BALAYEUSE AUTONOME

# MT1

## Ramasser poussières et déchets secs.



**35 L**
bac à déchets

**700 mm**
largeur de balayage

**4 à 8 h**
autonomie selon mode

Pour les entrepôts, ateliers et grandes circulations. Le MT1 automatise les tournées de balayage et peut cibler les déchets repérés sur son parcours.

01

### Déchets repérés

La détection visuelle permet de traiter les salissures sèches localisées.

02

### Ramassage large

Deux brosses latérales ramènent les déchets vers le système de collecte.

03

### Exploitation suivie

Missions par zone, recharge automatique et accès rapide au bac et aux consommables.

| | |
|---|---|
| **POUR VOTRE SITE** | Sols durs intérieurs : ateliers, entrepôts, halls et grandes zones commerciales. Nettoyage à sec. |
| **OPTIONS** | Station de vidage Auto-Empty et Waste Box adaptée, à prévoir ensemble ; intégration portes/ascenseurs et supervision selon configuration. |

# MT1

## Caractéristiques & mise en service

| NETTOYAGE | |
|---|---|
| Fonction principale | **Balayage autonome à sec** |
| Rendement en couverture | **Jusqu'à 1 800 m²/h** |
| Mode ciblé / spot | **Jusqu'à 6 000 m²/h** |
| Largeur de balayage | **700 mm** |
| Collecte | **Brosses latérales et bac** |
| Filtration | **Aspiration en dépression** |

| CAPACITÉS & ÉNERGIE | |
|---|---|
| Bac à déchets | **35 L** |
| Autonomie | **4 à 8 h selon mode** |
| Recharge | **Moins de 3 h** |
| Recharge automatique | **Retour à la station** |
| Vidage automatique | **Option Auto-Empty + Waste Box** |

| GABARIT & ACCÈS | |
|---|---|
| Dimensions L × l × H | **840 × 600 × 490 mm** |
| Masse | **65 kg** |
| Passage minimal | **750 mm** |
| Vitesse de déplacement | **0,2 à 1,2 m/s** |
| Déplacement manuel | **Poignée extensible** |

| NAVIGATION & EXPLOITATION | |
|---|---|
| Localisation | **VSLAM, marqueurs et LiDAR SLAM** |
| Détection | **Reconnaissance de déchets secs** |
| Missions | **Par zones et selon horaires** |
| Entretien | **Bac et consommables amovibles** |
| Interfaces bâtiment | **En option, après étude** |

### IMPLANTATION

Cartographier les circulations, tester les seuils et définir les zones de collecte. Dimensionner la station et, si retenu, l'espace de vidage automatique.

### ENTRETIEN

Vider le bac selon le volume collecté ; contrôler brosses, filtration et capteurs ; retirer les éléments enroulés. Le MT1 ne remplace pas une autolaveuse.

| L'ACCOMPAGNEMENT EASY TO | |
|---|---|
| | Étude des sols et des circulations, choix des brosses, cartographie, réglage des débits et des missions, formation des équipes. Maintenance et suivi selon la formule retenue. |

Valeurs annoncées par PUDU, variables selon le mode, le sol et le site. Le rendement réel inclut les obstacles, manœuvres et arrêts. Accessoires et services selon configuration. Le mode spot n'est pas un rendement de lavage ou de couverture intégrale.

PUDU Robotics · fiche produit · Données consultées le 29.09.2026