

# PUDU MT1 Max

Balayeuse robotisée à perception 3D alimentée par l'IA



Intégration de la  
perception 3D



Nettoyage  
magique



Interaction active  
intelligente



Éliminez toute saleté et tout  
déchet de l'établissement



Mise à niveau  
Fonctionnement  
continu 24/7



Nettoyage  
adaptatif IA



Couvre jusqu'à  
100,000m²



Évitement intelligent  
des obstacles



## Interaction active intelligente

Avec protection structurelle et systèmes de réponse intelligente, le MT1 Max perçoit et s'adapte activement à son environnement.



## Aucun débris trop gros ou trop petit

Éliminez toute saleté et tout déchet de l'établissement

Largeur de nettoyage **70cm**  
Nettoyage des bords **0cm**  
Capacité du bac à déchets **35L**



## Stratégie de nettoyage adaptatif par IA

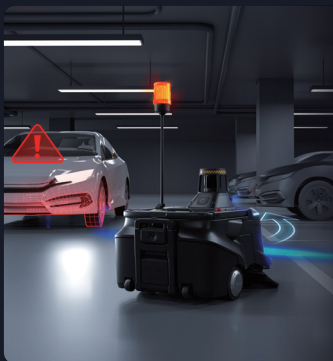
Le nettoyage adaptatif ralentit la rotation des brosses pour les petits débris afin d'éviter la dispersion, accélère pour les déchets plus lourds et ajuste l'angle du corps pour guider les débris dans l'espace entre les deux brosses pour une collecte efficace.



## Smart Obstacle Avoidance

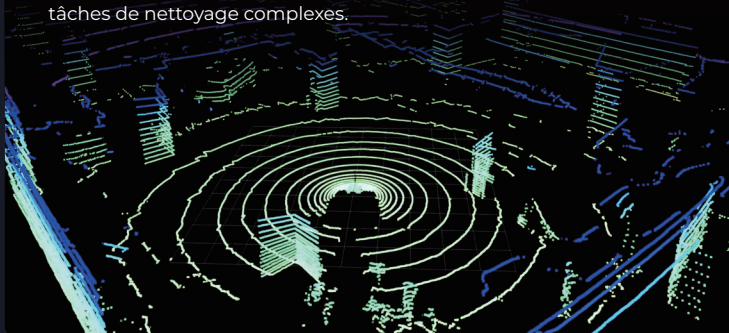
Le MT1 Max dispose de multiples stratégies d'évitement, cédant de manière proactive aux véhicules.

Évitement des piétons et des animaux : réagit rapidement aux mouvements soudains.



## Amélioration de la perception 3D

Équipé d'un système de perception 3D (LiDAR 3D + fusion multi-capteurs), le MT1 Max cartographie précisément les environnements, détecte les obstacles en temps réel et navigue efficacement même sous de hauts plafonds, la nuit ou en cas de fortes interférences, garantissant des performances fiables pour les tâches de nettoyage complexes.



## Nettoyage magique

La conception double puce du MT1 Max, associant matériel et logiciel, permet le nettoyage adaptatif, la reconnaissance des déchets, le nettoyage localisé et plus encore.



## Fonctionnement continu 24/7

Batteries haute capacité, charge rapide et technologie d'auto-dock permettant un fonctionnement continu 24h/24.



|                                                                                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ◦ <b>Dimensions du robot (L×I×H)</b><br>840 × 600 × 675 mm (33 × 23,6 × 26,6 po) | ◦ <b>Poids du robot</b><br>85 kg (187,39 lb)             | ◦ <b>Capacités de nettoyage</b><br>Balayage                                                                                                                                                     | ◦ <b>Temps de charge</b><br>< 3,5 h                                     |
| ◦ <b>Autonomie</b><br>5-10 h, mode standard 8 h                                  | ◦ <b>Capacité de la batterie</b><br>60 Ah                | ◦ <b>Vitesse de croisière</b><br>0,2 m/s ~ 1,2 m/s (0,66 pi/s ~ 3,94 pi/s)<br>(réglable)                                                                                                        | ◦ <b>Largeur de nettoyage</b><br>70 cm (27,6 po) (avec brosse latérale) |
| ◦ <b>Navigation</b><br>VSLAM + Marqueur + SLAM LiDAR 3D                          | ◦ <b>Capacité du bac à déchets</b><br>35 L (9,25 gal US) | ◦ <b>Performance de nettoyage</b><br>Nettoyage de surface max. 2200m <sup>2</sup> /h (23 680,6 pi <sup>2</sup> /h)<br>Nettoyage localisé max. 7000m <sup>2</sup> /h (75 347 pi <sup>2</sup> /h) |                                                                         |



🔍 Pudu Robotics

✉ global\_sales@pudutech.com

🌐 www.pudurobotics.com