

UServe

United Robotics Group



Le United Robotics uServe est un robot de service intelligent et autonome, conçu pour optimiser le service en salle dans la restauration et l'hôtellerie. Grâce à ses quatre plateaux indépendants et sa perception automatique, il assure des livraisons fluides tout en libérant le personnel des tâches répétitives.

Avantages Clés

Perception intelligente

Détection automatique de la dépose et de la récupération des plats sur les plateaux.

Capacité de charge élevée

Peut transporter jusqu'à 40 kg au total (10 kg par plateau).

Navigation agile

Capacité à franchir des pentes jusqu'à 10° et à passer dans des espaces de 59 cm.

Personnalisation

Ecrans et oreilles personnalisables, nombreuses langues

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
49 x 58 x 129 cm

Capacité de charge
totale 40 kg

Vitesse de
déplacement maxi :
1.2 m/s

Largeur minimale de
passage 59 cm

Autonomie :
Jusqu'à 12,5 h

Temps de charge :
5,5 heures

Angle de pente 10°

Navigation : LiDAR +
SLAM (Vision 3D
optionnelle)



Robot XR



Amr

United Robotics Group



L'AMR (Autonomous Mobile Robot) de United Robotics Group est une plateforme mobile intelligente et polyvalente, conçue pour automatiser le transport de charges et la logistique interne dans les environnements industriels et hospitaliers.

Avantages Clés

Base évolutive

Plateforme ouverte permettant l'intégration de modules personnalisés (casiers, bras robotiques, étagères).

Navigation autonome

Se déplace de manière fluide et sécurisée sans nécessiter de modifications de l'infrastructure.

Sécurité collaborative

Détecte les humains et les obstacles en temps réel pour s'arrêter ou contourner le danger.

Gestion de flotte

Optimisation des trajets et coordination de plusieurs robots via un logiciel centralisé.

Eléments Techniques

Navigation : LiDAR + Vision 3D + VSLAM.	Autonomie : Variable selon la charge (généralement 8 à 10 heures).	Connectivité : Wi-Fi, 4G/5G.	Vitesse de déplacement : Jusqu'à 1,2 m/s.
x	x	x	x



Robot XR



RB watcher

United Robotics Group



Le RB-WATCHER est un robot d'inspection et de surveillance extérieure autonome. Il effectue des patrouilles pour détecter les menaces et communique l'information en temps réel aux centres de contrôle.

Avantages Clés

Détection IA multicritère

Repère automatiquement les personnes non autorisées, les véhicules et les foyers d'incendie.

Caméra bi-spectrale

Couple la vision thermique à la reconnaissance visuelle intelligente.

Navigation de précision

Mixe un LiDAR 3D avec un GPS RTK pour des rondes 100% autonomes.

Variante XL

Existe en modèle XL avec roues tout-terrain pour sols accidentés et double de batterie.

Eléments Techniques

Autonomie : 5 heures (Modèle Standard) / 10 heures (Modèle XL avec batterie 29 Ah)

Navigation : LiDAR 3D + GPS RTK

Connectivité : Réseaux 4G/5G avec tunnels VPN actifs et cryptage HTTPS

Capteurs : Caméra bi-spectrale, caméra frontale, microphone

x

x

x

x



Robot XR



Dinerbot T5

Keenon Robotics



Le Keenon DinerBot T5 est un robot de livraison compact et efficace, conçu pour optimiser le service dans les restaurants et les hôtels. Il combine une navigation autonome précise avec une capacité de charge généreuse pour des livraisons rapides et fiables.

Avantages Clés

Design compact

S'intègre facilement dans les espaces restreints.

Navigation autonome

Positionnement et navigation précis.

Charge utile élevée

Peut transporter jusqu'à 40 kg.

Recharge intelligente

Retourne automatiquement à sa station de charge.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
50.6 x 50.2 x 120.5 cm

Charge utile : 40 kg (10
kg par plateau)

Navigation :
Autonome (LiDAR +
Vision)

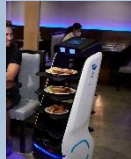
Poids : 55 kg

Autonomie de la
batterie : 12-15 heures

Temps de charge :
5 heures

Écran : 7 pouces
tactile

Vitesse de
déplacement : 0.1 - 1.2
m/s



[Robot XR](#)



Dinerbot T8

Keenon Robotics



Le Keenon DinerBot T8 est un robot de livraison optimisé pour les environnements dynamiques, offrant une combinaison de compacité et de performance. Son design élégant et ses capacités de navigation avancées en font un choix idéal pour les restaurants et les espaces commerciaux.

Avantages Clés

Design compact

S'adapte aux espaces restreints avec agilité.

Navigation agile

Se déplace avec aisance dans des environnements complexes.

Polyvalence fonctionnelle

Plusieurs fonctions pour divers scénarios.

Performance optimisée

Capacités améliorées dans un format réduit.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
38.4 x 46.8 x 111.1 cm

Temps de charge : 5
heures

Poids : 34 kg

Largeur de passage
minimale : 55 cm

Autonomie de la
batterie : 13-16 heures

Navigation :
Autonome

Charge utile
maximale : 20 kg

Vitesse de
déplacement : 0.1 à 1.2
m/s

[Robot XR](#)



Dinerbot T9

Keenon Robotics



Le Keenon DinerBot T9 est un robot de livraison à haute capacité de charge, conçu pour des livraisons efficaces et fiables dans des environnements exigeants. Ses couches ajustables et sa longue autonomie en font un atout majeur pour la logistique interne et le service.

Avantages Clés

Haute capacité de charge

Peut transporter jusqu'à 40 kg.

Plateaux ajustables

Flexibilité pour différents types de marchandises.

Longue autonomie

Jusqu'à 18 heures de fonctionnement continu.

Navigation précise

Utilise LiDAR et capteurs RGBD pour une détection d'obstacles.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
50.0 x 52.7 x 126.6 cm

Charge utile totale :
40 kg (10 kg par plateau)

Navigation : LiDAR et capteurs RGBD

Poids : 63 kg

Autonomie de la batterie : Jusqu'à 18 heures

Temps de charge : 5 heures

Écran : 11,6 pouces tactile

Connectivité : Wi-Fi, 4G



[Robot XR](#)



Dinerbot T10

Keenon Robotics



Le Keenon DinerBot T10 est un robot de livraison et de publicité polyvalent, conçu pour transformer l'expérience client dans les restaurants et le commerce de détail. Grâce à son écran HD interactif et sa navigation avancée, il assure des livraisons fluides et une promotion dynamique.

Avantages Clés

Publicité à fort impact

Écran HD de 23,8 pouces pour des promotions captivantes.

Navigation avancée

Technologie VSLAM 360° pour une optimisation précise des itinéraires.

Livraison stable et fluide

Suspension active de qualité automobile pour franchir les obstacles en douceur.

Travail d'équipe efficace

Collaboration multi-robots sans interférence.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
48.6 x 55.5 x 139.9 cm

Charge utile totale :
40 kg (10 kg par plateau)

Navigation : VSLAM
(Visual SLAM) avec 4 capteurs stéréo

Écran : HD de 23,8 pouces

Autonomie de la batterie : Jusqu'à 12,5 heures

Temps de charge : 5.5 heures

Angle de pente 5°

Poids : 58 kg



Robot XR



Dinerbot T11

Keenon Robotics



Le Keenon DinerBot T11 est le spécialiste de la livraison en restauration, offrant une structure ouverte pour un accès facile aux plateaux. Son design compact et sa capacité à franchir les obstacles en font un atout discret et efficace pour optimiser le service.

Avantages Clés

Design compact

Grand écran HD de 18,5 pouces,
Parfait pour afficher des promotions, des menus ou du contenu vidéo dynamique.

Franchissement d'obstacles

Assure une livraison fluide et sans heurts.

Retour automatique

Retour automatique à la charge : Optimise l'efficacité opérationnelle.

Optimisation du service

Améliore la rapidité et la discrétion des livraisons.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
52.3 x 40 x 135.1 cm

20 kg: 5 kg pour étagères supérieure et moyenne.

Navigation : VSLAM avec capteurs de vision

Design : Structure ouverte pour un accès facile

Autonomie de la batterie : Jusqu'à 8 heures

Temps de charge : 5.5 heures

Angle de pente 5°

Vitesse de déplacement : Réglable jusqu'à 1 m/s



Robot XR



C40

Keenon Robotics



Le Keenon C40 est un robot de nettoyage professionnel 4-en-1 idéal pour les espaces de petite et moyenne taille. Il aspire, balaie, récuré et sèche le sol en un seul passage, tout en se faufilant dans les zones exiguës.

Avantages Clés

Système 4-en-1

Triple brosse avec séparation eau/poussière pour éviter la contamination croisée.

Séchage instantané

Puissance d'aspiration de 23 500 Pa garantissant un sol sec immédiatement après le lavage.

Format ultra-compact

Capable de nettoyer et de naviguer dans des couloirs d'une largeur minimale de 65 cm.

Perception 3D

Fusion de capteurs (LiDAR, vision stéréo, ultrasons) pour une coexistence sécurisée avec le public.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
61,6 x 55 x 69 cm.

Poids : 70 kg.

Autonomie : Jusqu'à
15h (balayage) ou 5h
(récurage).

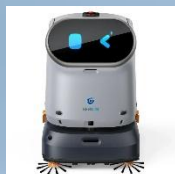
Largeur de nettoyage :
40 cm (lavage) à 56 cm
(balayage).

Réservoirs : Eau propre
16L / Eau sale 14L.

x

x

x



Robot XR



C55

Keenon Robotics



Le Kleenbot C55 de Keenon est un grand robot de nettoyage industriel prévu pour les zones étendues. Il combine un système de brossage large avec des réservoirs massifs.

Avantages Clés

Largeur de travail

Action de brossage couvrant 55 cm de large pour un nettoyage accéléré.

Gestion de l'eau

Séparation efficace avec 60L pour l'eau propre et 47L pour l'eau usée.

Pression au sol

Un poids de 150 kg (selon configuration) permettant un récurage très intensif des sols industriels.

-

Eléments Techniques

Dimensions : 86 x 85 x 108,2 cm (avec raclette)

Poids : 70 kg (base) à 150 kg

Autonomie : 5 heures (mode lavage)

Largeur de nettoyage : 550 mm

x

x

x

x



Robot XR



M102

Keenon Robotics



Le Keenon M102 est un robot de logistique interne et de livraison conçu spécifiquement pour le secteur de la santé. Il est optimisé pour transporter du matériel médical, des échantillons ou des fournitures dans les couloirs encombrés des hôpitaux.

Avantages Clés

Hygiène et sécurité

Matériaux faciles à désinfecter et conception limitant les risques d'infection croisée.

Navigation de précision

Évite les brancards, le personnel soignant et les obstacles dynamiques avec fluidité.

Service multi-étages

Capable de s'interfacer avec les ascenseurs pour des livraisons autonomes dans tout le bâtiment.

Format agile

Navigue aisément dans des espaces restreints.

Eléments Techniques

Navigation : LiDAR + Vision 3D.x	Secteur d'application : Hôpitaux, cliniques, EHPAD.	x	x
x	x	x	x



Robot XR



M301

Keenon Robotics



Le Keenon M301 est une plateforme de transport à haute capacité, développée pour moderniser la logistique des établissements de santé et l'industrie.

Avantages Clés

Haute capacité de charge

Supporte le déplacement de fournitures lourdes (linge de lit, déchets médicaux, gros volumes de médicaments).

Sécurité renforcée

Capteurs d'évitement d'obstacles à 360° pour protéger les patients et les infrastructures.

Soulagement du personnel

Réduit la fatigue des équipes soignantes en automatisant les tâches de manutention lourdes.

x

-

Eléments Techniques

Capteurs : LiDAR et caméras multi-vision.

Puissance de calcul : Puce IA de 275 TOPS pour des décisions de navigation ultra-rapides.

x

x

x

x

x



Robot XR



S300

Keenon Robotics

Le Keenon S300 est un robot de transport intelligent conçu spécifiquement pour la manutention de charges très lourdes dans l'industrie et la logistique de stockage.



Avantages Clés

Tractage massif

Supporte une impressionnante charge utile maximale de 300 kg.

Large plateforme

Équipé d'un vaste espace de chargement plat de 86 x 60 cm.

Déplacement fluide

Atteint une vitesse de pointe de 1 m/s pour assurer la productivité.

-

--

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
92,5 x 64 x 128,2 cm (ou
62 cm de profondeur
selon module)

Poids : 115 kg (batterie
incluse)

Autonomie : 6 heures

Temps de charge : 3,5
heures

Charge utile : 300 kg

x

x

x



Robot XR



X101

Keenon Robotics



Le Keenon X101 est un robot de livraison sécurisé à compartiments fermés, parfait pour la distribution de médicaments, de prélèvements ou de documents confidentiels.

Avantages Clés

Casiers multiples

Configurable avec 2, 3 ou 4 cabines indépendantes.

Accès sécurisé

Les portes s'ouvrent uniquement pour le destinataire autorisé.

Livraison multi-points

Peut desservir jusqu'à 4 chambres ou services différents en un seul trajet.

Gabarit passe-partout

Largeur de passage minimale requise de seulement 70 cm.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
45,9 x 54,9 x 108,1 cm.

Poids : 48 kg.

Charge utile : 20 kg
(répartis dans les
casiers).

Temps de charge : 6,5
heures.

x

x

x

x



Robot XR



Cadebot L100

UBTech



Le UBTech Cadebot L100 est un robot de livraison intelligent et polyvalent, parfait pour divers scénarios comme l'hôtellerie, la restauration et le commerce. Son design ouvert et son écran publicitaire en font un outil efficace pour la livraison et la communication.

Avantages Clés

Navigation Fusion U-SLAM

Positionnement précis et fiable.

Écran publicitaire

21,5 pouces : Pour une communication visuelle dynamique.

Passages étroits

Capacité à naviguer dans des couloirs de 65 cm.

Polyvalence

Adapté aux restaurants, hôtels, retail et aéroports.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
48.4 x 55.1 x 125.2 cm

Capacité de charge
totale 40 kg

Navigation : Fusion U-
SLAM (laser + IA
visuelle)

Écran publicitaire :
21,5" FHD

Autonomie de la
batterie : Jusqu'à 8
heures

Temps de charge : 4
heures

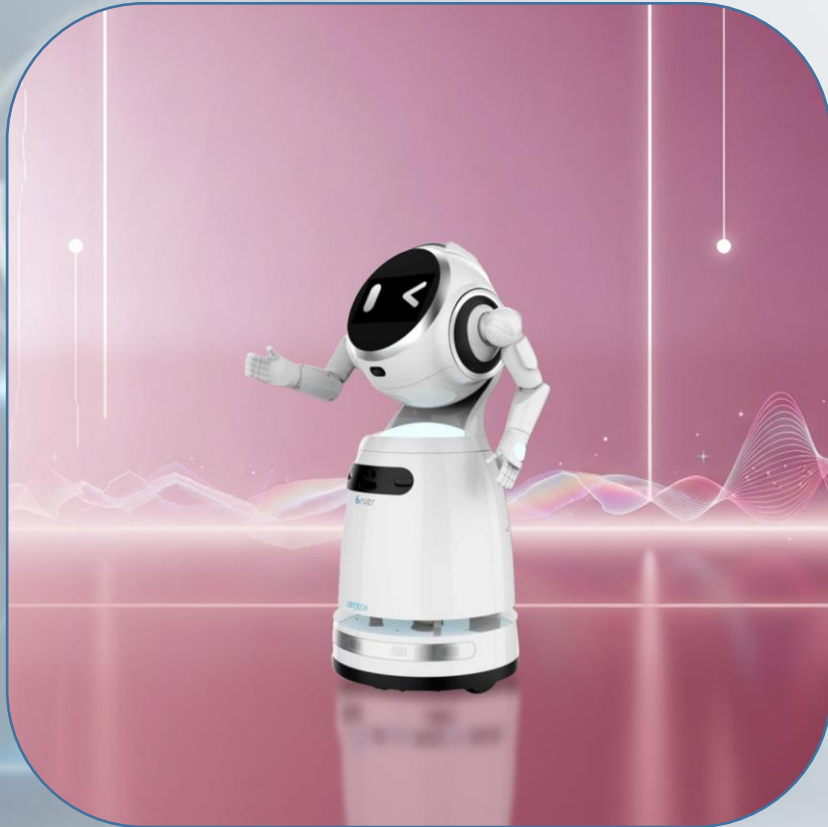
Poids : 55 kg

Écran interactif : 10,1"
FHD tactile



Robot XR





Le UBTech Cruze est un robot humanoïde de service conçu pour l'accueil et l'interaction client. Avec ses bras mobiles et sa reconnaissance faciale, il offre une expérience utilisateur engageante et personnalisée, idéale pour les environnements publics.

Avantages Clés

Interaction humanoïde

Bras mobiles pour des gestes expressifs.

Reconnaissance faciale

Accueil personnalisé et sécurisé.

Interaction vocale fluide

Communication naturelle et intuitive.

Design personnalisable

Écrans et oreilles personnalisables, nombreuses langues

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
46.3 x 38.4 x 112.3 cm

Navigation : Détection
d'environnement 3D
multimodale et SLAM

Poids : 38 kg

Vitesse de
déplacement : 1.2 m/s

Autonomie de la
batterie : 6-8 heures

Temps de charge : 4
heures

Charge utile maximale
: 20 kg

Connectivité : Wi-Fi,
4G



Walker S

UBTech



Le UBTech Walker S est un robot humanoïde industriel conçu pour les tâches d'assemblage, de manutention et d'inspection en usine. Doté d'une IA embarquée et d'une vision multimodale, il collabore efficacement dans les environnements de production.

Avantages Clés

Mobilité avancée

Marche bipède, franchissement d'escaliers et navigation autonome.

Dextérité

Mains à cinq doigts et 41 degrés de liberté pour des mouvements fluides.

Force et capacité

Charge utile pouvant atteindre 15 kg par bras.

Perception 3D

Équipé de caméras de profondeur et de capteurs de force.

Eléments Techniques

Dimensions : Hauteur 170-172 cm	Poids : 76-77 kg	Autonomie : ~2 heures	Navigation : VSLAM sémantique
Vitesse de déplacement : 3 km/h (0,83 m/s)	x	x	x



[Robot XR](#)



X3

Padbot



Le Padbot X3 est un robot de réception à double écran, idéal pour les grands lieux et les expositions. Il combine une interaction vocale intelligente avec un affichage multimédia percutant pour offrir une expérience d'accueil moderne et informative.

Avantages Clés

Double écran

Écran publicitaire 19" et écran principal 10.1" pour une communication polyvalente.

Interaction vocale

Pour un accueil et une assistance personnalisés.

Navigation autonome

Se déplace avec aisance dans les environnements complexes.

Design professionnel

Adapté aux grands lieux et expositions.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
49 x 48 x 140 cm

Temps de charge : 9 heures

Poids : 23 kg

Écran publicitaire : 19 pouces

Autonomie de la batterie : 10 heures

Navigation :
Autonome (LiDAR + Vision)

Écran principal : 10.1 pouces

Connectivité : Wi-Fi, 4G

[Robot XR](#)





Le PadBot S2 est un robot de sécurité pour les bâtiments commerciaux qui effectue des patrouilles intérieures intelligentes. Il repère de manière autonome la fumée, les départs de feu ou les intrus.

Avantages Clés

Cartographie laser

Navigation précise couvrant des zones jusqu'à 40 000 mètres carrés par carte.

Détection IA

Reconnaissance automatique des corps humains, des visages, de la fumée et du feu.

Vision avancée

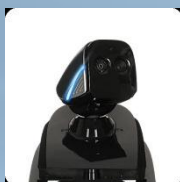
Caméra 1080p avec angle de 121° et surveillance par imagerie thermique.

Autonomie robuste

Plus de 10 heures de surveillance active avant de retourner à sa station.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) : 67 x 65 x 70 cm	Vitesse de déplacement : 0,7 m/s (autonome)	Autonomie : > 10 heures (batterie 12 800 mAh)	Temps de charge : 8 à 9 heures
Navigation : Système Laser (rayon de 30m)	x	x	x





Le Padbot S5 est un robot de sécurité autonome conçu pour la surveillance extérieure 24h/24 et 7j/7. Il est idéal pour les parcs industriels grâce à sa capacité de détection d'anomalies par intelligence artificielle.

Avantages Clés

Surveillance 360°

Couverture vidéo haute définition avec caméra de qualité "starlight" sans angle mort.

Châssis tout-terrain

Intègre un cardan anti-secousse pour maintenir une image stable sur des terrains accidentés.

Patrouille continue

Programmation automatique des rondes et capacité de recharge autonome.

Détection IA

Repérage des anomalies environnementales ou de sécurité pour réduire les coûts de personnel.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) : 105 x 60 x 116 cm	Poids : 120 kg	Navigation : Navigation 3D de précision avancée	Connectivité : Réseau 5G
X	X	X	X



T2

Padbot



Le Padbot T2 est un petit robot de bureau (desktop robot) intelligent. Il sert de compagnon interactif, d'assistant vocal pour la maison ou le bureau, et d'outil de téléprésence grâce à son écran intégré.

Avantages Clés

Téléprésence vidéo

Appels vidéo bidirectionnels et contrôle à distance via smartphone (réseau 4G/Wi-Fi).

Assistant vocal et éducatif

Joue de la musique, donne la météo et propose des contenus ludiques et éducatifs.

Mouvement dynamique

Tête flexible et système de déplacement à chenilles avec capteurs anti-chute.

Compagnon domestique

Agit comme un animal de compagnie électronique interactif.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
16,5 x 22 x 22,5 cm.

Poids : 1,68 kg.

Autonomie : 6 heures
(batterie de 5000 mAh).

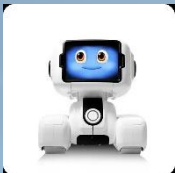
Écran : Tactile de 5
pouces.

x

x

x

x



Robot XR



Showroom X1

Padbot



Le Padbot Showroom X1 est un guide intelligent et élégant, conçu pour les showrooms et les centres commerciaux. Il excelle dans la reconnaissance faciale et l'affichage multimédia, offrant une expérience client immersive et informative.

Avantages Clés

Reconnaissance faciale

Pour une interaction personnalisée.

Affichage multimédia

Présentation dynamique de produits et d'informations.

Design élégant

S'intègre harmonieusement dans les environnements haut de gamme.

Guidage interactif

Aide les visiteurs à trouver ce qu'ils cherchent.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
35 x 32 x 116 cm

Temps de charge : 9 heures

Poids : 15 kg

Batterie : 20 000 mAh

Autonomie de la batterie : Jusqu'à 10 heures

Batterie : 20 000 mAh

Écran : 10.1 pouces

Connectivité : Wi-Fi, 4G LTE



[Robot XR](#)





L'Iben A02 est un robot de service humanoïde sophistiqué, conçu pour l'accueil et l'assistance dans les environnements publics et privés. Avec ses nombreux degrés de liberté et son IA avancée, il offre une interaction humaine engageante et des services personnalisés.

Avantages Clés

Design humanoïde

Articulations actives pour des mouvements naturels.

IA d'interaction

Reconnaissance vocale et faciale avancée.

Polyvalence d'accueil

Idéal pour les halls d'entrée et les showrooms.

Mobilité stable

Base roulante pour des déplacements fluides.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
75 x 30 x 169 cm

Temps de charge : 4 heures

Poids : 69 kg

Batterie : 700 Wh

Autonomie de la batterie : Environ 2-3 heures

Navigation : Vision 3D + LiDAR

Vitesse : 0.5 m/s

DoF (Degrés de liberté): Plus de 40





Le Temi V3 est le robot personnel intelligent par excellence, conçu pour faciliter la vie quotidienne et professionnelle. Grâce à sa navigation autonome de haute précision et son interface intuitive, il sert d'assistant polyvalent pour la maison, le bureau ou les points de vente.

Avantages Clés

Navigation de précision

Précision de 5 cm sans dispositifs externes.

Mode "Follow-Me"

Suit l'utilisateur de manière fluide et naturelle.

Interface interactive

Tablette 10 pouces intégrée pour une interaction riche.

Polyvalence

Adapté à la télésanté, à l'accueil et à l'éducation.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
35 x 45 x 100 cm

Temps de charge : 3-4 heures (recharge autonome)

Poids : 12 kg

Écran : Tablette LCD tactile 10.1 pouces

Autonomie de la batterie : Jusqu'à 8 heures

Navigation : LiDAR 360°, 2 caméras de profondeur, SLAM

Vitesse : Jusqu'à 1 m/s (réglable)

Connectivité : Wi-Fi, Bluetooth, 4G LTE



Platform

Temi



La Temi Platform est la base robotique évolutive de Temi, permettant aux développeurs et aux entreprises de créer des solutions personnalisées. Elle offre la robustesse et l'intelligence de Temi dans un format prêt pour l'intégration de matériel et de logiciels spécifiques.

Avantages Clés

Base évolutive

Conçue pour l'intégration de solutions tierces.

SDK ouvert

Accès complet pour le développement d'applications personnalisées.

Intelligence embarquée

Profite de toute la technologie de navigation Temi.

Mobilité agile

Mêmes capacités de mouvement que le Temi V3.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
50 x 32 x 23,8 cm

Temps de charge : 3-4 heures

Poids : 12 kg

Charge utile :
Adaptable selon l'intégration

Autonomie de la batterie : 8 heures

Navigation : LiDAR 360° + Capteurs de profondeur

Vitesse max : 1 m/s

Système d'exploitation : Android avec SDK Temi



Robot XR



Fourcast

Temi



Le Robocore Fourcast est un robot publicitaire et d'interaction intelligent de grande envergure, conçu par Robocore pour maximiser l'impact visuel dans les espaces publics. Équipé d'un écran ultra-large de 37 pouces et d'un projecteur intégré, il transforme la communication client en une expérience immersive et dynamique.

Avantages Clés

Impact visuel massif

4 Écrans ultra-larges de 37 pouces (94 x 27 cm) pour une visibilité exceptionnelle.

Projection intégrée

Projecteur DLP intégré pour des présentations multimédias innovantes.

Navigation de précision

Capacité de cartographie jusqu'à 20 000 m² avec 1000 points de localisation.

Gestion intelligente

Plateforme de gestion publicitaire intelligente pour un contrôle total du contenu.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
50 x 50 x 148 cm

Temps de charge : 4 à 6 heures

Poids : 68 kg

Vitesse de déplacement : 1 m/s

Autonomie de la batterie : 4 à 6 heures (selon l'usage)

Navigation : LiDAR 360° (portée 35m) + Vision 3D (RGBD)

4 Écrans : 37 pouces (1920 x 561 pixels)

Projecteur : DLP 854 x 480, 65 lumens



[Robot XR](#)



Robocore Blackjack

Temi



Le Robocore Blackjack est un robot d'inspection et de sécurité qui exploite la plateforme de navigation Temi. Il gère automatiquement les patrouilles dans de vastes environnements, y compris les inspections d'ascenseurs.

Avantages Clés

Cartographie étendue

Capable de cartographier jusqu'à 20 000 m² (1000 emplacements de points d'intérêt).

Structure adaptable

Hauteur standard de 149,2 cm avec une extension possible jusqu'à 221,5 cm pour l'inspection.

Esquive intelligente

Détecte les obstacles au sol à partir de 2 cm de hauteur.

Surveillance intégrée

Embarque des outils de vidéosurveillance et de détection sensorielle avancée.

Eléments Techniques

Dimensions : Diamètre 56,9 cm / Hauteur 149,2 cm

Poids net : 96,55 kg

Autonomie : 8 heures (usage normal)

Temps de charge : 4 à 5 heures

Navigation : LiDAR (portée 35m) avec vitesse de 1 m/s

x

x

x



[Robot XR](#)



R1

Joybot



Le Joybot R1 est un robot de service agile et polyvalent, optimisé pour la livraison et l'interaction dans les espaces commerciaux. Son design compact et sa navigation intelligente lui permettent de se faufiler partout tout en attirant l'attention des clients.

Avantages Clés

Agilité supérieure

Navigation fluide dans les zones encombrées.

Interaction engageante

Expressions faciales et vocales pour séduire les clients.

Livraison efficace

Idéal pour les échantillons, boissons ou petits objets.

Design moderne

S'intègre parfaitement dans les concepts de retail innovants.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
Non spécifié (format compact)

Temps de charge : 4 heures

Poids : Environ 30 kg

Vitesse : 1 m/s

Autonomie de la batterie : 8 heures

Navigation : LiDAR + Vision

Charge utile : 15 kg

Connectivité : Wi-Fi, Bluetooth

[Robot XR](#)



X2 / X2 Ultra

Agibot



L'Agibot X2 est l'un des robots humanoïdes les plus agiles au monde, capable de réaliser des prouesses athlétiques comme des flips. Conçu pour la recherche et l'industrie, il offre une plateforme de développement exceptionnelle.

Avantages Clés

Agilité athlétique

Capable de sauts et de mouvements complexes.

Vision 3D avancée

Perception précise de l'environnement.

Design léger

Environ 35-39 kg pour une manipulation aisée.

Plateforme ouverte

Idéal pour les développeurs et chercheurs.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
21 x 46 x 131 cm

Temps de charge : 3
heures

Poids : 35-39 kg

Hauteur : 1.31 m

Autonomie de la
batterie : Environ 2
heures

Navigation : Vision 3D
+ SLAM

Vitesse : Jusqu'à 2
m/s

Connectivité : Ethernet
RJ45, Wi-Fi

Robot XR





Le Unitree G1 est un robot humanoïde agile et puissant, conçu pour la recherche et les applications industrielles. Sa grande liberté de mouvement et sa vision 3D avancée en font une plateforme polyvalente pour l'innovation robotique.

Avantages Clés

Grande liberté de mouvement

Agilité exceptionnelle pour diverses tâches.

Ultra-léger

Facilite le déploiement et la manipulation.

Vision 3D avancée

Perception précise de l'environnement.

Polyvalence

Adapté à la recherche et à l'industrie.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
130 cm (Hauteur)

Temps de charge : 2.5 heures

Poids : 35-47 kg

Sensing : Capteurs de profondeur avancés

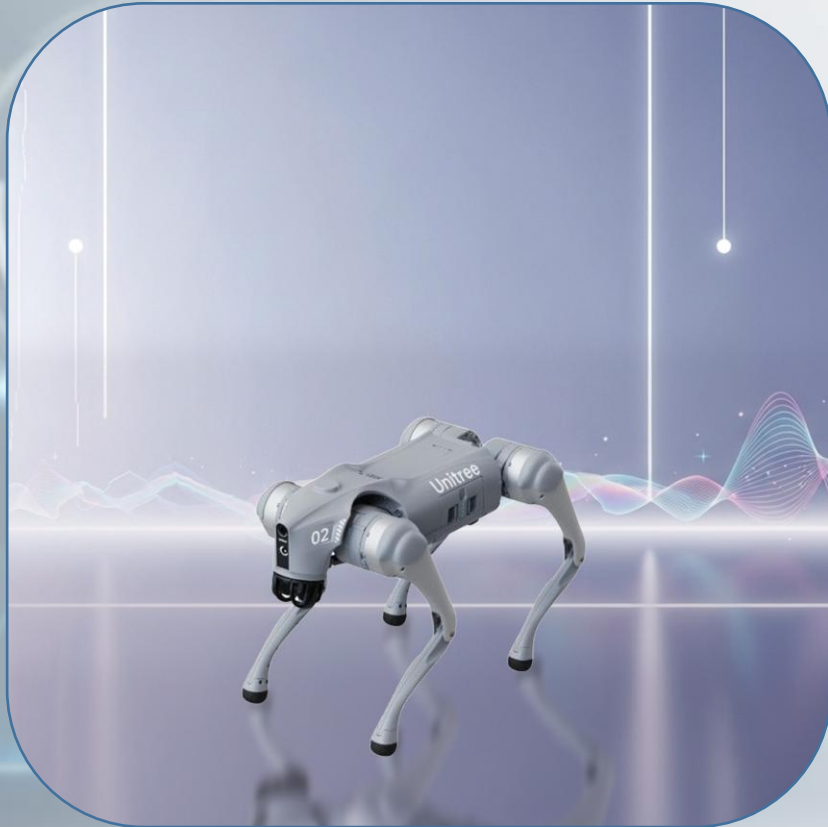
Autonomie de la batterie : Environ 2 heures

Navigation : LiDAR 3D + Vision

Vitesse de déplacement maximale : 2 m/s

Batterie : Lithium-ion 9000 mAh





Le Unitree GO2 est un robot quadrupède intelligent (chien-robot), idéal pour la surveillance, l'exploration et l'interaction. Doté d'un LiDAR 4D ultra-large et d'une IA intégrée (GPT), il offre une agilité et une intelligence exceptionnelles pour des missions complexes.

Avantages Clés

LiDAR 4D ultra-large

Cartographie et navigation supérieures.

IA intégrée (GPT)

Pour une prise de décision intelligente.

Agilité exceptionnelle

Se déplace avec aisance sur divers terrains.

Polyvalence

Idéal pour la surveillance, l'exploration et l'interaction.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
70 x 31 x 40 cm

Temps de charge : 3 heures

Poids : 15 kg

Batterie : 8000 mAh - 15000 mAh

Autonomie de la batterie : 2-4 heures

Navigation : LiDAR 4D + Vision AI

Vitesse maximale : Jusqu'à 17 km/h (version Pro)

Connectivité : Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, 4G



L3

Cenobots



Le Cenobots L3 est un robot de nettoyage compact et agile, idéal pour les hôpitaux et les bureaux. Sa conception permet de passer dans des ouvertures étroites de 70 cm tout en offrant une pression de brosse efficace.

Avantages Clés

Ultra-agile

Passage dans des couloirs de 70 cm.

Pression de brosse

18 kg pour un nettoyage efficace.

Réservoir optimisé

25L pour des cycles prolongés.

Navigation sûre

Détection d'obstacles avancée.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
76.5 x 57.2 x 100 cm

Temps de charge : 4
heures

Largeur de nettoyage :
400 mm

Poids : 85 kg

Autonomie de la
batterie : 3-5 heures

Navigation :
Autonome

Capacité du réservoir :
25L

Largeur de passage
min. : 70 cm





Le Cenobots L4 est une autolaveuse robotisée propulsée par IA, conçue pour les espaces commerciaux de taille moyenne. Elle offre un équilibre parfait entre un format compact pour passer dans des couloirs étroits et une grande capacité de nettoyage.

Avantages Clés

Nettoyage adaptatif

Utilise la vision 3D, un LiDAR et une puce Nvidia pour esquiver les obstacles.

Grande capacité

Réservoir d'eau propre de 38L et eau usée de 36L.

Format compact

Capable de passer dans des ouvertures minimales de 81 cm.

Station automatisée

Compatible avec une station de recharge et vidange automatiques.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
81 x 61,5 x 107,5 cm

Poids : 150 kg

Autonomie : Jusqu'à
4,5 heures

Largeur de nettoyage :
450 mm

Rendement maximal :
2268 m²/h

x

x

x



L50

Cenobots



Le Cenobots L50 est une autolaveuse haute capacité, parfaite pour les grands espaces logistiques et industriels. Sa largeur de travail de 510mm et son réservoir de 55L garantissent un nettoyage efficace et une autonomie prolongée, réduisant les interventions manuelles.

Avantages Clés

Haute capacité

Idéal pour les grandes surfaces.

Autonomie prolongée

Jusqu'à 6 heures de fonctionnement.

Vitesse de nettoyage élevée

Optimise la productivité.

Batterie LiFePO4

Durée de vie et sécurité accrues.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
105.5 x 58 x 104.5 cm

Temps de charge : 4
heures

Capacité du réservoir :
55L

Poids : 190 kg

Autonomie de la
batterie : Jusqu'à 6
heures

Navigation :
Autonome

Vitesse de
déplacement
maximale : 1.4 m/s

Largeur de nettoyage :
510 mm



[Robot XR](#)





Le Cenobots S5 est une balayeuse industrielle de nouvelle génération équipée d'une puce NVIDIA AI. Il offre une puissance de calcul exceptionnelle pour une navigation ultra-précise dans les environnements complexes.

Avantages Clés

Intelligence NVIDIA

Puce IA avec 100 TOPS de puissance.

Vision 3D LiDAR

Détection jusqu'à 150 mètres.

Charge rapide

Recharge complète en 2 heures.

Haute productivité

Idéal pour les grands entrepôts.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
103 x 72 x 99 cm

Temps de charge : 2
heures (charge rapide)

Poids : 130 kg

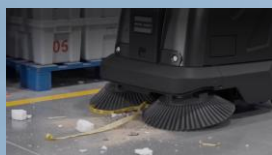
Vitesse : Jusqu'à 1.2
m/s

Autonomie de la
batterie : 4-6 heures

Navigation : LiDAR 3D
(32 faisceaux) +
NVIDIA AI

Capacité du réservoir :
25L

Largeur de nettoyage :
720 mm



SP50

Cenobots



Le Cenobots SP50 est le premier robot au monde dédié au "Spot Cleaning" par IA. Il est capable de détecter les taches en temps réel et de les nettoyer de manière ciblée, optimisant ainsi l'utilisation des ressources.

Avantages Clés

Spot Cleaning par IA

Détection et nettoyage ciblé des taches.

Efficacité maximale

Jusqu'à 13 heures en mode Spot Cleaning.

Polyvalence

Balayage et aspiration combinés.

Design compact

Navigation aisée dans les espaces encombrés.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
85.5 x 60 x 105 cm

Temps de charge : 4 heures

Poids : 145 kg

Rendement : 2100 m²/h

Autonomie de la batterie : Jusqu'à 13 heures

Navigation : Autonome avec détection par IA

Capacité du réservoir : 5L

Batterie : 120Ah



TN10

Sparkoz



Le Sparkoz TN10 est un robot de nettoyage ultra-compact conçu pour les allées étroites et les zones difficiles d'accès. Sa petite taille ne l'empêche pas d'offrir une navigation 360° et une efficacité de nettoyage remarquable.

Avantages Clés

Ultra-compact

Empreinte au sol réduite (52x42 cm).

Navigation 360°

Rotation sur place pour une agilité maximale.

Charge rapide

Moins de 2 heures pour une charge complète.

Maintenance aisée

Accès rapide aux composants.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
52 x 42 x 49 cm

Temps de charge :
Moins de 2 heures

Poids : 26 kg (sans
eau)

Batterie : DC 24V /
20Ah

Autonomie de la
batterie : 3-4 heures

Navigation :
Autonome 360°

Vitesse : Jusqu'à 0.8
m/s

Largeur de passage :
Passage dans les allées
très étroites



[Robot XR](#)



TN70

Sparkoz



Les Sparkoz TN70 et TN70 Pro sont des robots de nettoyage industriel robustes et intelligents, conçus pour des performances optimales. Leur navigation avancée par Laser + Vision AI et leurs réservoirs de grande capacité assurent une propreté impeccable avec une maintenance simplifiée.

Avantages Clés

Navigation Laser + Vision AI

Précision et efficacité accrues.

Réservoirs massifs 70L

Longue autonomie de nettoyage.

Maintenance facile

Conception intégrée pour un entretien simplifié.

Robustesse

Conçu pour les environnements industriels exigeants.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
116 x 58 x 121 cm

Temps de charge : 4-5
heures

Capacité du réservoir :
70L

Poids : 190 kg (sans
eau)

Autonomie de la
batterie : Environ 3-4
heures

Navigation : Laser +
Vision AI

Batterie : 24V / 120Ah
(plomb-acide ou
lithium)

Largeur de nettoyage :
510 mm



[Robot XR](#)



TN70 Pro

Sparkoz



Les Sparkoz TN70 et TN70 Pro sont des robots de nettoyage industriel robustes et intelligents, conçus pour des performances optimales. Leur navigation avancée par Laser + Vision AI et leurs réservoirs de grande capacité assurent une propreté impeccable avec une maintenance simplifiée.

Avantages Clés

Navigation Laser + Vision AI

Précision et efficacité accrues.

Réservoirs massifs 70L

Longue autonomie de nettoyage.

Maintenance facile

Conception intégrée pour un entretien simplifié.

Robustesse

Conçu pour les environnements industriels exigeants.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
116 x 58 x 121 cm

Temps de charge : 4-5 heures

Capacité du réservoir :
70L

Poids : 190 kg (sans eau)

Autonomie de la batterie : Environ 3-4 heures

Navigation : Laser + Vision AI

Batterie : 24V / 120Ah (plomb-acide ou lithium)

Largeur de nettoyage : 510 mm



Robot XR



Beetle

Gausium



Le Gausium Beetle est une balayeuse industrielle compacte et autonome, conçue pour les entrepôts et les usines. Grâce à son IA avancée et ses caméras RGB-D, il détecte et nettoie proactivement les déchets, augmentant l'efficacité de 400%.

Avantages Clés

Détection des déchets

Nettoyage ciblé et efficace.

Efficacité accrue

Amélioration de 400% grâce au mode SpotCleaning.

Intégration fluide

Compatible avec les portes coulissantes d'entrepôt.

Navigation avancée

LiDAR 3D pour une cartographie précise.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
97 x 35 x 45 cm

Temps de charge : 8-9 heures

Caméras : RGB-D

Type de nettoyage :
Balayage industriel

Autonomie de la batterie : 8 heures

Navigation : LiDAR 3D

Fonctionnalité : Mode SpotCleaning

Poids : 12 kg (net)



[Robot XR](#)





Le Gausium Marvel est un robot de nettoyage industriel de grande capacité, conçu pour les espaces vastes comme les centres commerciaux et les halls d'exposition. Il combine une puissance de récurage exceptionnelle avec une autonomie record pour couvrir des milliers de mètres carrés.

Avantages Clés

Puissance de récurage

55 kg de pression pour un nettoyage intensif.

Autonomie record

Jusqu'à 10 heures de fonctionnement continu.

Grands réservoirs

80L pour minimiser les arrêts de maintenance.

Productivité massive

Conçu pour les très grandes surfaces.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
111 x 70 x 117 cm

Temps de charge : 5 heures

Poids : 220 kg

Pression de brosse : 55 kg

Autonomie de la batterie : Jusqu'à 10 heures

Navigation : LiDAR 3D + Vision

Capacité du réservoir : 80L

Rendement : Jusqu'à 3000 m²/h



Mira

Gausium



Le Gausium Mira est un robot de nettoyage ultra-compact et agile, conçu spécifiquement pour les allées étroites du retail et les espaces encombrés. Malgré sa petite taille, il offre des performances de récurage et de balayage dignes de robots bien plus grands.

Avantages Clés

Agilité extrême

Largeur de passage minimale de seulement 66 cm.

Polyvalence

Récurage, balayage et dépoussiérage combinés.

Déploiement rapide

Interface intuitive pour une mise en service en un clic.

Navigation intelligente

Évitement d'obstacles dynamique en temps réel.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
68 x 55 x 90 cm

Temps de charge : 3
heures

Poids : 130 kg

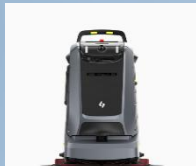
Rendement : 1200
m²/h

Autonomie de la
batterie : 4-10 heures
(selon mode)

Navigation : LiDAR +
Vision AI

Largeur de passage
min. : 66 cm

Batterie : Lithium 60
Ah



[Robot XR](#)



Omnie

Gausium



Le Gausium Omnie est le robot de nettoyage haut de gamme conçu pour les environnements les plus complexes et dynamiques (aéroports, gares). Il intègre les technologies de navigation les plus avancées pour opérer en toute sécurité au milieu de foules denses.

Avantages Clés

Navigation haute sécurité

Conçu pour les environnements à fort trafic.

Polyvalence totale

Récurage, balayage et dépoussiérage haute performance.

Intelligence artificielle

Adaptation dynamique aux changements de l'environnement.

Design premium

Esthétique soignée pour les lieux de prestige.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
80 x 80 x 107 cm

Temps de charge : 2
heures (charge rapide)

Poids : 157 kg

Batterie : 60 Ah / 24V

Autonomie de la
batterie : Jusqu'à 8
heures (dépoussiérage)

Navigation : LiDAR 3D
+ Vision Multi-
capteurs

Rendement : 2000
m²/h

Vitesse : Jusqu'à 1.2
m/s



[Robot XR](#)



Phanshop

Gausium



Le Gausium PhanShop est le premier robot au monde combinant nettoyage et merchandising interactif. Il transforme les périodes de nettoyage en opportunités marketing grâce à son grand écran publicitaire et ses étagères de produits intégrées.

Avantages Clés

Robot hybride

Nettoyage (Phantas) + Marketing interactif.

Écran publicitaire 18,5"

Pour une communication visuelle percutante.

Merchandising intégré

Étagères pour la présentation de produits.

Personnalisation

Profite de toute la puissance du système Phantas.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
54 x 44 x 142 cm
(version Pro)

Temps de charge : 2
heures

Poids : 63 kg (version
Pro)

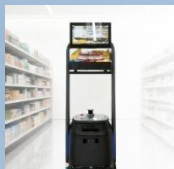
Modes : Aspiration,
balayage, récurage

Autonomie de la
batterie : 4-5 heures

Navigation : LiDAR +
Vision 3D

Écran : 18.5 pouces HD

Productivité : 1500
m²/h



[Robot XR](#)



Phantas

Gausium



Le Gausium Phantas est un robot de nettoyage tout-en-un, capable d'aspirer, balayer, récurer et dépeussier. Son format compact et sa navigation précise en font la solution idéale pour maintenir la propreté dans les bureaux, hôtels et commerces.

Avantages Clés

Polyvalence 4-en-1

Gère toutes les tâches de nettoyage de sol.

Navigation précise

Nettoie efficacement sous les meubles et dans les coins.

Mode automatique

S'adapte automatiquement et en temps réel aux différents types de surfaces selon le type de sol détecté.

Format compact

Idéal pour les espaces commerciaux et de bureau.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
54 x 54 x 62 cm

Navigation : LiDAR +
Vision 3D

Modes: Aspiration,
balayage, récurage,
dépeussierage

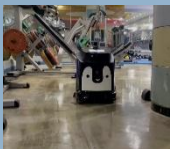
Filtration : Système de
filtration d'eau
recyclée.

Autonomie de la
batterie : 3-4 heures

Temps de charge : 4-5
heures

Types de sols : Sols
durs, moquettes, tapis

Productivité : Environ
1500 m²/h



[Robot XR](#)



Scrubber 50

Gausium



Le Gausium Scrubber 50 est une autolaveuse robotisée de taille moyenne, reconnue pour sa performance et sa fiabilité. Elle assure un nettoyage impeccable jusqu'au bord, avec un système de filtration d'eau recyclée pour une durabilité accrue.

Avantages Clés

Nettoyage jusqu'au bord

Couverture maximale des surfaces.

Filtration d'eau recyclée

Écologique et économique.

Productivité constante

Maintien d'une propreté irréprochable.

Fiabilité

Conçu pour une performance durable.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
105.5 x 58 x 104.5 cm

Navigation : Non
spécifié (autonome)

Largeur de nettoyage :
510 mm

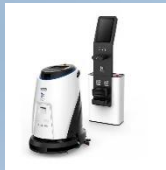
Poids : 190 kg

Autonomie de la
batterie : 3-4 heures

Temps de charge : 4-5
heures

Capacité du réservoir :
24L (propre) 18L (sale)

Rendement : 1500
m²/h



[Robot XR](#)



Scrubber 75

Gausium



Le Gausium Scrubber 75 est un robot de récurage haute performance, idéal pour les grandes surfaces industrielles. Avec sa pression de brosse puissante et son grand réservoir, il garantit un nettoyage intensif et un rendement exceptionnel.

Avantages Clés

Pression de brosse puissante

Pour un nettoyage en profondeur.

Rendement élevé

Jusqu'à 3000 m²/h.

Grand réservoir 75L

Réduit la fréquence des recharges.

Capteurs avancés

Plus de 20 capteurs pour une navigation sûre.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
137 x 96 x 141 cm

Temps de charge : 4-5 heures

Largeur de nettoyage :
750 mm

Poids : 400 kg

Autonomie de la batterie : Jusqu'à 4-6 heures

Navigation : Autonome (20+ capteurs)

Capacité du réservoir : 75L

Rendement : 3000 m²/h



[Robot XR](#)



Vaccum 40

Gausium

Le Gausium Vacuum 40 est le robot aspirateur industriel de référence pour les hôtels et les bureaux. Compact et silencieux, il excelle sur les moquettes comme sur les sols durs, offrant une filtration de haute qualité pour un air plus sain.

Avantages Clés

Spécialiste moquettes

Performance d'aspiration supérieure sur textiles.

Filtration HEPA

Capture les particules fines pour un air purifié.

Silence de fonctionnement

Idéal pour le nettoyage en journée.

Agilité

Se faufile sous les tables et dans les recoins.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
80 x 69 x 89 cm

Temps de charge : 3
heures

Poids : 91 kg

Largeur de nettoyage :
720 mm

Autonomie de la
batterie : Jusqu'à 18
heures (mode Éco)

Navigation : LiDAR +
Vision

Aspiration : 24 kPa

Batterie : Lithium 60
Ah



Robot XR



Carrybot D150

Orion Star



Le Carrybot D150 est un robot mobile autonome (AMR) robuste de manutention, optimisé pour le déplacement de charges lourdes dans les centres logistiques et de micro-exécution.

Avantages Clés

Capacité massive	Endurance prolongée	Esquive d'obstacles	Écran interactif
Conçu pour transporter de lourdes charges jusqu'à 150 kg.	Batterie haute capacité offrant jusqu'à 12 heures d'autonomie..	Équipé d'un LiDAR 240° et de trois caméras de profondeur RGBD.	Dispose d'une interface tactile HD de 14 pouces pour le pilotage.

Éléments Techniques

Charge utile : 150 kg	Autonomie : Jusqu'à 12 heures	Navigation : V-SLAM sans marqueur + LiDAR + Vision	Connectivité : Réseaux 4G et Wi-Fi (2.4G/5G)
x	x	x	x



Cleanibot C5

Orion Star



L'OrionStar Cleanibot C5 est une autolaveuse robotisée robuste conçue pour les surfaces commerciales moyennes à grandes. Il offre un équilibre parfait entre capacité de nettoyage, autonomie et facilité d'utilisation pour les supermarchés et entrepôts.

Avantages Clés

Nettoyage intensif

Pression de brosse constante pour un résultat impeccable.

Navigation stable

Système LiDAR + Vision pour une cartographie fiable.

Maintenance simplifiée

Accès facile aux réservoirs et brosses.

Productivité élevée

Couvre jusqu'à 1980 m²/h.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
82 x 68 x 113 cm

Temps de charge :
Moins de 4 heures

Poids : 170 kg

Vitesse : 1.2 m/s

Autonomie de la batterie : Jusqu'à 4.5 heures

Navigation : LiDAR + Vision 3D

Rendement : 1980 m²/h

Largeur de passage min. : 80 cm



Robot XR



Cleanibot K1

Orion Star



L'OrionStar Cleanibot K1 est un robot aspirateur ultra-compact conçu pour les environnements de bureau. Il combine une aspiration puissante avec une navigation agile pour maintenir les sols propres sans perturber le travail des employés.

Avantages Clés

Format compact

Idéal pour naviguer entre les bureaux.

Aspiration efficace

Conçu pour les poussières et petits débris.

Navigation LiDAR

Cartographie précise pour un nettoyage complet.

Autonomie optimisée

Jusqu'à 4 heures de nettoyage continu.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
66 x 52.5 x 71.8 cm

Temps de charge : 1.5
heure (charge rapide)

Poids : 46 kg

Vitesse : 1.2 m/s

Autonomie de la
batterie : Jusqu'à 4
heures

Navigation : LiDAR +
SLAM

Capacité du bac : 2.5 L

Largeur de passage
min. : 88 cm



Robot XR



Cleanibot M1

Orion Star



L'OrionStar Cleanibot M1 est un robot de nettoyage polyvalent de taille moyenne, offrant des fonctions de récurage et de balayage. Il est idéal pour les environnements commerciaux qui nécessitent un nettoyage fréquent et autonome.

Avantages Clés

Polyvalence

Récurage et balayage combinés.

Navigation 360°

Évitement d'obstacles fluide et sécurisé.

Rendement

Jusqu'à 1200 m²/h.

Réservoirs généreux

35L pour une autonomie de travail accrue.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
77.5 x 68.2 x 101.2 cm

Temps de charge : 2
heures

Poids : 121.7 kg

Largeur de nettoyage :
500 mm

Autonomie de la
batterie : Jusqu'à 3
heures (récurage)

Navigation : LiDAR +
Vision

Capacité du réservoir :
35L (propre) / 33L
(sale)

Vitesse : 1.2 m/s



Robot XR



Cleanibot S55 Pro

Orion Star



Le Cleanibot S55 Pro d'OrionStar est une solution de nettoyage ultra-compacte et silencieuse, parfaite pour les restaurants et les hôtels. Il offre une polyvalence incroyable (balayage, récurage, aspiration, mop) dans un format qui se glisse partout.

Avantages Clés

Ultra-silencieux

Seulement 55 dB pour un nettoyage discret.

Format "Mini"

Se faufile sous les tables et chaises.

Tout en un

Balaye, récurage, aspire et passe la serpillière.

Autonomie record

Jusqu'à 28 heures en mode dépoussiérage.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
65 x 58 x 55 cm

Temps de charge :
Moins de 4 heures

Poids : 70 kg

Largeur de passage
min. : 700 mm

Autonomie de la
batterie : 4.5h
(récurage) à 28h (mop)

Navigation : LiDAR +
Vision

Écran : 10.1 pouces
tactile

Vitesse : 1.2 m/s



[Robot XR](#)



Greetingbot Nova

OrionStar



Le GreetingBot Nova d'Orion Star est un robot d'accueil de nouvelle génération, intégrant des grands modèles de langage (LLM) pour des interactions vocales naturelles et intelligentes. Il offre un accueil personnalisé et multilingue, idéal pour les services clients avancés.

Avantages Clés

Dialogue intelligent

Propulsé par ChatGPT et OrionStar LLM pour des conversations fluides.

Écran HD 15,6 pouces

Affichage clair pour l'information et l'interaction.

Accueil personnalisé

Supporte plus de 30 langues pour une portée globale.

Navigation précise

LiDAR + Vision pour un positionnement fiable.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
55,8cm x 52,5cm x
135,0cm

Navigation : LiDAR
360° + Système
ROBOX™

Écran : 15,6" HD tactile

Connectivité : Wi-Fi 5,
Bluetooth 5.1

Autonomie de la
batterie : 8 heures

Temps de charge : 8-9
heures

Microphone : Array de
6 micros, couverture
360°

Audio : 20 W
(subwoofer + 4 haut-
parleurs)



Robot XR



Greetingbot Ad

OrionStar



Le GreetingBot AD d'OrionStar est un robot d'accueil axé sur le retail et la publicité. Propulsé par une IA conversationnelle, il interagit avec les clients tout en affichant des promotions dynamiques sur son large écran pour stimuler les ventes.

Avantages Clés

Agent IA interactif

Conversations vocales naturelles pour guider et informer les visiteurs.

Écran publicitaire

Affichage de contenus multimédias percutants pour attirer l'attention.

Guidage physique

Accompagne les clients vers un rayon ou un produit spécifique.

Collecte de données

Analyse les interactions pour optimiser les stratégies marketing.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
49,8 x 46,5 x 128 cm.

Navigation : LiDAR +
Caméras 3D.

Audio : Matrice de
microphones pour
captation à 360°.

Connectivité : Wi-Fi,
4G.

x

x

x

x



Robot XR



Greetingbot Mini

OrionStar



Le GreetingBot Mini d'Orion Star est une solution compacte et agile pour l'accueil et le guidage dans les espaces restreints. Son design ultra-compact et ses expressions faciales riches en font un compagnon charmant et efficace pour interagir avec les visiteurs.

Avantages Clés

Ultra-compact

S'intègre parfaitement dans les petits espaces.

Expressions faciales riches

Affichage clair pour l'information et l'interaction.

Interaction vocale intuitive

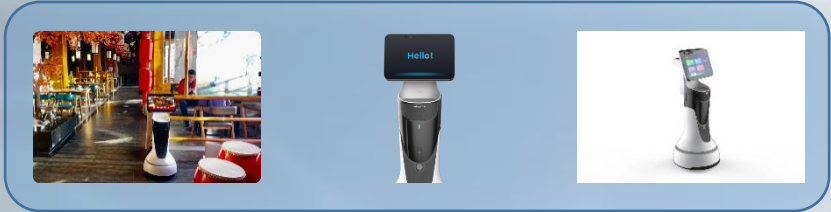
Propulsé par ChatGPT et OrionStar LLM pour des conversations fluides. Supporte plus de 30 langues pour une portée globale.

Guidage intelligent

Accompagne les utilisateurs vers les destinations souhaitées.

Eléments Techniques

Dimensions (LxPxH) : 35 x 45 x 97 cm	Navigation : LiDAR 360° + Système ROBOX™	Écran : 13,3" Full HD tactile	Poids : 12 kg
Autonomie de la batterie : 8 heures	Temps de charge : 8-9 heures	Audio : 20 W (subwoofer + 4 haut- parleurs, 4 micros)	Connectivité : Wi-Fi, Bluetooth, 4G/5G (Optionnel)



Luckibot

OrionStar



Les LuckiBot et LuckiBot Plus d'Orion Star sont des robots de livraison publicitaire robustes, dotés d'une grande capacité de charge et d'une navigation avancée. Ils sont conçus pour des environnements dynamiques, offrant à la fois service et visibilité marketing.

Avantages Clés

Évitement d'obstacles 360°

Sécurité et fiabilité accrues.

Écran 14 pouces

Pour des messages publicitaires percutants.

Grande capacité de charge

Peut transporter jusqu'à 40 kg.

Interaction vocale

Communication intelligente avec les clients.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
530 mm x 500 mm x
1320 mm

Temps de charge : 8-9
heures

Charge utile : 40 kg

Écran : 14" tactile

Autonomie de la
batterie : 8 heures

Navigation : LiDAR
210° + Vision 3D

Audio : Array de 6
micros, couverture
360°

Connectivité : Wi-Fi,
4G



[Robot XR](#)



Luckibot Plus

OrionStar



Les LuckiBot et LuckiBot Plus d'Orion Star sont des robots de livraison publicitaire robustes, dotés d'une grande capacité de charge et d'une navigation avancée. Ils sont conçus pour des environnements dynamiques, offrant à la fois service et visibilité marketing.

Avantages Clés

Grand écran publicitaire

Écran principal (Publicité) 27" Full HD (1080x1920).

Promotion Dynamique

Pour des messages publicitaires percutants.

Grande capacité de charge

Langues prises en charge +30 langues

Interaction vocale

Communication intelligente avec les clients.

Éléments Techniques

Dimensions (L×P×H)
530×500×1320 mm

Temps de charge : 8-9 heures

Écran principal (Publicité) 27" Full HD (1080x1920).

Écran supérieur : 14" tactile

Autonomie de la batterie : 8 heures

Navigation : LiDAR 210° + Vision 3D

Audio : Array de 6 micros, couverture 360°

Connectivité : Wi-Fi, 4G



Robot XR



Luckibot Pro

OrionStar



Le LuckiBot Pro (et sa version Outdoor) d'OrionStar est un robot de livraison haute performance conçu pour les environnements exigeants. La version Outdoor est spécifiquement renforcée pour naviguer sur des surfaces extérieures et résister aux conditions climatiques légères.

Avantages Clés

Capacité tout-terrain (Outdoor)

Roues renforcées pour les surfaces extérieures.

Grande capacité

Idéal pour les livraisons volumineuses.

Navigation robuste

LiDAR + Vision pour une sécurité maximale.

Personnalisation

Écrans et oreilles personnalisables, nombreuses langues

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
53 x 50 x 132 cm

Temps de charge : 4 heures

Poids : 43 kg

Écran : 10.1" tactile

Autonomie de la batterie : 9-12 heures

Navigation : LiDAR 360° + Vision 3D

Charge utile : 40 kg

Vitesse : Jusqu'à 1.2 m/s



[Robot XR](#)



Luckibot Pro Outdoor

OrionStar



Le LuckiBot Pro (et sa version Outdoor) d'OrionStar est un robot de livraison haute performance conçu pour les environnements exigeants. La version Outdoor est spécifiquement renforcée pour naviguer sur des surfaces extérieures et résister aux conditions climatiques légères.

Avantages Clés

Capacité tout-terrain (Outdoor)

Roues renforcées pour les surfaces extérieures.

Grande capacité

Idéal pour les livraisons volumineuses.

Navigation robuste

LiDAR + Vision pour une sécurité maximale.

Personnalisation

Écrans et oreilles personnalisables, nombreuses langues

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
53 x 50 x 132 cm

Temps de charge : 4 heures

Poids : 43 kg

Écran : 10.1" tactile

Autonomie de la batterie : 9-12 heures

Navigation : LiDAR 360° + Vision 3D

Charge utile : 40 kg

Vitesse : Jusqu'à 1.2 m/s



[Robot XR](#)



Buddy

Blue Frog



BUDDY est un robot compagnon expressif et mobile développé pour l'interaction sociale, le soutien éducatif et l'assistance. Son visage numérique animé favorise une communication naturelle.

Avantages Clés

Forte expressivité

Visage dynamique affiché sur un écran tactile de 8 pouces conçu pour encourager l'interaction humaine.

Mobilité autonome

Se déplace sans fil de pièce en pièce grâce à ses roues motorisées.

Capteurs multiples

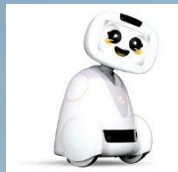
Équipé d'une caméra 3D, de capteurs infrarouges, thermiques, de proximité et tactiles.

Téléprésence

Pilotable à distance depuis un smartphone pour des appels vidéo bidirectionnels.

Éléments Techniques

Dimensions (H) : 56 cm	Poids : 5 à 8 kg	Autonomie : Jusqu'à 10 heures en usage typique	Connectivité : Wi-Fi, Bluetooth (et 4G optionnelle)
x	x	x	x



Robot XR



Ranmarine Wasteshark

Ranmarine



Le RanMarine WasteShark est un drone aquatique autonome, conçu pour le nettoyage des ports et canaux. Zéro émission et capable de collecter de grandes quantités de déchets, il contribue activement à la surveillance et à l'amélioration de la qualité de l'eau.

Avantages Clés

Zéro émission

Solution 100% électrique, écologique pour le nettoyage aquatique.

Collecte massive

Jusqu'à 500 kg de déchets par jour.

Capteurs de qualité d'eau

Pour une surveillance environnementale complète.

Autonomie élevée

Longue durée de fonctionnement pour une couverture étendue.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
157 x 109 x 52 cm

Temps de charge : 4
heures

Capacité de collecte :
160L / 350 kg

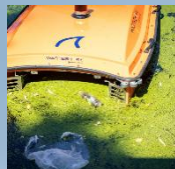
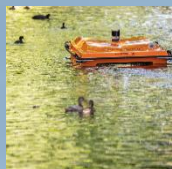
Vitesse : 3 km/h

Autonomie de la
batterie : Jusqu'à 10
heures

Navigation : GPS /
Autonome

Portée : 5 km

Poids : 75 kg



[Robot XR](#)



IADYS Jellyfish Bot

IADYS



Le IADYS Jellyfishbot est un robot marin innovant, dédié à la dépollution et au nettoyage des surfaces aquatiques. Agile et autonome, il collecte efficacement les déchets flottants et les hydrocarbures, contribuant à la préservation des écosystèmes marins.

Avantages Clés

Dépollution aquatique

Collecte déchets flottants et hydrocarbures.

Autonomie record

Jusqu'à 17 heures de fonctionnement.

Ultra-agile

Manœuvre avec précision dans les zones difficiles d'accès.

Écologique

Contribue à la préservation des écosystèmes marins.

Éléments Techniques

Dimensions (LxPxH) :
70 x 70 x 50 cm

Temps de charge :
5 heures

Poids : 20 kg

Vitesse : 2 nœuds
(max)

Autonomie de la
batterie : Jusqu'à 17
heures (2 batteries)

Navigation : GPS +
Autonome ou
Télécommandé

Capacité de collecte :
80L de déchets

Portée : Jusqu'à 400 m
(télécommande)



[Robot XR](#)



Bellabot Pro

PUDU



Le BellaBot Pro est un robot de service et de livraison intelligent de pointe, doté d'un design emblématique inspiré d'un chat et conçu pour optimiser la logistique interne dans la restauration, l'hôtellerie et les espaces commerciaux.

Avantages Clés

Capacité de charge élevée

Supporte jusqu'à 40 kg répartis sur plusieurs plateaux (10 kg par niveau).

Navigation VSLAM+

Configuration rapide sans marqueur et adaptation fluide aux environnements dynamiques.

Sécurité Omni-Sense

Combinaison de caméras frontales, de capteurs RGBD et de LiDAR pour un évitement d'obstacles optimal, complétée par une projection au sol.

Communication sur place

Intègre un large écran d'affichage de 18,5 pouces pour diffuser des messages publicitaires ou des promotions.

Éléments Techniques

Dimensions (L x P x H) :
56,5 x 53,7 x 129 cm

Poids du robot : 57 kg

Charge utile totale :
40 kg (10 kg par plateau)

Autonomie de la batterie : Jusqu'à 13 heures (à vide)

Temps de charge : 4,5 heures

Vitesse de déplacement : 0,2 à 1,2 m/s

Écran LCD tactile de 10,1 " + publicitaire de 18,5 "

Navigation : LiDAR + VSLAM (sans marqueur)

Robot XR



Kettybot Pro

PUDU



Le KettyBot Pro est un robot de service et de guidage compact qui combine des fonctions de livraison, de publicité et d'accueil interactif, idéal pour les environnements de vente au détail, les cafés et les espaces restreints.

Avantages Clés

Design compact

Conçu spécifiquement pour naviguer avec agilité dans les espaces étroits et les couloirs exigus.

Écran publicitaire

Grand écran de 18,5 pouces pour maximiser la visibilité des campagnes marketing.

Interaction client intelligente

Favorise l'engagement des visiteurs et l'accueil personnalisé.

Optimisation des trajets

Réduit les distances de marche du personnel pour les livraisons de petites charges ou le guidage.

Éléments Techniques

Dimensions (L x P x H) :
43,5 x 45 x 112 cm

Poids : 38 kg

Charge utile maximale
: 10 kg

Autonomie de la
batterie : Environ 8 à 9
heures

Temps de charge : 4,5
heures

Vitesse maximale : 1,2
m/s

Largeur de passage
minimale : 55 cm

Écran publicitaire : 18,5
pouces



Robot XR



BG 1

PUDU



Le Pudu CC1 Pro est un robot laveur de sols professionnel et multifonctionnel de pointe, intégrant une intelligence artificielle avancée pour automatiser le nettoyage intensif des grands espaces commerciaux et industriels.

Avantages Clés

Nettoyage polyvalent 4-en-1

Combine balayage, récurage, aspiration et lavage de la poussière en un seul passage.

Détection des tâches par IA

Identifie automatiquement les tâches et adapte dynamiquement le parcours et l'intensité du nettoyage.

Contrôle qualité en temps réel

Équipé d'une caméra arrière intelligente pour surveiller les performances et la propreté des sols.

Autonomie et automatisation

Compatible avec une station d'accueil optionnelle pour la recharge automatique, le remplissage et la vidange des réservoirs.

Éléments Techniques

Dimensions (L x P x H) :
62,9 x 55,2 x 69,5 cm

Poids : ~75 kg

Capacité des réservoirs :
15 L (eau propre) / 15 L (eau sale)

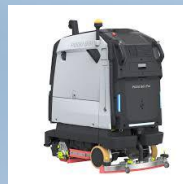
Capacité du bac à poussière : 2,5 L à 6 L

Autonomie :
Jusqu'à 5 h (nettoyage standard) / Jusqu'à 9 h (mode silencieux)

Temps de recharge :
Environ 3 heures

Largeur de nettoyage :
500 mm (avec brosse latérale bord à bord)

Navigation : Fusion LiDAR, marqueurs et VSLAM+



Robot XR



CC1 Pro

PUDU



Le Pudu CC1 Pro est un robot laveur de sols professionnel et multifonctionnel de pointe, intégrant une intelligence artificielle avancée pour automatiser le nettoyage intensif des grands espaces commerciaux et industriels.

Avantages Clés

Nettoyage polyvalent 4-en-1

Combine balayage, récurage, aspiration et lavage de la poussière en un seul passage.

Détection des tâches par IA

Identifie automatiquement les tâches et adapte dynamiquement le parcours et l'intensité du nettoyage.

Contrôle qualité en temps réel

Équipé d'une caméra arrière intelligente pour surveiller les performances et la propreté des sols.

Autonomie et automatisation

Compatible avec une station d'accueil optionnelle pour la recharge automatique, le remplissage et la vidange des réservoirs.

Éléments Techniques

Dimensions (L x P x H) :
62,9 x 55,2 x 69,5 cm

Poids : ~75 kg

Réservoir d'eau propre : 15 L
Réservoir d'eau sale : 15 L

Jusqu'à 5 h (nettoyage standard) / Jusqu'à 9 h (mode silencieux)

Temps de recharge :
Environ 3 heures

Largeur de nettoyage :
500 mm (avec brosse latérale bord à bord)

Navigation : Fusion LiDAR, marqueurs et VSLAM+

x



Robot XR



ET 1

PUDU



Le Pudu ET1 est un robot laveur de sols compact et autonome conçu pour les surfaces intermédiaires (200 à 800 m²), combinant quatre fonctions (balayage, frottage, aspiration et dépoussiérage) avec un lavage à l'eau chaude.

Avantages Clés

Lavage à l'eau chaude 85 °C

Dissout efficacement les graisses, les traces de café et les résidus collants.

Station 8-en-1

Automatise la recharge, le rinçage du rouleau et de la raclette, le remplissage, la vidange et la chauffe de l'eau.

Format ultra-compact

Conçu pour se faufiler dans les passages étroits à partir de 50 cm de large (idéal pour les EHPAD ou les bureaux).

Fonctionnement silencieux

Niveau sonore inférieur à 65 dB(A) permettant un passage discret pendant les heures d'ouverture.

Eléments Techniques

Dimensions (L x P x H) :
50 x 38 x 58 cm

Poids : 45 kg

Capacité de la batterie : 35 Ah

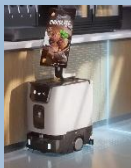
Autonomie : 2,5 à 4 heures selon le mode

Temps de charge :
Environ 3 heures

Rendement : 300 à 720 m²/h

Navigation : LiDAR, caméra VSLAM 3D et caméras RGB-D

Niveau sonore : < 65 dB(A)



Robot XR



MT 1

PUDU



Le Pudu MT1 est une balayeuse robotisée industrielle de grande envergure propulsée par l'intelligence artificielle, conçue pour éliminer efficacement les débris et poussières sur de vastes surfaces.

Avantages Clés

Reconnaissance des déchets par IA

Identifie les différents types de déchets en temps réel pour adapter sa stratégie de nettoyage.

Double disque de balayage

Gère aisément les gros déchets (bouteilles, feuilles) tout en capturant les fines poussières.

Contrôle actif de la poussière

Utilise une ventilation à pression négative et un système de filtration pour éviter toute pollution secondaire.

Station de vidage automatique

Retourne de manière autonome à sa station pour vider ses déchets et reprendre son cycle de travail 24h/24.

Eléments Techniques

Dimensions (L x P x H) :
84 x 60 x 49 cm

Poids : 65 kg

Capacité du bac à
déchets : 35 litres

Autonomie : 4 à 8
heures selon le mode
de nettoyage

Temps de recharge :
Moins de 3 heures

Largeur de nettoyage
pratique : 70 cm

Vitesse de croisière :
Réglable de 0,2 à 1,2
m/s

LiDAR SLAM + VSLAM
+ capteurs de
profondeur 3D



Robot XR



MT 1 Vac

PUDU

Le Pudu MT1 Vac est un robot balayeuse et aspirateur intelligent propulsé par l'IA, spécialisé dans le nettoyage à sec intensif des grandes surfaces mixtes ou moquettées.



Avantages Clés

Aspiration haute performance

Équipé d'un double ventilateur augmentant l'efficacité d'aspiration de 200 % pour capturer fines poussières et gros débris.

Adaptation par IA

Ajuste la pression des brosses et la puissance d'aspiration en temps réel selon le type de sol (moquette ou sol dur).

Filtration HEPA de pointe

Capture plus de 98 % (ou 99,97 % en option HEPA 13) des particules de 0,3 µm pour assainir l'air.

Grande capacité de stockage

Bac interne et sacs à poussière offrant une capacité totale de 20 litres pour réduire la fréquence des vidanges.

Eléments Techniques

Largeur d'aspiration : 55 cm	Capacité du bac : Bac interne de 6 L + sacs de 7 L (total 20 L)	Système de filtration : HEPA 11 (extensible HEPA 13)	Modes de nettoyage : Balayage, aspiration et dépoussiérage
Module optionnel : Aspiration verticale pour les zones surélevées	fusion de capteurs + positionnement visuel/LiDAR	Secteurs cibles : Aéroports, casinos, bureaux, hôtels	Compatible avec les stations de vidage et de charge autonomes



Robot XR



MT 1 Max

PUDU



Le Pudu MT1 Max est une version évoluée de la série MT1, intégrant une perception spatiale 3D de nouvelle génération pour optimiser le balayage autonome dans les environnements industriels et semi-extérieurs complexes.

Avantages Clés

Perception 3D avancée

Planification des trajectoires en temps réel et évitement proactif des obstacles en mouvement (véhicules, chariots).

Balayage ultra-large

Conçu pour couvrir de vastes zones de manière continue avec une grande précision de bord à bord.

Sécurité pour les grands sites

Équipé d'une balise haute visibilité et d'une signalétique lumineuse pour s'intégrer en toute sécurité dans les flux de circulation.

Gestion intelligente du trafic

Capable de s'arrêter aux intersections ou de céder le passage pour ne pas perturber l'activité humaine.

Eléments Techniques

Largeur de nettoyage : 70 cm

Capacité du bac à déchets : 35 litres

Perception 3D de nouvelle génération + LiDAR SLAM + VSLAM

Balise lumineuse de 1,2 mètre de haut et capteurs multisenseurs

Jusqu'à 8 heures en fonctionnement continu

Temps de charge : Moins de 3 heures

Environnement Intérieur et semi-extérieur à grande échelle

Nettoyage ciblé des déchets détectés par IA à la volée



[Robot XR](#)



T 600

PUDU



Le Pudu T600 est un robot mobile autonome (AMR) de forte capacité, conçu pour révolutionner la logistique industrielle et le transport de charges lourdes au sein des entrepôts et usines.

Avantages Clés

Transport de charges lourdes

Conçu pour déplacer de volumineux volumes et charges industrielles en toute autonomie.

Interface tactile et ergonomique

Intègre un écran de contrôle et une poignée robuste facilitant l'interaction et la prise en main manuelle si nécessaire.

Version Mât spécialisée

Décliné en version avec mât surélevé pour s'adapter à des configurations de transport spécifiques (colis étagés, bacs hauts).

Navigation industrielle robuste

Évolue de manière fluide et sécurisée dans les environnements logistiques dynamiques et encombrés.

Eléments Techniques

Robot AMR / Logistique de charges lourdes

Interface : Écran tactile de contrôle intégré

LiDAR et capteurs de positionnement SLAM haute précision

Arrêts d'urgence physiques et détection d'obstacles à 360°

Wi-Fi industriel et réseaux cellulaires de gestion de flotte

Châssis : Structure renforcée pour usage industriel intensif

Variante : Modèle standard et modèle avec mât vertical

Batterie haute capacité pour cycles continus en entrepôt



Robot XR



T 600 (mât)

PUDU



Le Pudu T600 est un robot mobile autonome (AMR) de forte capacité, conçu pour révolutionner la logistique industrielle et le transport de charges lourdes au sein des entrepôts et usines.

Avantages Clés

Transport de charges lourdes

Conçu pour déplacer de volumineux volumes et charges industrielles en toute autonomie.

Interface tactile et ergonomique

Intègre un écran de contrôle et une poignée robuste facilitant l'interaction et la prise en main manuelle si nécessaire.

Version Mât spécialisée

Décliné en version avec mât surélevé pour s'adapter à des configurations de transport spécifiques (colis étagés, bacs hauts).

Navigation industrielle robuste

Évolue de manière fluide et sécurisée dans les environnements logistiques dynamiques et encombrés.

Eléments Techniques

Robot AMR / Logistique de charges lourdes

Interface : Écran tactile de contrôle intégré

LiDAR et capteurs de positionnement SLAM haute précision

Arrêts d'urgence physiques et détection d'obstacles à 360°

Wi-Fi industriel et réseaux cellulaires de gestion de flotte

Châssis : Structure renforcée pour usage industriel intensif

Variante : Modèle standard et modèle avec mât vertical

Batterie haute capacité pour cycles continus en entrepôt



Robot XR

