



L'hygiène professionnelle

ROBOT CENOBOTS

Les robots qui révolutionnent le nettoyage professionnel !





- **Robots de nettoyage autonomes, intelligents et performants**
- **IA avancée et capteurs** LiDAR haute densité pour un nettoyage précis.
- **Stations intelligentes** : remplissage, vidage et détergent automatique.
- Suivi et contrôle via **application mobile**.
- **Gain de productivité** important et automatisation des tâches répétitives.
- Adaptés aux bureaux, hôtels, commerces, hôpitaux, écoles, administrations, aéroports...

AUTOLAVEUSE AUTONOME L3

La L3 est un robot autonome compact, conçu **pour les espaces plus étroits et les zones difficiles d'accès**, tout en offrant une performance de nettoyage équivalente à la L4. Avec une **largeur de nettoyage de 400mm et un réservoir solution de 25L**, complété par un **réservoir mobile de 60L** pour une autonomie prolongée, elle permet de travailler longtemps sans interruption.

- **Robot autonome compact**, idéal pour espaces étroits et zones difficiles d'accès.
- **Largeur de nettoyage de 400mm** avec **réservoir de 25L** + réservoir mobile de 60L pour plus d'autonomie.
- LiDAR 3D haute densité (96 faisceaux) et puce NVIDIA 100 TOPS pour une navigation intelligente.
- **Analyse de l'environnement et décisions en temps réel** pour éviter les obstacles.
- **Deux brosses disques** 203 mm avec 18 kg de pression pour un nettoyage en profondeur.
- **Station intelligente** : remplissage, vidage et détergent automatiques.
- **Maintenance rapide et simple** (brosses et lamelles faciles à démonter).
- **Caméras sécurisées avec floutage** automatique des visages
- Adapté aux bureaux, hôtels, commerces, hôpitaux, écoles, administrations, aéroports ...



STATION D'ACCUEIL



PARTIE INFÉRIEURE



AUTOLAVEUSE AUTONOME L3



RÉSERVOIR D'EAU MOBILE



ECRAN TACTILE ET PARTIE INFÉRIEUR

DÉTAILS TECHNIQUES

DIMENSIONS	
Longueur	765 mm
Largeur (sans capteur)	572 mm
Hauteur	1000 mm
Largeur de nettoyage	400 mm
NETTOYAGE	
Productivité théorique maximale	2016 m² /hr
Capacité du réservoir de solution	25 L
Capacité du réservoir de récupération	25 L
Pression de brossage	18 kg
DÉPLACEMENT	
Vitesse maximale	1.4 m/s
Largeur minimale de passage	700 mm
Capacité de franchissement	8%
ENERGIE	
Type de batterie	Lithium Iron Phosphate
Capacité de la batterie	60 Ah
Tension nominale	25.6 VDC
Autonomie maximale	4 heures (ECO mode)
Temps de charge	1.5/2 heures
COMPOSANTS CLES	
Puce de calcul IA	Puce IA NVIDIA (100TOPS)
Capteur de localisation	LiDAR 3D à 96 faisceaux

AUTOLAVEUSE AUTONOME L4

La L4 est conçue pour les **espaces moyens à grands et les environnements complexes**. La L4 **détecte et contourne les obstacles avec précision et adapte son comportement en temps réel**, garantissant une navigation fluide et sûre.

- Conçue pour les **espaces moyens à grands et environnements complexes**.
- **Largeur de nettoyage de 450 mm** avec **réservoir solution 38L** pour de longues sessions.
- LiDAR 32 faisceaux et puce NVIDIA 32 TOPS pour une navigation intelligente.
- **Détection et contournement** précis des obstacles avec adaptation en temps réel.
- **Autonomie complète** : remplissage, vidage, détergent et recharge automatiques via station intelligente.
- **Système de sécurité 3D à 360°** pour protéger personnes et objets.
- **Maintenance simple et rapide** (brosses démontables, réservoirs faciles à nettoyer).
- Adaptée aux bureaux, hôtels, commerces, hôpitaux, écoles, administrations, aéroports ...



STATION D'ACCUEIL

AUTOLAVEUSE AUTONOME L4

AUTOLAVEUSE AUTONOME L4

DÉTAILS TECHNIQUES

DIMENSIONS	
Longueur	810 mm
Largeur (sans capteur)	615 mm
Hauteur	1075 mm
Poids	150 kg
Largeur de nettoyage	450 mm
Largeur du capteur	740 mm
LAVAGE	
Productivité théorique maximale	1944 m² /hr
Pression du brossage	20 kg
Vitesse de rotation des brosses	270 tr/min
Capacité du réservoir de solution	38 L
Capacité du réservoir de récupération	36 L
DÉPLACEMENT	
Vitesse maximale	4.3 km/h
Distance minimal du mur	3 cm
Largeur de passage minimale	810 mm
Largeur minimale de braquage	1100 mm
Capacité de franchissement	8%
ENERGIE	
Type de batterie	LFP
Capacité de la batterie	70 Ah
Tension nominale	24 VDC
Temps de charge	2.7 heures
Autonomie maximale	4.5 heures
CARACTERISTIQUES DE SECURITE	
Capteurs	LiDAR 3D, caméra de profondeur, capteur de parechocs, IMU
Niveau sonore	inférieur ou égal à 66 dB (A)
COMPOSANTS CLES	
Processeur	Puce de traitement Nvidia avec 32 TOPS de performance IA
Capteur de positionnement	LiDAR 3D avec une portée de détection de 150m

FONCTIONNALITÉS ET INNOVATIONS COMMUNES

Les L3 et L4 partagent les mêmes **innovations technologiques** :

- **Navigation autonome et intelligente** avec détection des objets et adaptation en temps réel.
- **Vidage, remplissage et ajout de détergent automatisés.**
- **Stations intelligentes** pour autonomie complète.
- **Sécurité maximale** grâce aux capteurs 3D et caméras orientées vers le sol pour garantir la confidentialité.
- **Suivi et contrôle via l'application mobile**, avec alertes de maintenance et diagnostic en temps réel.

Ces robots permettent aux équipes de se concentrer sur les tâches à forte valeur ajoutée, tout en assurant un nettoyage régulier, homogène et efficace sur tous types de sites..





Accédez à votre espace personnalisé et
passez vos commandes en ligne sur :

www.deslandes-adisco.com



L'hygiène professionnelle

Membre du groupement national ADISCO et du groupement européen INPACS. Distributeur de produits d'hygiène matériels d'entretien pour les collectivités, les hôtels restaurants, établissements de santé, entreprise de propreté...

DES LANDES SAS

ZA Les quatre chemins
85400 Sainte Gemme la Plaine Tel:
02.51.56.10.98 - Fax: 02.51.56.93.41
deslandes@deslandes-prosys.fr

www.deslandes-adisco.com