les environnements très dynamiques et complexes.



## Porte électrique automatique

Garantie de sécurité, d'hygiène et de confidentialité



## Livraison sans perturbation dans les bâtiments

Prend les ascenseurs et passe par les portes électriques, et ce automatiquement et de manière sécurisée



## Interaction par projection innovante

Contrôle des portes en une étape  
Projection de parcours en temps réel  
Voyants d'état du robot  
Interaction des modèles dans les modes spéciaux



## Possibilité de visualiser la situation du robot en temps réel

Chaque étape de SwiftBot est visible et compréhensible



## Accessoire



Station de charge



Pager PUDU



Tourniquets/  
Portes automatiques  
Composants de contrôle



Porte-gobelet fixe



Montre 4G

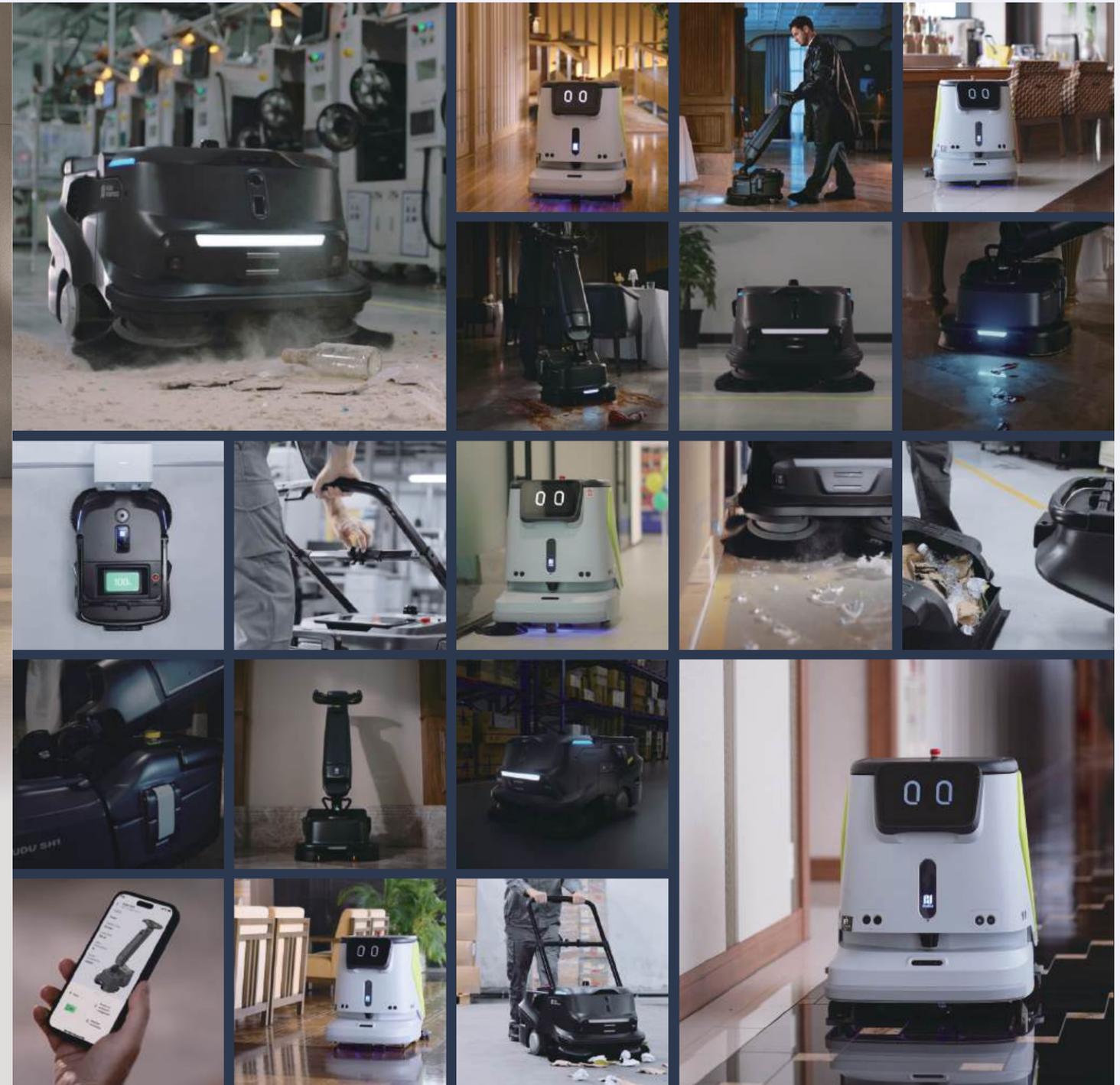


Module de contrôle des ascenseurs

# FlashBot Max

Expert en livraison dans les bâtiments

- Solutions matérielles et cloud pour le contrôle des ascenseurs
- Livraison VSLAM+ en semi-extérieur
- Vérifications d'accès aux multiples compartiments
- IoT Intégration IoT complète
- Déploiement rapide sur plusieurs étages
- Compartiments modulaires ajustables



## Livraison VSLAM+ en semi-extérieur



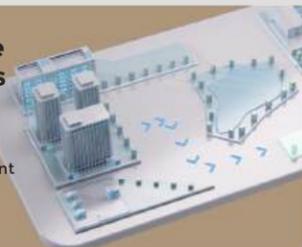
## Contrôle autonome des ascenseurs

Double option pour le contrôle des ascenseurs : solutions matérielles et cloud. L'expérience de gestion fluide des ascenseurs améliore l'efficacité des opérations.



## Déploiement rapide sur plusieurs étages

Prend en charge la reproduction rapide de cartes de plusieurs étages, permettant une cartographie rapide et améliorant l'efficacité du déploiement ainsi que la facilité d'utilisation.



## Vérifications d'accès aux multiples compartiments

Prend en charge la vérification des mots de passe, la vérification des numéros de téléphone et la détection NFC pour l'accès aux compartiments



## Compartiments modulaires ajustables



## Accessoires

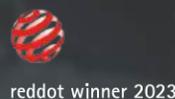


# Robots de nettoyage commerciaux

Garantie d'une propreté parfaite et constante grâce à une automatisation intelligente et à des résultats de performances transparents

# PUDU CC1

Robot de nettoyage commercial intelligent



- Nettoyage polyvalent
- Rechargement automatique et remplissage et évacuation automatiques de l'eau
- Consommables diversifiés
- Réservoir d'eau mobile Aucune modification de plomberie
- Perception des espaces dynamiques



## Nettoyage polyvalent

Robot de nettoyage quatre-en-un



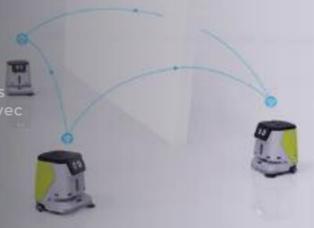
## Rechargement automatique et remplissage et évacuation automatiques de l'eau

Aucune intervention manuelle sans soucis et économies de main-d'œuvre



## Perception des espaces dynamiques

Idéal pour les environnements qui évoluent fréquemment, avec la possibilité d'effectuer une planification de parcours en temps réel et des retouches intelligentes en fonction de l'environnement effectif.



## Solution de navigation PUDU SLAM

Le CC1 repose sur le système de positionnement PUDU SLAM et prend donc à la fois en charge les solutions SLAM visuel et SLAM laser pour effectuer ses tâches plus efficacement dans les scénarios complexes.



## Nettoyage mesurable

Les résultats du nettoyage sont clairement consultables dans les rapports générés automatiquement.



## Accessoires



Poste d'eau mobile PUDU Produits compatibles Station de charge Base

# PUDU SH1

Autolaveuse verticale intelligente

- Expert en nettoyage intensif
- Séparation air-liquide-débris
- Nettoyage multidimensionnel
- Surveillance des composants en temps réel
- Nettoyage mesurable



## Ne laisse aucune saleté derrière lui

27 kg 350 tr/min  
Pression des brosses Vitesse des brosses

Par rapport à une serpillière classique, le SH1 permet d'économiser 80 % d'eau et de produit de nettoyage et de réduire le temps de nettoyage de 70 %.



## Séparation air-liquide-débris

Le PUDU SH1 est doté du premier réservoir d'eaux usées du marché offrant un système de séparation air-solide-liquide. Il sépare facilement les gaz, les liquides et les particules solides et fluidifie ainsi le processus de mise au rebut des déchets humides et secs tout en éliminant le risque d'obstruction des évacuations.



## Interface à écran tactile

Ce robot est doté d'un écran tactile de 4,2 pouces et génère des indications visuelles et sonores pour une expérience interactive innovante.



## Nettoyage des sols durs

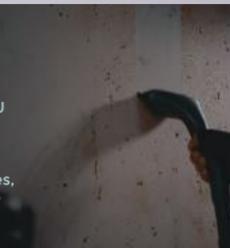


## Nettoyage des espaces à faible hauteur



## Nettoyage multidimensionnel

Équipé d'accessoires innovants, le PUDU SH1 excelle dans le nettoyage des surfaces verticales et élimine efficacement la saleté des vitrines en verre, des murs carrelés, des miroirs et des fenêtres, tout cela en toute simplicité et avec une grande précision.



## Nettoyage de l'environnement à 360°



## Nettoyage des bords



# PUDU MT1

Balayeuse robotisée reposant sur l'IA

- Aucun débris trop gros ou trop petit**
- Reconnaissance des déchets par l'IA**
- Nettoyage localisé par l'IA**
- Conception facile à utiliser**
- Fonctionnement continu 24 heures/24, 7 jours/7**
- Adaptation rapide aux environnements changeants**



**Conçu pour les vastes sites**

Ce robot est pensé pour traiter des surfaces allant jusqu'à 100 000 mètres carrés en offrant un nettoyage à sec de qualité professionnelle.

**Aucun débris trop gros ou trop petit**

Capacité de bac à déchets de 35 l  
Largeur de nettoyage pratique de 70 cm

Les brosses à double disque gèrent facilement les déchets plus gros, tels que les feuilles et les bouteilles. Elles ballaient dans le même temps efficacement les fines poussières et saletés afin de garantir qu'aucune petite particule ne subsiste suite au passage du robot.

**Sécurité multi-capteur**

Grâce à sa perception tridimensionnelle des profondeurs et à la fusion de ses multiples capteurs pour la navigation et l'évitement des obstacles, le MT1 est capable de naviguer facilement dans les espaces complexes.

**Reconnaissance des déchets par l'IA**

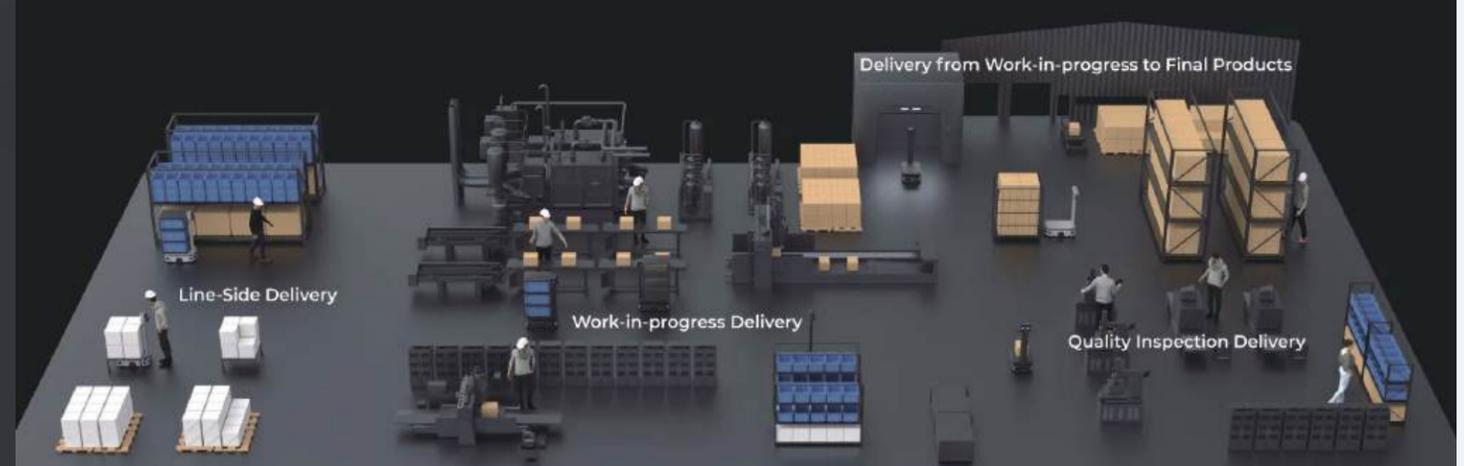
Le PUDU MT1 est équipé de caméras reposant sur l'IA capables de reconnaître et d'identifier différents types de déchets en temps réel. Il apprend et évolue donc en continu grâce à l'apprentissage profond et aux mises à jour de la base de données.

**Nettoyage localisé par l'IA**

Nettoyage 5 fois plus efficace  
Ciblé et précis : le PUDU MT1 dispose d'un champ de vision d'analyse ultra-large et couvre ainsi facilement de grandes zones. Lors de ses patrouilles de routine, il détecte précisément et élimine efficacement les déchets, rendant ainsi le nettoyage plus intelligent et plus pratique.

**Contrôle proactif de la poussière**

Utilise une ventilation à pression négative à haut débit et un filtre efficace pour piéger les particules dans le bac à déchets et éviter ainsi efficacement la pollution secondaire.



## Robot de livraison industriel

Amélioration d'efficacité de votre flux de travail industriel et garantie de précision de vos livraisons grâce à une technologie automatisée durable hautes performances

# PUDU T300

Robot de livraison industriel

- Capacité de charge de 300 kg
- Déploiement VSLAM+ d'une grande flexibilité
- Mobilité supérieure ne nécessitant que 60 cm
- Accessoires diversifiés
- Fonctionnement non-stop 24 heures/24, 7 jours/7



## PUDU VSLAM+

Cela permet au PUDU T300 de s'adapter rapidement aux changements des agencements de production sans nécessiter de reconfiguration chronophage ou de remodelage de vos installations.

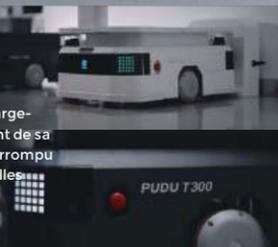


## Modes Livraison automatique et Livraison semi-automatique



## Fonctionnement non-stop 24 heures/24, 7 jours/7

Ce robot offre les possibilités du rechargement automatique et du remplacement de sa batterie pour assurer un service ininterrompu et répondre aux exigences opérationnelles 24 heures sur 24/7 jours sur 7.



## Compatibilités IoT exceptionnelles

Il n'est pas nécessaire d'effectuer des opérations fastidieuses d'ouverture du système et il peut être connecté de manière modulaire et appliqué efficacement au processus de production.



## Étendez vos capacités grâce aux accessoires PUDU



## Largeur minimale de chemin exceptionnelle de 60 cm

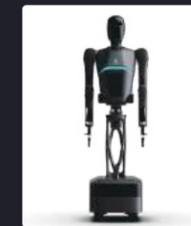
Le T300 assure une manœuvrabilité d'une grande souplesse dans les espaces étroits ou cohabitent humains et robots



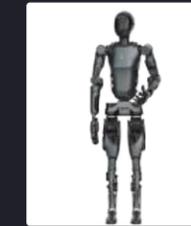
## Diverses formes de robots de service



Robot spécialisé



Robot semi-humanoïde



Robot humanoïde

En tant que leader dans le secteur de la robotique de service, Pudu Robotics innove et explore sans relâche diverses formes de robots. En intégrant des robots spécialisés, des robots semi-humanoïdes et des robots entièrement humanoïdes, Pudu vise à façonner le futur paysage de la robotique de service. Le développement et la conception du premier robot semi-humanoïde par Pudu X-Lab, le PUDU D7, marquent une étape importante dans l'évolution des robots multiformes de Pudu. Ces trois types de robots distincts sont pensés pour apporter une valeur exceptionnelle à divers scénarios d'application en relevant les défis de l'industrie et en ouvrant de nouvelles opportunités.

# PUDU D7

Robot semi-humanoïde de première génération de Pudu Robotics



- Plateforme informatique hautes performances
- 360° Châssis omnidirectionnel hautes performances
- Perception multimodale
- Positionnement et navigation d'une grande précision
- Bras bionique à haute capacité de charge utile
- Haut degré de liberté de mobilité
- Contrôle hybride hautes performances
- Opérations d'apprentissage généralisées

Hauteur	165 cm	Puissance de traitement	200 TOPS	Autonomie de la batterie	Plus de 8 h
Portée d'un seul bras	65 cm	Degrés de liberté	30 degrés de liberté	Charge utile	20 kg

# PUDU D9

Le Premier Robot Humanoïde Bipède de Taille Réelle par Pudu Robotics



Conception bipède humanoïde



Solution de navigation visuelle et sémantique



Bras bionique à haute capacité de charge



Capacité évolutive de bout en bout



Perception multimodale de haute précision



Interaction naturelle homme-robot

Hauteur **170 CM**

Poids **65 Kg**

Degrés de liberté indépendants **42 DOF**

Couple maximal des articulations **352 N·m**

Charge utile **20 Kg**

Vitesse de marche maximale **2 m/s**



# PUDU DH11

Main adroite à 5 doigts et 11 degrés de liberté

Léger et agile, structure sous-actionnée à entraînement par câble

Large couverture tactile, 1 018 pixels de capteur tactile

Robuste et durable, excellente résistance à l'usure et à la traction



## Service après-vente

Pudu Robotics fournit un système de service après-vente complet d'une portée mondiale et une assistance experte pour une prise en charge rapide et fiable.

**5+** Entrepôts à l'étranger  
Pièces de rechange locales pour un service rapide

**600+** Centres de services mondiaux  
Assistance rapide et fiable garantie

## Système de services

Simplifiez votre activité avec le système de services avancé de Pudu Robotics. Il intègre des outils de gestion robustes, des capacités d'interaction intelligente, des solutions IoT complètes et des options de personnalisation sur mesure.

### Plateforme distributeurs PUDU

Pour les distributeurs



Gérez vos prospects de vente, vos sous-distributeurs et vos clients commerçants, analysez les données du robot et personnalisez la voix et les expressions du robot pour aider les distributeurs à mieux se développer et à mieux servir leurs clients.

### Plateforme de gestion commerciale PUDU et PUDU Link

Pour les utilisateurs acheteurs



Les utilisateurs peuvent surveiller, invoquer et configurer des interactions vocales du robot et ainsi atteindre leur objectif de gestion unifiée de leurs opérations professionnelles numériques et de leurs données professionnelles intelligentes.

### Solutions IoT



Robots de livraison commerciaux				
Nom du produit	<b>BellaBot Pro</b>	<b>BellaBot</b>	<b>KettyBot Pro</b>	<b>PuduBot 2</b>
Dimensions du robot	570 x 550 x 1 290 mm	565 x 537 x 1 290 mm	435 x 450 x 1 120 mm	580 x 535 x 1 290 mm
Poids du robot	55 kg	55 kg	38 kg	39 kg
Capacité de transport	40 kg (10 kg/plateau)	40 kg (10 kg/plateau)	30 kg (10 kg/plateau)	40 kg (13 kg/plateau)
Dimensions des plateaux	410 x 500 mm	410 x 510 mm	352 x 340 mm	520 x 435 mm
Durée de rechargement	4,5 h	4,5 h	4 h	4 h
Autonomie	11 h (sans charge)	13 h (sans charge)	9 h (sans charge)	12 h (sans charge)
Vitesse de croisière	0,2 à 1,2 m/s	0,2 à 1,2 m/s	0,2 à 1,2 m/s	0,2 à 1,2 m/s
Largeur min. de chemin	65 cm	70 cm	52 cm	80 cm
Hauteur de seuil franchissable	10 mm	10 mm	5 mm	10 mm
Écran	Écrans LCD de 10,1 pouces et de 18,5 pouces	Écran LCD de 10,1 pouces	Écrans LCD de 10,1 pouces et de 18,5 pouces	Écran LCD de 10,1 pouces
Détection des plateaux	Détection visuelle	Détection infrarouge	Détection visuelle	—
Méthodes de rechargement	Rechargement filaire (batterie changeable)	Rechargement filaire (batterie changeable)	Rechargement filaire et rechargement automatique (Station de charge vendue séparément)	Rechargement filaire et rechargement automatique (Station de charge vendue séparément)
Méthodes de navigation	Positionnement SLAM laser et visuel intégré	Positionnement SLAM par LiDAR et repère intégré	Positionnement SLAM par LiDAR et repère intégré	Positionnement SLAM par LiDAR et repère intégré

Robots de livraison commerciaux			
Nom du produit	<b>HolaBot</b>	<b>FlashBot<sup>Max</sup></b>	<b>SwiftBot</b>
Dimensions du robot	542 x 534 x 1 228 mm	538 x 534 x 1 052 mm	488 x 593 x 1 288 mm
Poids du robot	55 kg	60 kg	Version sans porte : 49 kg Version standard : 59 kg
Capacité de transport	60 kg (15 kg/plateau)	20 kg	35 kg (14 kg/plateau)
Dimensions des plateaux	390 x 360 mm, compartiment de 120 l	187x410x280 mm (simple compartiment) 380x410x280 mm (double compartiment)	433 x 502 mm
Durée de rechargement	4,5 h	4 h	4,5 h
Autonomie	10 à 24 h (sans charge)	9 h (sans charge)	9 h (sans charge)
Vitesse de croisière	0,2 à 1,2 m/s	0,5 à 1,2 m/s	0,5 à 1,2 m/s
Largeur min. de chemin	70 cm	70 cm	80 cm
Hauteur de seuil franchissable	7 mm	20 mm	20 mm
Méthodes de rechargement	Rechargement filaire (batterie changeable)	Rechargement filaire et rechargement automatique	Rechargement filaire et rechargement automatique (Station de charge vendue séparément)
Méthodes de navigation	Positionnement SLAM par LiDAR et repère intégré	VSLAM + SLAM LiDAR	Positionnement SLAM par LiDAR et repère intégré

Robots de nettoyage commerciaux			
Nom du produit	<b>PUDU CC1</b>	<b>PUDU MT1</b>	<b>PUDU SH1</b>
Dimensions du robot	629 x 552 x 695 mm	840 x 600 x 490 mm	490 x 530 x 1 200 mm
Poids du robot	75 kg	65 kg	27 kg
Performances de nettoyage	700 à 1 000 m <sup>2</sup> /h	Max. 1 800 m <sup>2</sup> /h (nettoyage entièrement couvert) Max. 6 000 m <sup>2</sup> /h (mode Nettoyage localisé)	1 100 à 1 600 m <sup>2</sup> /h
Largeur de fonctionnement	Balayage : 500 mm, nettoyage à la serpillière : 380 mm	700 mm (avec brosses latérales)	440 mm
Durée de rechargement	< 3 h	< 3 h	2,5 h
Capacité du réservoir d'eau/du bac à déchets	Capacité du réservoir d'eau propre : 15 l Capacité du réservoir d'eau sale : 15 l	Capacité du bac à poussière : 35 l	Capacité du réservoir d'eau propre : 4 l Capacité du réservoir d'eau sale : 4 l
Autonomie	5 à 9 h (selon le niveau de nettoyage)	4 à 8 h (selon le niveau de nettoyage)	Mode Standard : 70 min Mode ÉCO : 100 min
Vitesse de croisière	0,2 à 1,2 m/s	0,2 à 1,2 m/s	Pression vers le bas : 27 kg
Largeur min. de chemin	70 cm	75 cm	Vitesse des brosses : 350 tr/min
Méthodes de navigation	Positionnement SLAM par LiDAR et repère intégré	VSLAM + SLAM LiDAR	Puissance d'aspiration : 20 kPa
Méthodes de rechargement	Rechargement filaire (batterie changeable) Rechargement automatique (Station de charge vendue séparément)	Rechargement filaire et rechargement automatique (Station de charge vendue séparément)	Largeur de la raclette : 49 cm

Robot de livraison industriel		Robot Humanoïde	
Nom du produit	<b>PUDU T300</b>	Nom du produit	<b>PUDU D9</b>
Dimensions du robot	835 x 500 x 1 350 mm	Hauteur/Poids	170 cm / 65 kg
Poids du robot	65 kg (81 kg pour la version avec fonctionnalité de levage)	Longueur des jambes/Cuisse	Cuisse 325 mm / Mollet 383 mm
Charges maximales	300 kg	Longueur du bras	Bras 58 cm / Main 22 cm
Capacité de la batterie	30 Ah	Degrés de liberté	DOF total 42 / DOF jambe unique 6 / DOF bras unique 7
Durée de rechargement	2 h (pour recharger de 0 à 90 %)	Main Dextre (PUDU DH11)	12 zones de détection tactile / DOF actif 6 / DOF passif 5
Autonomie	12 h (sans charge)	Couple maximal des articulations	352 N · m
Vitesse de croisière	0,2 à 1,2 m/s	Capacité de charge	20 kg / Bras unique 10 kg
Méthodes de navigation	VSLAM + SLAM LiDAR (compatible avec un repère)	Capteurs	RGB, RGBD, Capteurs tactiles, IMU
Largeur min. de chemin	60 cm	Puissance de calcul	275 TOPS
Hauteur de seuil franchissable	20 mm	Batterie	15 Ah (0,72 kWh)
Largeur de rainure franchissable	35 mm	Haut-parleur	Stéréo
Méthodes de rechargement	Rechargement filaire (batterie changeable) et recharge automatique (station de charge vendue séparément)		