



# CONTEND

Aperçu du produit

Caractéristiques du produit

Valeur du produit

À propos de PUDU



# PUDU MT 1

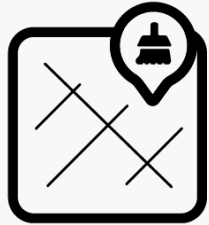
## Balayeuse robotique alimentée par l'IA

PUDU MT 1 est le premier robot de balayage alimenté par l'IA au monde conçu pour les environnements à grande échelle, offrant des performances exceptionnelles et des capacités de nettoyage complètes. Avec des résultats de nettoyage rivalisant avec les balayeuses autoportées, elle s'engage à offrir aux utilisateurs une expérience de nettoyage efficace et sans faille. Équipé d'un système de reconnaissance visuelle multi-capteurs de pointe pour l'IA, le MT 1 permet un fonctionnement autonome 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, établissant ainsi une nouvelle norme dans la révolution de l'industrie du nettoyage.





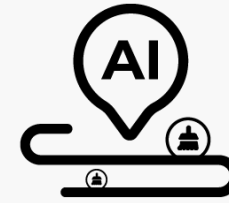
# Caractéristiques clés



Pas de débris trop gros ou trop petits



Reconnaissance des déchets par l'IA



Nettoyage des taches AI



Adaptation rapide à Environnements changeants



Fonctionnement continu 24h/24 et 7j/7



Conception conviviale



# Présentation du produit





# Spécifications du produit

Dimensions du robot (L×l×H)	840mm × 600mm × 490mm (31,5 po*23,6 po*19,3 po)
Poids du robot	65 kg (143 livres)
Performance de nettoyage	Max. 1800m <sup>2</sup> /h (mode de nettoyage standard), Max. 6000m <sup>2</sup> /h (mode de nettoyage des taches) Max. 19375.04 pi <sup>2</sup> /h (mode de nettoyage standard), Max. 64583.46 pi <sup>2</sup> /h (mode de nettoyage des taches)
Capacité de la corbeille	35 L (1,2 pi <sup>3</sup> )
Capacité de la batterie	45Ah
Durée de fonctionnement	4-8h (différencié par niveaux de nettoyage)
Vitesse de croisière	0.2 m/s ~ 1.2 m/s (0,66 pi/s à 3,94 pi/s) (réglable)
Temps de charge	< 3h
Méthode de navigation	VSLAM+Marqueur+Lidar SLAM
Dégagement de la trajectoire	Minimum 75 cm (29,53 pouces)
Largeur de nettoyage	70 cm (27,56 pouces)





# CONTEND

Aperçu du produit

Caractéristiques du produit

Valeur du produit

À propos de PUDU



# Pas de débris trop gros ou trop petits

**Capacité de poubelle de 35 L**

**Largeur de nettoyage pratique  
de 70 cm**

Les brosses à double disque manipulent facilement les gros débris comme les feuilles et les bouteilles, tout en balayant efficacement la poussière fine et la saleté pour s'assurer qu'aucune petite particule n'est laissée derrière.



# Contrôle actif de la poussière

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





# Conçu pour les grandes salles



Il est conçu pour s'attaquer aux surfaces de plus de 100 000 mètres carrés avec un nettoyage à sec de qualité professionnelle.



# Reconnaissance visuelle des déchets par l'IA



Le PUDU MT1 est équipé de caméras IA capables de reconnaître et d'identifier divers types de déchets en temps réel, en apprenant et en évoluant continuellement grâce à l'apprentissage en profondeur et aux mises à jour des bases de données.



# Nettoyage des taches AI

## Augmentation de l'efficacité 5 fois supérieure

Ciblé et précis : le PUDU MT1 dispose d'un champ de vision de balayage ultra-large, couvrant sans effort de grandes surfaces. Lors des patrouilles de routine, il détecte avec précision et nettoie efficacement les déchets, ce qui rend le nettoyage plus intelligent et plus pratique.





# Adaptation transparente aux environnements dynamiques



Lidar SLAM + VSLAM Positionnement intégré :

Le PUDU MT 1 assure un fonctionnement flexible et adaptatif, s'adaptant rapidement aux environnements dynamiques.

# Valeur du produit

## S'adapte aux environnements changeants

La capacité du robot à s'adapter rapidement à des environnements dynamiques le rend très adaptable. Que ce soit dans les usines, les centres commerciaux ou les aéroports, il navigue sans effort dans des environnements complexes, assurant un nettoyage ininterrompu et efficace dans tous les scénarios.



## Fonctionnement autonome 24h/24 et 7j/7 pour réduire les coûts de main-d'œuvre

Grâce à un fonctionnement autonome 24 heures sur 24, le robot effectue les tâches de nettoyage de manière indépendante, ce qui réduit considérablement le besoin d'intervention humaine. Cela le rend idéal pour les grands espaces commerciaux, réduisant considérablement les coûts d'exploitation et de main-d'œuvre.



# Multi-capteurs pour une protection complète

Doté d'une perception tridimensionnelle de la profondeur et d'une fusion multicapteurs, le MT 1 navigue en douceur dans des espaces complexes, évitant les collisions et assurant des chemins dégagés sans blocages.





# Intégration manuelle et automatique



Poignée de direction extensible :  
Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour les interventions manuelles, car elle permet au personnel de faire passer sans effort le robot d'une zone à l'autre.



# Mobilité supérieure

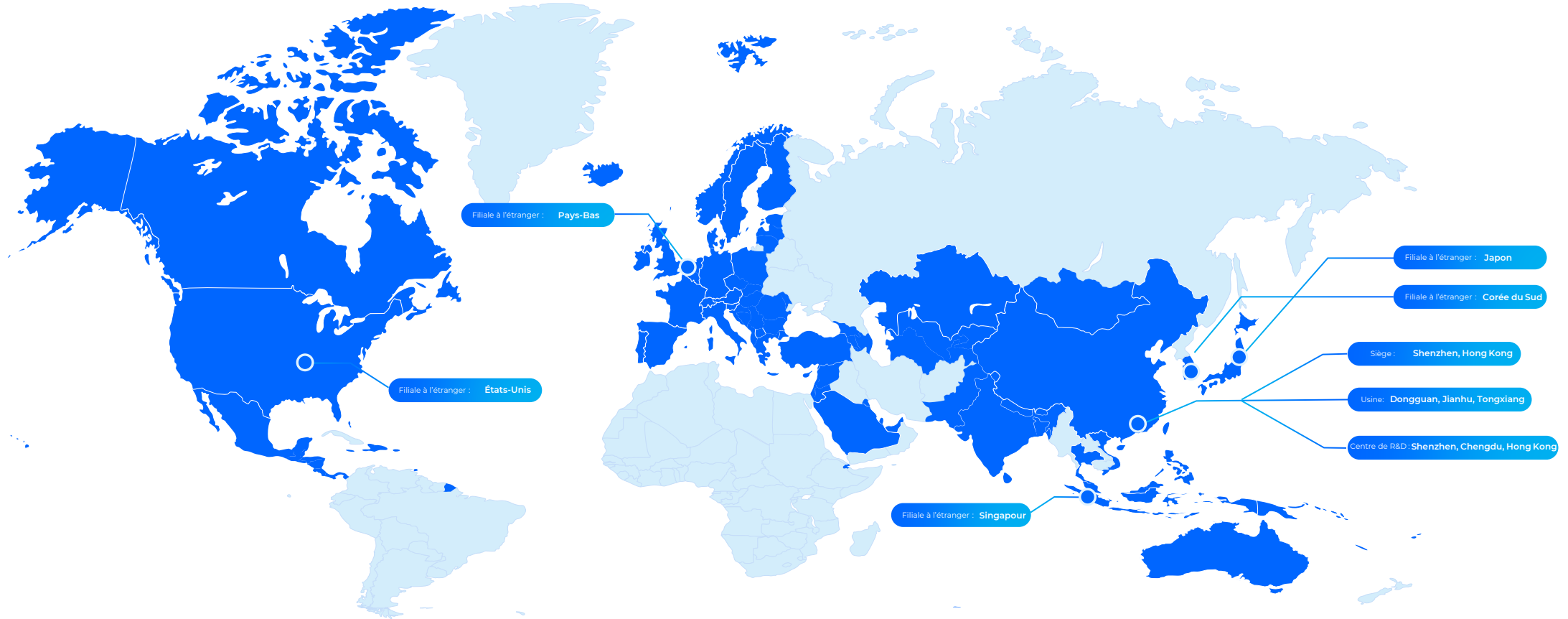
Bénéficiant d'un dégagement exceptionnel de 75 cm, le PUDU MT 1 assure une maniabilité agile dans les espaces étroits cohabités entre l'homme et le robot, franchissant sans effort les seuils de 20 mm et les rainures de 35 mm.



Le PUDU MT 1 excelle dans le nettoyage des bords rapprochés, en s'assurant qu'il épouse étroitement les murs et les coins pour une couverture complète sans laisser d'espaces. Ses capteurs précis permettent un nettoyage précis et efficace des bords dans tous les environnements.



# Empreinte mondiale



**60+** Pays et régions couverts

**600+** Villes couvertes

**700+** Distributeurs mondiaux

## Révolutionner dix industries majeures avec des solutions robotiques intelligentes



Nourriture et boissons



Hospitalité



Vente au détail



Installations industrielles



Soins de santé



Immeubles résidentiels et de bureaux



Éducation



Divertissement et sport



Transport et services connexes



Service public



# Conception modulaire



Conception à dégagement rapide :

Les poubelles et autres consommables de nettoyage sont dotés de conceptions modulaires à dégagement rapide pour un entretien et un remplacement faciles.



# Fonctionnement continu 24h/24 et 7j/7



Max 8h d'autonomie

3h de charge rapide

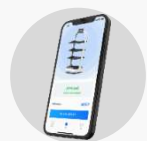
Grâce à sa longue autonomie, à sa charge rapide et à sa station d'accueil automatisée, le PUDU MT 1 fonctionne 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, effectuant trois cycles de charge complète par jour pour assurer un nettoyage continu et 24 heures sur 24.



# Capacités IoT



Le PUDU MT 1 s'intègre aux appareils IoT, interagissant avec les ascenseurs, les portails et d'autres infrastructures pour le nettoyage de plusieurs étages. La surveillance à distance via des applications et des interfaces PC fournit des mises à jour en temps réel, des rapports de nettoyage visualisés et des notifications lorsque la corbeille est pleine, assurant ainsi une gestion efficace.



PUDU Link (App)



Module de commande  
d'ascenseur



Module de commande E-gate



# CONTENDU

Aperçu du produit

Caractéristiques du produit

Valeur du produit

À propos de PUDU





# Valeur du produit



## Augmente l'efficacité globale du nettoyage

Le PUDU MT 1 gère différentes tailles de débris, de la poussière fine aux fragments plus gros, ce qui réduit le temps de nettoyage et la nécessité d'une intervention manuelle. Sa capacité de fonctionnement continu garantit que de grandes surfaces sont nettoyées en profondeur, ce qui permet de garder les environnements toujours bien rangés.

## Reconnaissance intelligente des déchets pour plus de précision

Grâce à la détection des déchets alimentée par l'IA, le PUDU MT 1 identifie et catégorise automatiquement différents types de débris, assurant ainsi un nettoyage précis. Cela réduit les points manqués et les chevauchements inutiles, optimisant ainsi le processus de nettoyage.





# CONTEND

Aperçu du produit

Caractéristiques du produit

Valeur du produit

À propos de PUDU

# Qui sommes-nous



Pudu Robotics, un leader mondial dans le secteur de la robotique de service, se consacre à l'amélioration de la productivité humaine et du niveau de vie grâce à une technologie robotique innovante.

En mettant l'accent sur la R&D, la fabrication et la vente de robots de service, Pudu Robotics détient près d'un millier de brevets autorisés dans le monde entier, englobant un large éventail de technologies de base. Les robots de l'entreprise ont été largement adoptés dans divers secteurs, notamment la restauration, la vente au détail, l'hôtellerie, les soins de santé, le divertissement, l'éducation et la fabrication. À ce jour, Pudu Robotics a expédié avec succès près de 80 000 unités sur une variété de marchés, avec une présence dans plus de 60 pays et régions du monde.



# Honneurs et récompenses

Pudu Robotics a acquis la reconnaissance d'organisations et d'institutions dans divers secteurs.

