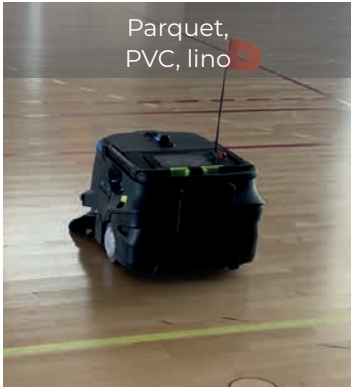
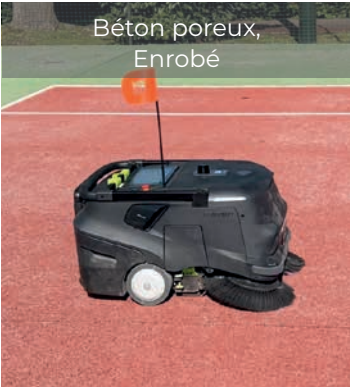




ROBOTS

Réinventez le nettoyage avec la gamme PUDU MT1 : des robots de nettoyage autonomes alliant puissance et intelligence.

Grâce à l'intégration de l'intelligence artificielle (IA), ces solutions révolutionnent le nettoyage de vos espaces ludiques et sportifs, en offrant une autonomie 24h/24 et 7j/7, avec une capacité inégalée à s'adapter aux environnements dynamiques.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MT1	MT1 Vac	MT1 Max
Fonction(s)	Balayage	Balayage, Aspiration, Serpillière	Balayage
Dimensions	840 x 600 x 490 mm	840 x 600 x 490 mm	840 x 600 x 675 mm
Poids	65 kg	75 kg	85 kg
Autonomie	4 à 8 h	3 à 6,5 h Mode balayage et aspiration standard sur sols durs : 4 h	5 à 10 h Mode standard : 8 h
Durée de rechargement	< 3 h	< 3,5 h	< 3,5 h
Capacités	Bac à déchets : 35 l	Bac à déchets : 6 l Bac à poussière : 14 l (7 l * 2)	Bac à déchets : 35 l
Largeur de nettoyage	Min. 75 cm	Balayage : 70 cm Aspiration : 55 cm	Min. 70 cm (avec brosses latérales)
Vitesse de croisière	0,2 à 1,2 m/s (réglable)	0,2 à 1,2 m/s (réglable)	0,2 à 1,2 m/s (réglable)
Navigation	VSLAM + Repère + SLAM LiDAR	VSLAM + Repère + SLAM LiDAR	VSLAM + Repère + SLAM LiDAR 3D
Performance de nettoyage	Mode standard : max. 1 800 m²/h Mode localisé : max 1 600 m²/h	Max. 1 400 m²/h	Mode standard : max. 2 200 m²/h Mode localisé : max. 7 000 m²/h
Niveau de filtration de l'air		H11 (H13 en option)	
Technologie IA intégrée	✓	✓	✓
Les robots balayeurs et les robots 4-en-1 peuvent communiquer et coordonner leurs actions pour optimiser le cycle de nettoyage			
Rapports & Suivi	✓	✓	✓
Domaines d'applications	Intérieur Centres commerciaux, Transports, Entrepôts, Gymnases, Tennis	Intérieur Industries, Centres commerciaux, Transports, zones poussiéreuses, Salles d'escalade	Intérieur, Extérieur Parking, Centres commerciaux, Entrepôts, Transports, Zones fréquentées

Le robot **MT1** assure un balayage précis et efficace des grands espaces intérieurs, tandis que le robot **MT1 Vac** combine balayage et aspiration pour une propreté optimale sur sols durs et tapis.

Pour les environnements exigeants intérieurs ou extérieurs, le robot **MT1 Max** offre une cartographie 3D avancée et un fonctionnement continu, garantissant un nettoyage ciblé et sécurisé, même dans les zones complexes.

BALAYEURS

MT1

- Efficace sur les débris de toutes tailles
- Nettoyage localisé reposant sur l'IA
- Fonctionnement continu 24h/24, 7j/7
- Reconnaissance des déchets par l'IA
- Adaptation continue à son environnement



MT1 VAC

- Amélioration de la qualité de l'air grâce à la filtration HEPA
- Entretien optimisé : brosses facilement interchangeables
- Reconnaissance des déchets grâce à l'IA
- Nettoyage localisé intelligent par IA
- Adaptation continue à son environnement
- Détection intelligente des surfaces : adapte le nettoyage au type de sol
- Aspiration double puissance : +200 % d'efficacité

MT1 MAX

- Cartographie 3D précise
- Nettoyage localisé adaptatif par l'IA
- Système intelligent de détection d'obstacle
- Reconnaissance des déchets par l'IA
- Adaptation intelligente à son environnement
- Etanchéité IP54 protégeant le robot contre la poussière et les projections d'eau
- Détection de pluie : activation automatique du mode protection et retour sécurisée à la base



Découvrez la performance intelligente avec la gamme PUDU CC1 : des robots 4-en-1 qui balayent, aspirent, lavent et récurent tous types de sols.

Le robot **CC1** s'appuie sur une navigation avancée lui permettant de se déplacer avec précision. Totalement autonome, il gère lui-même sa recharge d'eau et de batterie, reprend ses missions là où il s'est arrêté et transmet en temps réel des rapports et notifications pour contrôle simple et optimal des cycles de nettoyage.

Le robot **CC1 Pro** va plus loin en intégrant l'IA. Grâce à celle-ci il détecte les taches et ajuste automatiquement son

intensité de nettoyage selon le niveau de saleté et le type de sol, garantissant une intervention ciblée, efficace, moins énergivore.

Avec leur autonomie prolongée et leur capacité à fonctionner en continu, les CC1 et CC1 Pro s'adaptent parfaitement aux lieux fréquentés : centres commerciaux, bureaux, hôtels...

Robustes, précis et connectés, ils permettent d'automatiser le nettoyage tout en assurant sécurité et des résultats professionnels.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CC1	CC1 Pro
Fonction(s)	Lavage, Balayage, Aspiration, Récurage	Lavage, Balayage, Aspiration, Récurage
Dimensions	630 x 626 x 667 mm	629 x 552 x 695 mm
Poids	75 kg	75 kg
Autonomie	Mode lavage : 5 h Mode balayage et aspiration : 5 h Mode aspiration de moquette/tapis : 4 h Mode serpillère silencieux : 9 h	Mode lavage : 5 h Mode balayage et aspiration : 5 h Mode aspiration de moquette/tapis : 4 h Mode serpillère silencieux : 9 h
Durée de rechargement	< 3 h	< 3 h
Capacités	Réservoir d'eau propre : 15 l Réservoir d'eau souillée : 15 l	Réservoir d'eau propre : 15 l Réservoir d'eau souillée : 15 l
Largeur de nettoyage	Balayage : 50 cm Nettoyage : 40 cm	70 cm
Vitesse de croisière	0,2 à 1,2 m/s	0,2 à 1,2 m/s (réglable)
Navigation	LiDAR + VSLAM	LiDAR + VSLAM+
Performance de nettoyage	700 à 1 000 m²/h	Mode standard : 700 à 1 000 m²/h Mode localisé : 1 500 à 3 000 m²/h
Technologie IA intégrée		✓
Les robots balayeurs et les robots 4-en-1 peuvent communiquer et coordonner leurs actions pour optimiser le cycle de nettoyage		
Rapports & Suivi	✓	✓
Domaines d'applications	Intérieur Bâtiments publics, Gymnases, Commerces, Résidences	Intérieur Centre commerciaux, Hôtels, Pôles santé, Ehpad, Zones fréquentées

CC1

- Nettoyage polyvalent (sec ou humide)
- Localisation et navigation automatiques
- Recharge automatique
- Remplissage et vidange automatiques des réservoirs d'eau
- Adapté à divers types de sols



CC1 PRO

- Surveillance de l'usure des composants
- Nettoyage polyvalent (sec ou humide)
- Récurage localisé reposant sur l'IA
- Adaptation continue à son environnement
- Contrôle de l'intensité de nettoyage par l'IA
- Détection des performances de nettoyage en temps réel par l'IA
- Certification IEC 63327



Base de chargement autonettoyante :

La base de chargement assure une maintenance totalement automatisée : elle recharge le robot, remplit et vidange les réservoirs d'eau, nettoie la raclette par ultrasons à l'eau chaude, et prend également en charge le nettoyage de la brosse rouleau. Une solution complète pour un nettoyage optimisé.



Réservoir d'eau mobile à roulettes :

En l'absence de point d'alimentation et d'évacuation d'eau, ce réservoir d'eau mobile de 30 L (eau propre et eau souillée) se connecte directement à la base de chargement pour assurer le remplissage et la vidange automatiques du robot. Facile à déplacer grâce à ses roulettes, il permet également un remplissage ou une vidange manuelle en toute simplicité, sans nécessité de raccordement à une alimentation en eau.

ROBOTS

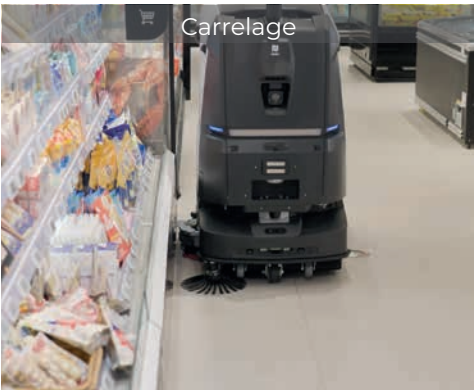
La gamme PUDU BG1 regroupe des robots laveurs grand format conçus pour automatiser le nettoyage des grandes surfaces professionnelles.

Associant balayage et lavage en un seul passage, les modèles **BG1** et **BG1 Pro** offrent un nettoyage performant, intelligent et continu grâce à l'IA et à une navigation de haute précision.

Equippé d'un réservoir dédié au détergent, ils ajustent automatiquement la quantité utilisée en fonction du niveau de

salissure détecté, optimisant ainsi l'efficacité du nettoyage tout en réduisant la consommation de produits.

Dotée d'une station tout-en-un garantissant une grande autonomie, la gamme BG1 est idéale pour les grands espaces intérieurs tels que les entrepôts, sites industriels, espaces commerciaux et bâtiments publics souhaitant allier performance, productivité et maîtrise des coûts d'exploitation.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	BG1	BG1 Pro
Fonction(s)	Lavage, Récurage intensif, Balayage, Dosage automatique de détergent	Lavage, Récurage intensif, Balayage, Dosage automatique de détergent
Dimensions	Avec raclette : 1195 x 760 x 1303 mm Sans raclette : 1120 x 660 x 1303 mm	Avec raclette : 1195 x 760 x 1303 mm Sans raclette : 1120 x 660 x 1303 mm
Poids	Environ 344 kg	Environ 344 kg
Autonomie	Mode balayage et récurage : 7,5 h	Mode balayage et récurage : 7,5 h
Durée de rechargement	< 3 h	< 3 h
Capacités	Réservoir d'eau propre : 75 l Réservoir d'eau souillée : 60 l Réservoir de détergent doubles : 7 l au total Bac à déchets : 5 l	Réservoir d'eau propre : 75 l Réservoir d'eau souillée : 60 l Réservoir de détergent doubles : 7 l au total Bac à déchets : 5 l
Largeur de nettoyage	Avec brosses latérales : 708 mm Sans brosses latérales : 550 mm Dégagement : min. 85 cm	Avec brosses latérales : 708 mm Sans brosses latérales : 550 mm Dégagement : min. 85 cm
Vitesse de croisière	0,2 à 1,0 m/s	0,2 à 1,2 m/s
Navigation	Positionnement par fusion LiDAR 3D + VSLAM	Positionnement par fusion LiDAR 3D + 3D VSLAM
Performance de nettoyage	Nettoyage couvert : max. 2 000 m²/h Nettoyage localisé : max. 6 000 m²/h	Nettoyage couvert : max. 2 000 m²/h Nettoyage localisé : max. 6 000 m²/h
Technologie IA intégrée	✓	✓
Rapports & Suivi	✓	✓
Produits de nettoyage compatibles	Solution acide et alcaline, Solution désinfectante, Solution antimousse, Solution désodorisante, Solution de polissage	
Domaines d'applications	Intérieur Supermarchés, Entrepôts, Industries, Grands halls, Ecoles	Intérieur Parkings couverts, Plateformes logistiques, Sites de production, Bâtiments publics

LAVEURS

BG1

- Balayage et lavage en un seul passage
- Nettoyage précis des bordures
- Dosage automatique du détergent
- Nettoyage intelligent piloté par IA
- Cartographie et navigation avancée
- Adaptation continue à son environnement



Balayage et lavage en un seul passage



Nettoyage de bords extensible



Maintenance instantanée et facile



Nettoyage intelligent



Perception 3D améliorée



Fonctionnement continu 24h/24, 7j/7

BG1 PRO

- Adaptation automatique du nettoyage
- Couverture des zones périphériques
- Nettoyage 2-1 : balayage et lavage
- Dosage intelligent et automatisé du détergent
- Optimisation du nettoyage par IA
- Perception et navigation autonome



NETTOYAGE DES PETITES

ET MOYENNES SURFACES

La **PUDU SH1** est une autolaveuse verticale innovante, conçue pour relever les défis des environnements gras et glissants. Alliant la puissance d'un nettoyage en profondeur à la simplicité de manipulation, elle offre des sols impeccables sans effort.

Polyvalent, la **SH1** s'adapte à de nombreux secteurs : industrie alimentaire, santé, retail, transport, hôtellerie, éducation et bien plus.

Le **PUDU ET1** est un robot de nettoyage autonome compact conçu pour les petites et moyennes surfaces. Grâce à son intelligence artificielle embarquée, il cartographie son environnement de manière autonome, détecte les salissures et adapte automatiquement ses cycles de nettoyage pour une efficacité optimale.

Réunissant balayage, aspiration, récurage et dépoussiérage dans un seul équipement, il assure un nettoyage complet même dans les espaces les plus étroits. Son puissant système de récurage, associé à une station automatique 8-en-1 avec lavage à l'eau chaude jusqu'à 85°C, garantit une propreté irréprochable tout en limitant les interventions manuelles.

Idéal pour les commerces, pharmacies, restaurants, hôtels, bureaux et espaces communs, le robot **ET1** offre une solution de nettoyage intelligente, performante et facile à déployer.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	SH1	ET1
Fonction(s)	Lavage, Balayage, Aspiration, Séchage	Récurage, Balayage, Aspiration, Dépoussiérage
Dimensions	490 x 530 x 1 200 mm	500 x 380 x 580 mm
Poids	27 kg	45 kg
Autonomie	Mode standard : 70 min Mode éco : 100 min	2,5 – 4 h
Durée de rechargement	< 2,5 h	< 3 h
Capacités	Réservoir d'eau propre : 4 l Réservoir d'eau sale : 4 l	Réservoir d'eau propre : 8 l Bac à poussière : 2,5 l
Largeur de passage	44 cm	50 cm minimum
Vitesse de croisière	0,2 à 1,2 m/s	Max. 1,0 m/s
Navigation	–	3D VSLAM + LiDAR + RGB Camera + Line Laser
Performance de nettoyage	1 100 à 1 600 m²/h	300 à 720 m²/h
Technologie IA intégrée	–	✓
Rapports & Suivi	✓	✓
Ecran tactile	4,2 pouces	–
Produits de nettoyage compatibles	Solution acide et alcaline, Solution désinfectante, Solution antimousse, Solution désodorisante, Solution de polissage	
Domaines d'applications	Intérieur Supermarchés, Commerces, Ecoles, Gymnases, Vestiaires	Intérieur Petits commerces, Pharmacies, Restaurants, Hôtels, Bureaux et espaces communs, Supermarchés

SH1

- Nettoyage multidimensionnel : performance optimale sur toutes les surfaces, qu'elles soient horizontales ou verticales.
- Brosse 350 tr/min : action en profondeur pour un nettoyage rapide et efficace.
- Système de séparation air-liquide-débris : évite les obstructions et garantit une performance constante.
- Aspiration puissante 20 000 Pa : élimine instantanément saletés, poussières et liquides.
- Économie d'eau jusqu'à 80 % : une solution plus durable et plus économique
- Accessoires disponibles



Elimination des taches tenaces



Surveillance des composants en temps réel



Séparation air-liquide-débris



Rapport & Suivi



Nettoyage multi-dimensionnel

ET1

- Nettoyage adaptatif piloté par IA
- Cartographie automatique et déploiement rapide
- Récurage haute performance pour les environnements exigeants
- Nettoyage à l'eau chaude jusqu'à 85 °C
- Base de chargement automatique 8-en-1 : recharge, remplissage, vidange, dosage du détergent, rinçage et séchage automatisé
- Écran publicitaire HD 21,5" en option



Nettoyage intelligent



Base automatique 8-en-1



Design compact



Nettoyage 4-en-1



Lavage à 85°C

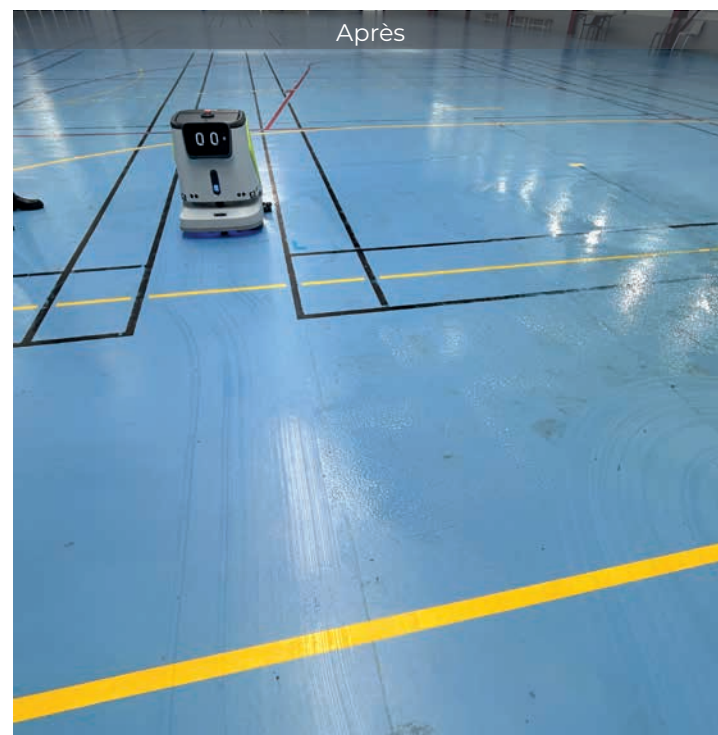
SOLUTIONS DE

NETTOYAGE



Solution anti-résine pour terrains de handball :

Un protocole anti-résine, combiné à nos solutions de nettoyage, offre un entretien innovant et entièrement automatisé. Le procédé applique un dissolvant adapté, respecte le temps d'action idéal et nettoie la surface de façon homogène. Résultat : un rendu impeccable et uniforme, un nettoyage ajusté selon les zones et des coûts maîtrisés. Pour les gymnases, salles multisports ou établissements scolaires, Sand-master garantit des sols préservés et une qualité de jeu durable.



Solution à base de probiotiques :

Les solutions de nettoyage enrichies en probiotiques créent un environnement sain en inhibant naturellement les bactéries pathogènes. Elles éliminent les résidus organiques qui favorisent la prolifération microbienne et maintiennent une diversité bactérienne stable jusqu'à 72 h. Plus durables que les méthodes classiques, elles réduisent la présence de bactéries nocives comme Staphylococcus aureus ou Salmonella et contribuent à un entretien plus sûr et respectueux de l'environnement.



FLOORBELL XLF

Nettoyant intensif alcalin doux pour tous types de revêtements



ZACK SPEZIAL

Nettoyant prêt à l'emploi pour élimination ponctuelle des résidus de résine



MEGA 2000 XLF

Nettoyant intensif alcalin extrêmement puissant pour tous types de revêtements



HYGINOL XLF

NETTOYANT INTENSIF ALCALIN DOUX ET PUISSANT POUR TOUS TYPES DE REVÊTEMENTS

CONSEIL D'EXPERT

Pour l'élimination des résidus de résine dans les gymnases, complexes multisports ou salles de sport, nous recommandons le « **Mega 2000 XLF** ». Pour les revêtements sensibles aux alcalins, nous recommandons le « **Hyginol XLF** ». Pour l'élimination manuelle des taches, nous proposons également le produit « **Zack Spezial** ».



NETTOYAGE A SEC

La gamme MT1 repousse les limites du nettoyage autonome grâce à une technologie de navigation avancée. Le système de balayage à sec haute performance assure un nettoyage professionnel, rapide, et efficace dans les zones les plus étendues.

Equippé de caméras intelligentes, basées sur l'IA, les robots balayeurs détectent et identifient en temps réel une grande variété de déchets. Grâce au deep learning, ils apprennent en continu et s'adaptent à leur environnement.

Leur système de ventilation à pression négative et leurs brosses à double disque permettent de capturer aussi bien de gros débris que les particules fines, tout en évitant la pollution secondaire.



NETTOYAGE A EAU

La gamme CCI se compose de robots de nettoyage 4-en-1 capables de laver, aspirer, balayer et récurer une grande variété de sols.

Dotés de technologie de navigation avancée, ils se déplacent avec précision même dans les environnements les plus complexes et gèrent automatiquement leur recharge pour poursuivre le cycle de nettoyage sans interruption.

Leur connectivité permet enfin un suivi en temps réel, idéal pour optimiser des opérations dans les espaces professionnels exigeants.

Sandmaster assure un accompagnement complet, depuis la mise en place des équipements jusqu'au suivi opérationnel. L'ensemble de nos solutions de nettoyage sont disponibles à la vente comme à la location pour s'adapter à votre besoin.

