Jobotto

PUDU ETI

Robot de nettoyage autonome compact lavant et séchant, basé sur l’IA



CONTENU

Présentation du produit

Points forts du produit

Valeur ajoutée

À propos

Apparence du produit





Capteur

Unité de nettoyage

Autres

Spécifications du produit

Dimensions (L*l*H)	500 * 380 * 580 mm	**Hauteur de passage d'obstacle**	20 mm
Poids	environ 45 kg	**Composants amovibles**	Réservoir d'eau potable / Réservoir d'eaux usées / Système de lavage / Système de balayage / Conteneur à poussière / Déchetterie
vitesse de croisière	Max 1,0 m/s	**Modes de nettoyage**	4 en 1 : frotter, balayer, aspirer, dépoussiérer
Efficacité de nettoyage	300 - 720 m²/h	**Puissance d'aspiration**	20 kPa
Capacité du réservoir à poussière	2,5 L	**Bruit opérationnel**	< 65 dB(A)
largeur de nettoyage	Brosse à récurer/balai à poussière : 30 cm Balai/aspirateur : 39 cm	**Mécanisme de nettoyage auto-nettoyant**	Brosse à rouleau auto-nettoyante + raclette
Capacité du réservoir d'eau potable / du réservoir d'eaux usées	8 L / 7,2 L	**Mode manuel**	Oui
Dégagement minimal (largeur / hauteur)	50 cm / 60 cm	**Remplacement rapide de la pile**	Oui
Durée d'exécution	2,5 à 4 h	**Méthodes de régulation**	Écran tactile de 7 pouces, application mobile, plateforme de gestion sur PC
Capacité de la batterie	35 Ah	**Station de recharge**	En option (base autonettoyante incluse)
Temps de chargement	environ 3 heures	**Station d'accueil**	En option (base autonettoyante incluse)



CONTENU

Présentation du produit

Points forts du produit

Valeur ajoutée du produit

À propos

Nettoyage multifonction 4 en 1

Une solution de nettoyage complète, intégrant le balayage, le récurage, l’aspiration et le dépoussiérage dans un seul robot.

Sa conception novatrice, intégrant un balayage avant et un frottement arrière, permet d’éliminer simultanément les débris secs et les taches humides, assurant ainsi des sols plus propres en un seul passage.





Balayage



Lavage



Aspirer



Balai à poussière

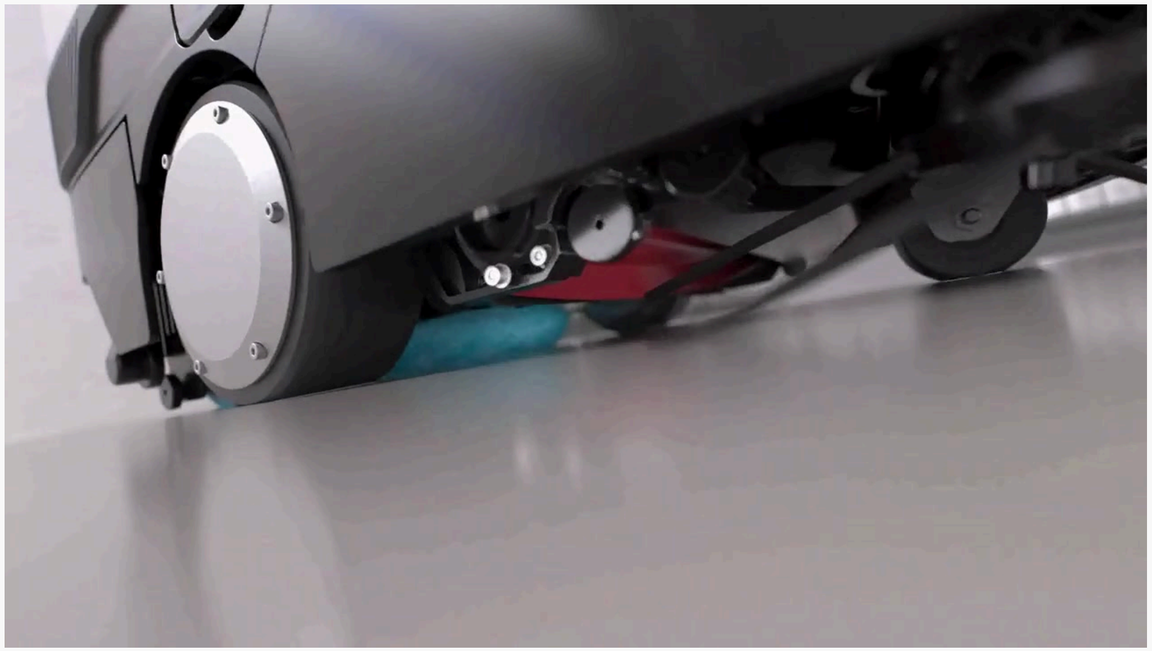
Libérez l’intégralité de la puissance de nettoyage.



La vitesse maximale du rouleau (800 tr/min) produit une puissance de nettoyage élevée, permettant d’éliminer la graisse, les marques de pas et d’autres taches persistantes.

Une pression descendante de 5000 Pa assure un contact constant avec le sol, optimisant ainsi l’élimination des salissures pour des performances de nettoyage accrues.

Nettoyage à chaud à 85 °C



La station d’accueil remplit le PUDU ET1 **d’eau chaude à 85 °C,** tandis que le chauffage intégré la maintient à température durant tout le processus de nettoyage afin de ***dissoudre les graisses tenaces et les résidus adhésifs.***

Un unique passage sans marques



Le PUDU ET1 ***aspire immédiatement l’eau sale et assèche les surfaces*** en un seul passage. Il supprime l’accumulation d’eau, diminue les risques de glissade et préserve les surfaces sensibles telles que le parquet et le marbre.

Maintenance entièrement automatisée 8 en 1

1. Recharge automatique
2. Rinçage automatique des brosses rotatives
3. Rinçage automatique de la raclette
4. Essorage des brosses
5. Remplissage automatique de l’eau
6. Evacuation des eaux usées
7. Distributeur automatique de détergent
8. Chauffe-eau à commande automatique

Après chaque utilisation, le PUDU ET1 regagne automatiquement sa station d’accueil 8 en 1 pour réaliser un cycle complet d’autonettoyage. Sans aucune intervention manuelle, il garantit un nettoyage et un entretien entièrement automatisés, ce qui réduit considérablement les coûts d’exploitation et la charge de travail.

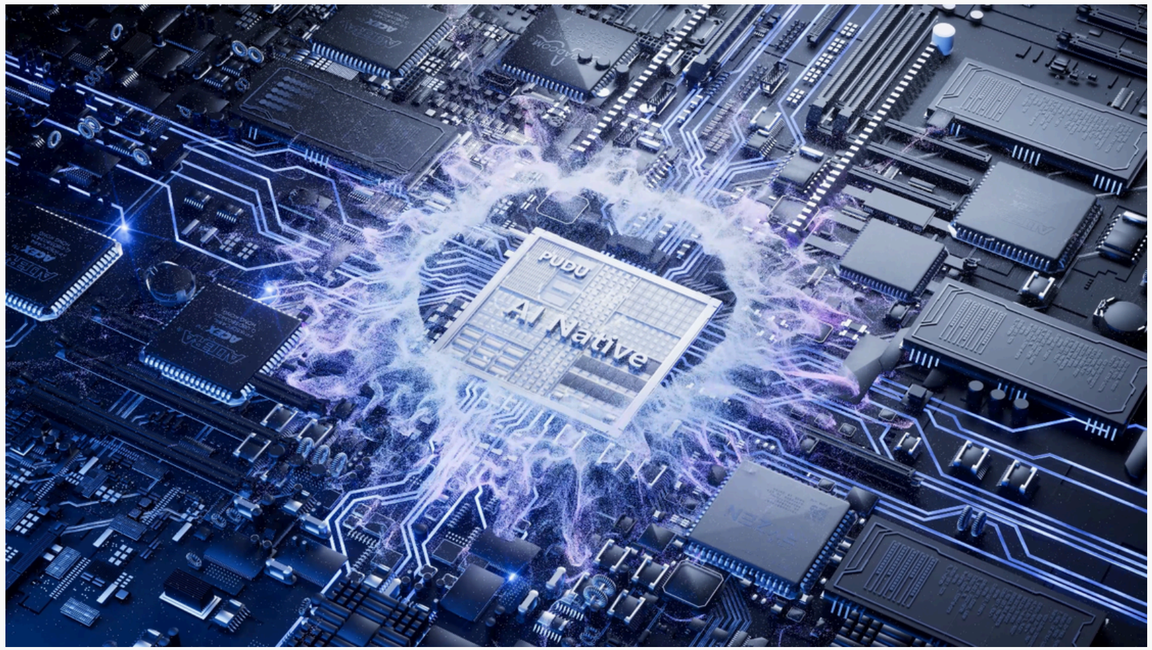


Collecte automatique des poussières, vidage hebdomadaire.



Un ***réservoir à poussière intégré de grande capacité (2,5 L)*** permet une collecte automatique après chaque utilisation. La poussière, les cheveux et les débris sont rapidement transférés dans le conteneur interne, ce qui réduit la fréquence de vidage à une fois par semaine.

Nettoyage automatisé basé sur l’intelligence artificielle



AI Magic Cleaning intègre des systèmes de perception, de contrôle du mouvement et de matériel multifonctionnel pour ***effectuer un nettoyage automatisé de bout en bout, allant de la cartographie et de la planification du parcours à l’exécution.***

Le PUDU ET1 est équipé d’une cartographie autonome, d’une reconnaissance automatique des tâches, de cartes thermiques de nettoyage et d’un nettoyage adaptatif par intelligence artificielle, optimisant en permanence les stratégies pour offrir une expérience de nettoyage plus efficace et intelligente.

Cartographie automatisée, lancement en un clic



PUDU ET1 cartographie de façon autonome les nouveaux environnements afin d'optimiser le déploiement.

Aucune configuration préalable ni installation complexe n'est nécessaire. Il suffit d'allumer l'appareil pour initier le nettoyage, ce qui permet des démonstrations plus rapides et une preuve immédiate de son efficacité.

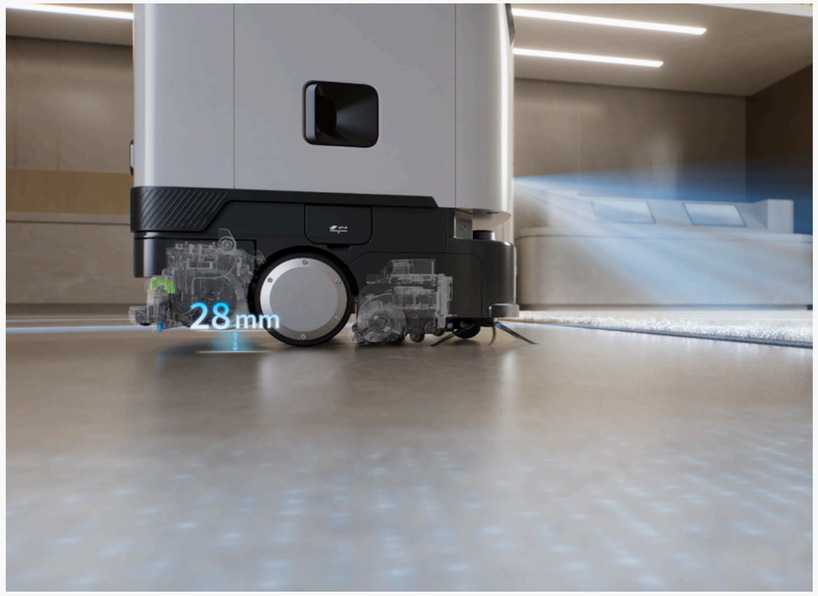
Nettoyage adaptatif par intelligence artificielle



Il identifie avec précision les ***taches tenaces*** et **active automatiquement une triple action** en réduisant la vitesse de croisière, en augmentant la rotation du rouleau et en intensifiant le débit d'eau pour une élimination plus efficace des taches.

Reconnaissance des surfaces et des taches au sol par intelligence artificielle.

Le PUDU ET1 adapte automatiquement son mode de nettoyage en fonction des types de surfaces, des taches et des variations environnementales, assurant ainsi des résultats de nettoyage optimaux tout en prolongeant l'autonomie de la batterie.



Détecte les contours du tapis et élève le rouleau de nettoyage afin de maintenir les tapis au sec.



Relève la brosse de balayage et la brosse latérale au-dessus des déversements de liquide afin d'éviter toute contamination secondaire.

Reconnaissance d’obstacles par intelligence artificielle





Tapis anti humidité
Balayer et aspirer uniquement pour maintenir les sols secs.

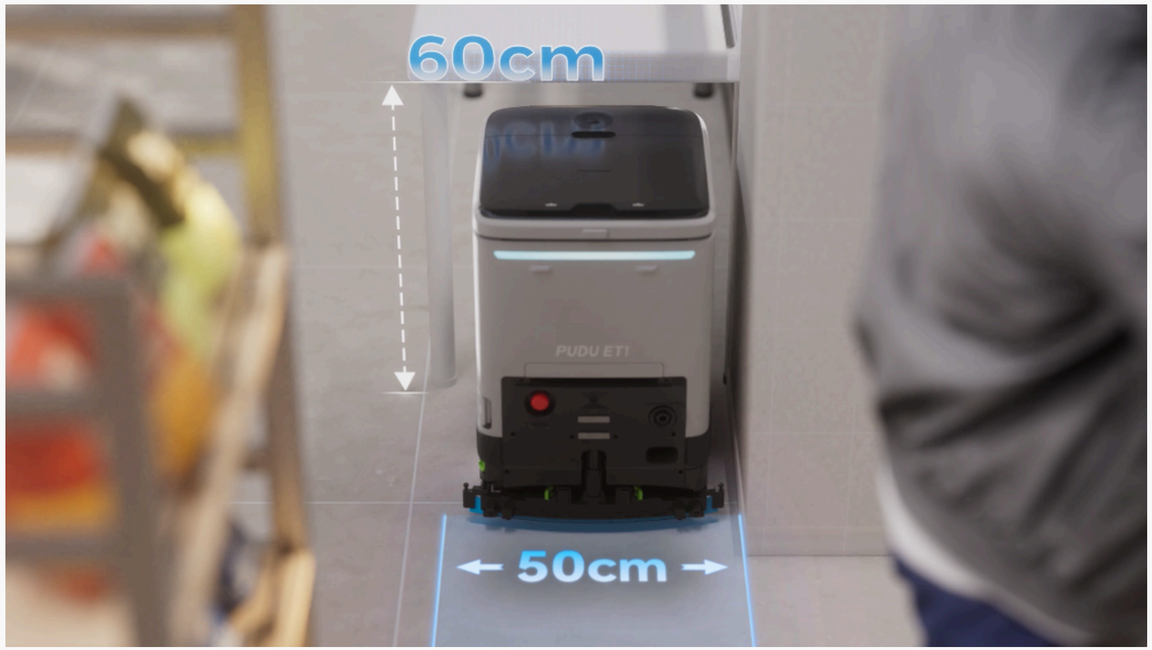


Câble d’alimentation / Sangle de rangement
Distance de sécurité pour prévenir tout enchevêtrement.



Socle
Il s’approche de la base afin de garantir un nettoyage optimal.

Conception compacte, navigation fluide



Dégagement minimal : 50 cm de largeur, 60 cm de hauteur

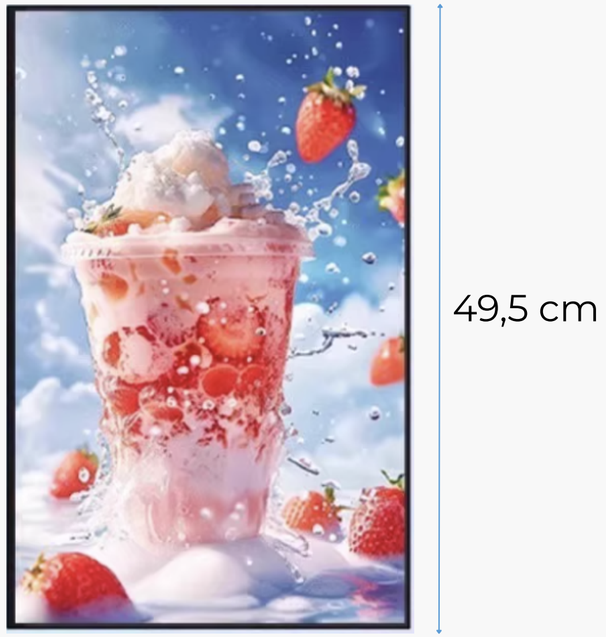
Grâce à sa conception compacte et à sa mobilité agile, le PUDU ET1 se faufile aisément dans les allées étroites et les environnements complexes. Il fonctionne de manière ininterrompue durant les heures de travail, permettant un nettoyage continu avec un minimum de perturbations.

Écran publicitaire de 21,5 pouces

L’écran HD ultra-large de 21,5 pouces (en option) soutient la promotion de la marque, le marketing événementiel et l’affichage dynamique des informations.

Prend en charge de multiples extensions matérielles et des options d’alimentation flexibles pour s’adapter à divers contextes d’entreprise et libérer des opportunités commerciales.





Covering personnalisé

Les vastes surfaces planes offrent l’opportunité de mettre en avant les logos et les visuels de campagne personnalisés, favorisant ainsi une visibilité accrue de la marque.





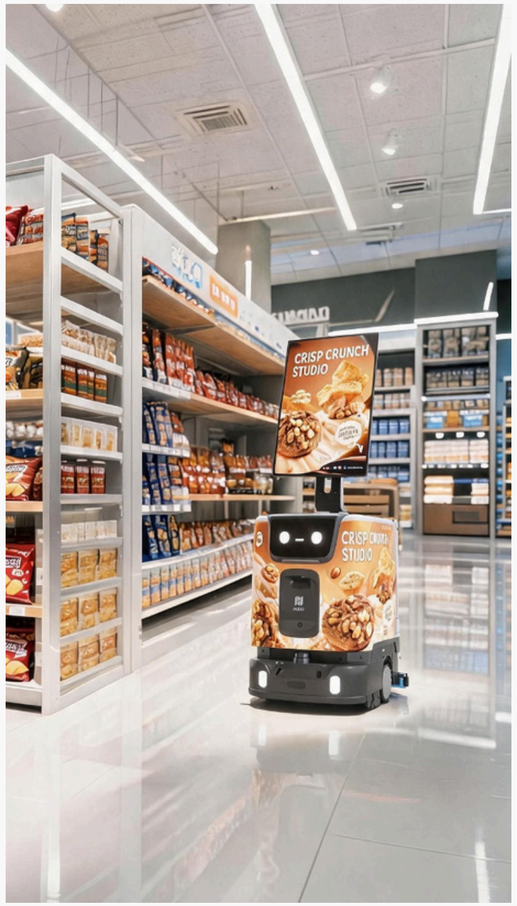
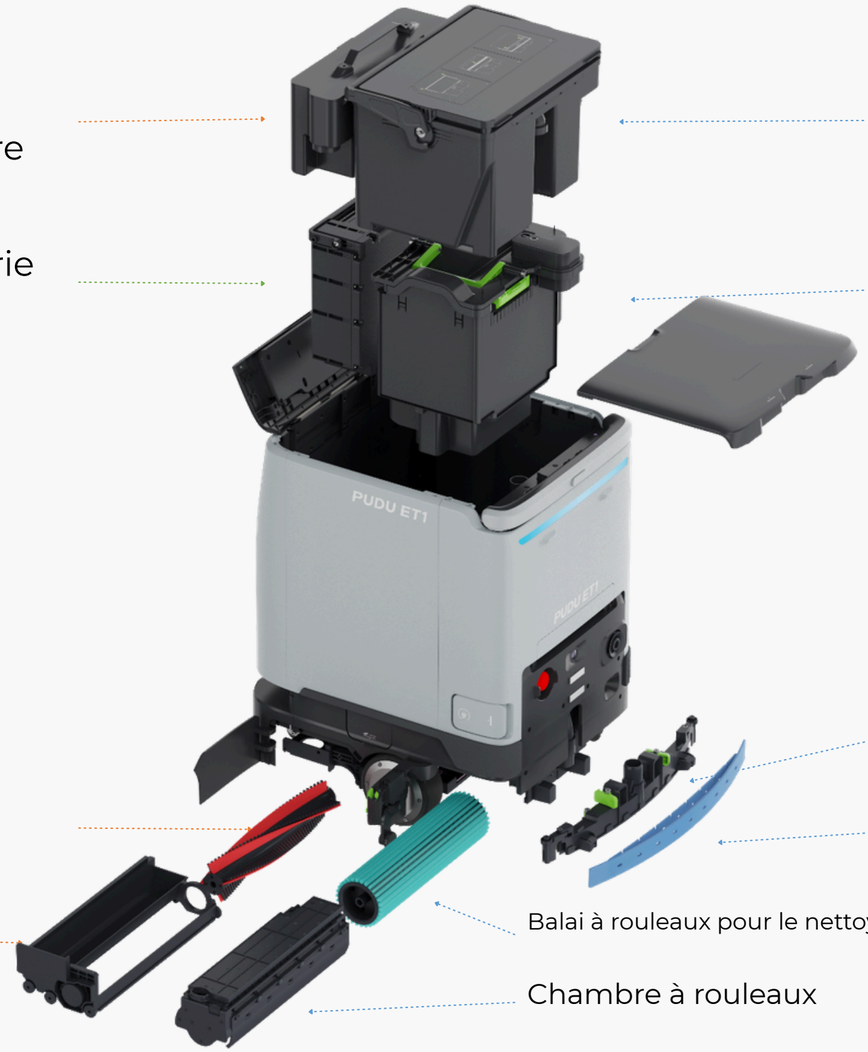


Image générée par intelligence artificielle, à titre indicatif uniquement.

Composants de nettoyage amovibles et lavables



Les modules de nettoyage à dégagement rapide (30 secondes) facilitent l’entretien et assurent un nettoyage en profondeur. L’accès simplifié aux composants essentiels prolonge la durée de vie de l’appareil tout en minimisant l’accumulation de salissures et la prolifération bactérienne.

CONTENU

Présentation du produit

Points forts du produit

Valeur ajoutée du produit

À propos

Applications Retail

Tâche ETI **Lavage fréquent des sols + Marketing mobile**

- **Segments clés**

  - Magasins de proximité
  - Pharmacies
  - Supermarchés
  - Épiceries

- **Domaines clés**

  - Rayons frais
  - Zones de rayonnages
  - Allées
  - Entrées

★ Pourquoi ETI est adapté au retail

- Une garde au sol de 50 cm permet un nettoyage agile
- Un lavage puissant pour des sols sans traces
- Un écran publicitaire de 21,5" qui combine nettoyage et marketing mobile
- Nettoyage magique par IA : plus propre, plus efficace

50 cm
Garde au sol minimale
Manœuvres agiles

80 mm
Rouleau de lavage
Lavage puissant

21,5"
Écran publicitaire
Plus de valeur

Nettoyage magique
Plus propre,
plus efficace







Applications Restauration

Tâche ETI Lavage à l'eau chaude + Ramassage des petits débris + Nettoyage sous les tables

Segments clés

- Chaînes de restauration rapide
- Restaurants familiaux
- Restaurants gastronomiques

Zones clés

- Salles de restauration
- Allées
- Entrées

★ Pourquoi ETI est adapté à la restauration

- Le lavage à l'eau chaude ne laisse aucun résidu gras.
- La conception de balayage frontal ramasse les serviettes, les emballages de paille et les débris alimentaires.
- Une hauteur minimale de passage de 60 cm permet le nettoyage sous les tables.
- Tous les modules de nettoyage sont amovibles et lavables pour un entretien facile.

85
Température de sortie max.
Élimine la graisse

Balayage & Lavage
Rouleau de balayage + bac à déchets
Ramasse les débris alimentaires

60 cm
Hauteur minimale de passage
Nettoyage sous les tables

Modules amovibles et lavables
Entretien facile







Applications Hôtelières

Tâche ETI — **Aspiration & Lavage + Nettoyage sur plusieurs étages et zones**

- **Segments clés**
  - ○ Hôtels économiques
  - ○ Hôtels haut de gamme
- **Zones clés**
  - ○ Couloirs des chambres
  - ○ Halls d'accueil
  - ○ Restaurants, salles de sport et espaces piscine

★ Pourquoi ETI est adapté aux hôtels :

- Aspiration et lavage sans changement de module.
- Jusqu'à 20 kPa d'aspiration.
- Détecte les bords de moquette et change de module automatiquement.
- L'intégration de l'ascenseur permet le nettoyage sur plusieurs étages.

Séparation sec/humide

Aspiration avant + lavage arrière
Aucun changement de module requis

20 kPa

Aspiration max.
Élimination en profondeur de la poussière

Détection des moquettes

Capteurs physiques + IA
Détection précise des bords de moquette

Intégration ascenseur

Franchit des écarts de 30 mm et des obstacles de 20 mm
Nettoyage multi-zones fluide







Applications de nettoyage immobilier

Tâche ETI **Aspiration & Lavage + Nettoyage sur plusieurs étages et zones**

Segments clés

- Immeubles résidentiels et de bureaux

Zones clés

- Couloirs des espaces communs
- Halls d'accueil
- Couloirs de bureaux

★ Pourquoi ETI est adapté au nettoyage immobilier

- Aspiration et lavage sans changement de module.
- Jusqu'à 20 kPa d'aspiration.
- Détecte les bords des moquettes et change de module automatiquement.
- L'intégration de l'ascenseur permet le nettoyage sur plusieurs étages.

Séparation sec/humide

Aspiration avant + lavage arrière

Aucun changement de module requis

20 kPa

Aspiration max.

Élimination en profondeur de la poussière

Détection des moquettes

Capteurs physiques + IA

Détection précise des bords de moquette

Intégration ascenseur

Franchit des écarts de 30 mm et des obstacles de 20 mm

Nettoyage multi-zones fluide







Sélectionnez le robot de nettoyage le plus adapté

Lavage



BG1 Pro : Premier robot de nettoyage de grande taille au monde doté d'une intelligence artificielle native Pro
Idéal pour : Un nettoyage en profondeur dans de grands espaces tels que les garages



BG1 : Premier robot de nettoyage de grande taille au monde doté d'une intelligence artificielle native
Idéal pour : nettoyer des surfaces de 2500 à plus de 10000 m², éliminer les taches tenaces.



CC1 Pro : Premier robot laveur de sols de petite et moyenne taille au monde doté d'une intelligence artificielle native.
Idéal pour : le nettoyage de surfaces de 500 à 2500 m², le détachage tenace



CC1 Pro Disc : Robot de nettoyage à brosses à disque de petite et moyenne taille, doté d'une intelligence artificielle native
Idéal pour : le nettoyage de surfaces de 500 à 2500 m², avec des besoins professionnels de nettoyage et de polissage.



CC1 : Premier robot de nettoyage quatre-en-un au monde, adapté aux petites et moyennes tailles
Idéal pour : nettoyage de surfaces de 500 à 1500 m², nettoyage modéré des taches



ET1 : Premier robot de nettoyage compact au monde doté d'une intelligence artificielle native
Idéal pour : nettoyer une surface de 100 à 800 m², frotter les taches de façon modérée.



SH1 : Petite machine à récurer multifonctionnelle avec une capacité de nettoyage puissante
Idéal pour : Les petits espaces comme les restaurants et les toilettes

Balayage



MT1 : Premier robot balayeur au monde doté d'une intelligence artificielle native
Idéal pour : Convient aux très grandes surfaces intérieures de 500 à 20 000 m², balaie facilement tous types de gros débris.



MT1 Max : Premier robot balayeur au monde doté d'une intelligence artificielle native pour les scénarios complexes
Idéal pour : garages de 500 à 20 000 m², espaces extérieurs et autres environnements complexes ; balaie facilement tous types de gros débris.

Aspirateur de tapis



CC1 : Premier robot de nettoyage quatre-en-un au monde, adapté aux petites et moyennes tailles
Idéal pour : surfaces de moquette de 500 à 2000 m², supporte facilement l'aspiration quotidienne de la moquette.



MT1 Vac : Premier robot de nettoyage à sec au monde doté d'une intelligence artificielle native pour les grandes surfaces
Idéal pour : les grandes surfaces de moquette de 500 à 15 000 m², pour un nettoyage en profondeur et efficace.



ET1 : Premier robot de nettoyage compact au monde doté d'une intelligence artificielle native
Idéal pour : nettoyer une surface de 100 à 800 m², passer l'aspirateur quotidiennement sur les tapis.

Nettoyage des sols durs à la serpillière /à l'aspirateur



MT1 Vac : Premier robot de nettoyage à sec au monde doté d'une intelligence artificielle native pour les grandes surfaces. Idéal pour : 500 à 15 000 m² de sols durs intérieurs, gère facilement le dépoussiérage et l'aspiration.

CONTENU

Présentation du produit

Points forts du produit

Valeur ajoutée du produit

À propos

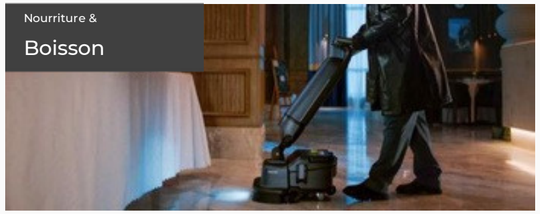
Qui sommes-nous ? *À la découverte de Jobotto*

Bienvenue dans l'écosystème Jobotto. En tant que partenaires officiels, vous avez choisi de vous appuyer sur le ***distributeur leader des solutions Pudu Robotics en France.*** Avec plus de 20 ans d'expertise dans le numérique , Jobotto n'est pas seulement un fournisseur, mais un moteur de croissance qui a déjà prouvé sa force de frappe : dès notre première année (2023-2024), nous avons réalisé un **chiffre d'affaires de 1,28 M€ et déployé plus de 130 robots sur tout le territoire.**

Aujourd'hui, vous faites partie d'une équipe de plus de ***100 experts***, incluant commerciaux, techniciens et logisticiens, dédiée à transformer les entreprises à travers l'automatisation intelligente. Notre présence au sein de grands groupes comme GSF, Atalian et Samsic , ainsi que notre référencement chez Astore (Groupe Accor) , confirment notre position de leader sur les secteurs de l'hôtellerie, de la santé et de l'industrie. Ensemble, exploitons le potentiel d'un marché mondial en croissance annuelle de 19,5% pour offrir à vos clients une efficacité inégalée et une expérience sans précédent.



Nos robots alimentent tous les secteurs d’activité









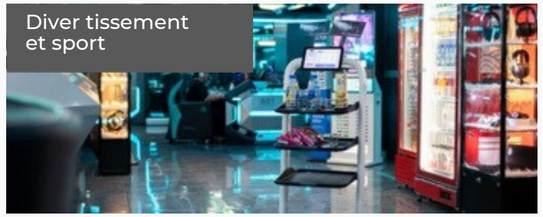












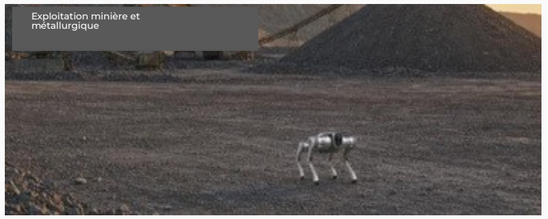













Jobotto