

CATALOGUE PRODUITS GÉNÉRAL



France Rol
ROBOTICS





[0101]

France Rol
ROBOTICS

01]

Bienvenue dans le futur de l'assistance automatisée, les robots de services !

Chez France Rol Robotics, nous sommes bien plus qu'une simple entreprise de vente. Nous sommes des partenaires dévoués à l'amélioration de votre quotidien professionnel.

Avec notre large gamme de robots innovants, nous simplifions les tâches les plus répétitives et boostons votre productivité, votre rentabilité.

R2-D2 a fait sa première apparition dans le film STAR TREK, en 2009. Aujourd'hui, nos robots professionnels arrivent et frappent à vos portes pour vous proposer l'aide nécessaire dont vous avez besoin.

Nos solutions robotiques sont conçues pour prendre en charge les tâches les plus exigeantes et répétitives, permettant ainsi à votre personnel de se concentrer sur des activités à plus forte valeur ajoutée.

Choisir nos robots, c'est choisir l'efficacité, la performance et la fiabilité. Chaque produit que nous proposons est soigneusement conçu pour répondre à vos besoins les plus exigeants.

Que vous soyez dans l'industrie, la logistique, le milieu hospitalier, l'hôtellerie, la restauration, les maisons de retraite, les grandes surfaces, les galeries marchandes ou tout autre domaine, nos robots sont là pour vous aider à atteindre vos objectifs plus rapidement et plus efficacement que jamais.

France Rol
ROBOTICS

Ingénierie de Projet et Bureau d'Étude

Nos ingénieurs robotiques développent, conçoivent et programment les systèmes robotiques afin d'optimiser votre investissement, d'assurer la qualité du processus formation, en mobilisant toutes les ressources nécessaires pour atteindre le perfectionnement.

Chaque projet est soigneusement analysé pour une implémentation et une évaluation précises de vos besoins spécifiques.

Le but étant de mettre en place une Ingénierie de votre projet personnalisé pour répondre à vos besoins en établissant le cahier des charges, les scénarios à réaliser, définit l'architecture et la programmation de l'appareil et détermine les opérations à réaliser.

Technologies Robotique

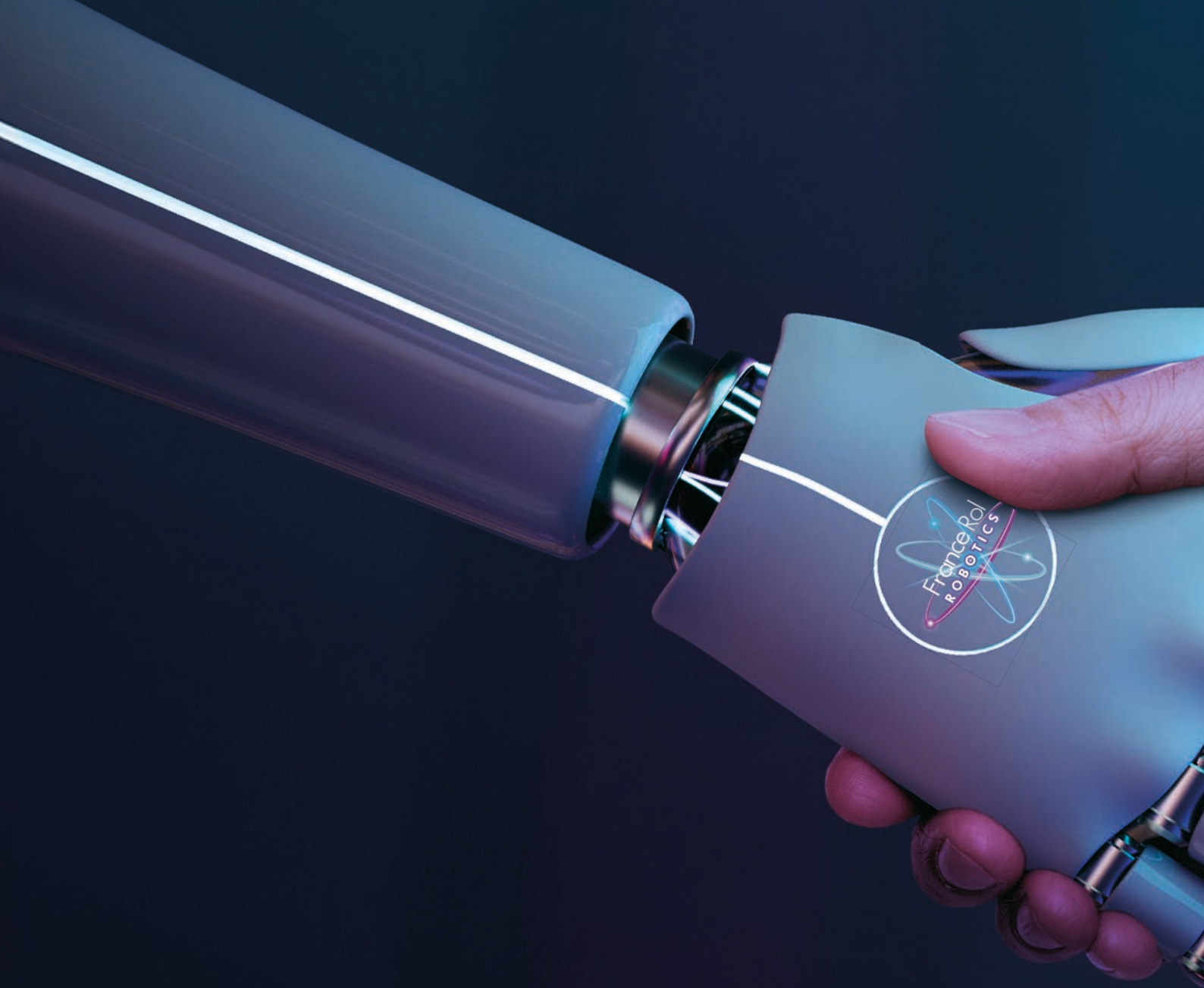
Nos robots intègrent des technologies de pointe dans divers domaines : mécanique, électrotechnique, électronique, automatique, informatique, domotique et vision numérique.

Ces innovations sont déployées dans des secteurs variés tels que l'industrie, les hôpitaux, la construction automobile, la logistique, le milieu hospitalier, la restauration, dans tous les domaines,...

Ils exécutent des tâches rapides, précises, répétitives de manière indépendante, sécurisée et autonome.

Notre bureau d'étude travaille également sur des prototypes d'exosquelettes destinés à soulager les professionnels portant des charges lourdes et accomplissant des tâches répétitives, ainsi qu'à aider les personnes en situation de handicap.

Par ailleurs, nos ingénieurs développent des RMA (robots mobiles autonomes) pour des applications militaires, comme le déminage, ou pour les entreprises de logistique, facilitant la gestion de palettes de produits à stock



Le robot n'est pas là pour remplacer le personnel

Il est essentiel de comprendre que l'introduction des robots dans les services n'a pas pour but de remplacer les employés, mais de maximiser leur efficacité et de simplifier leur travail quotidien. Voici quelques arguments et données clés qui illustrent les avantages des robots de service :

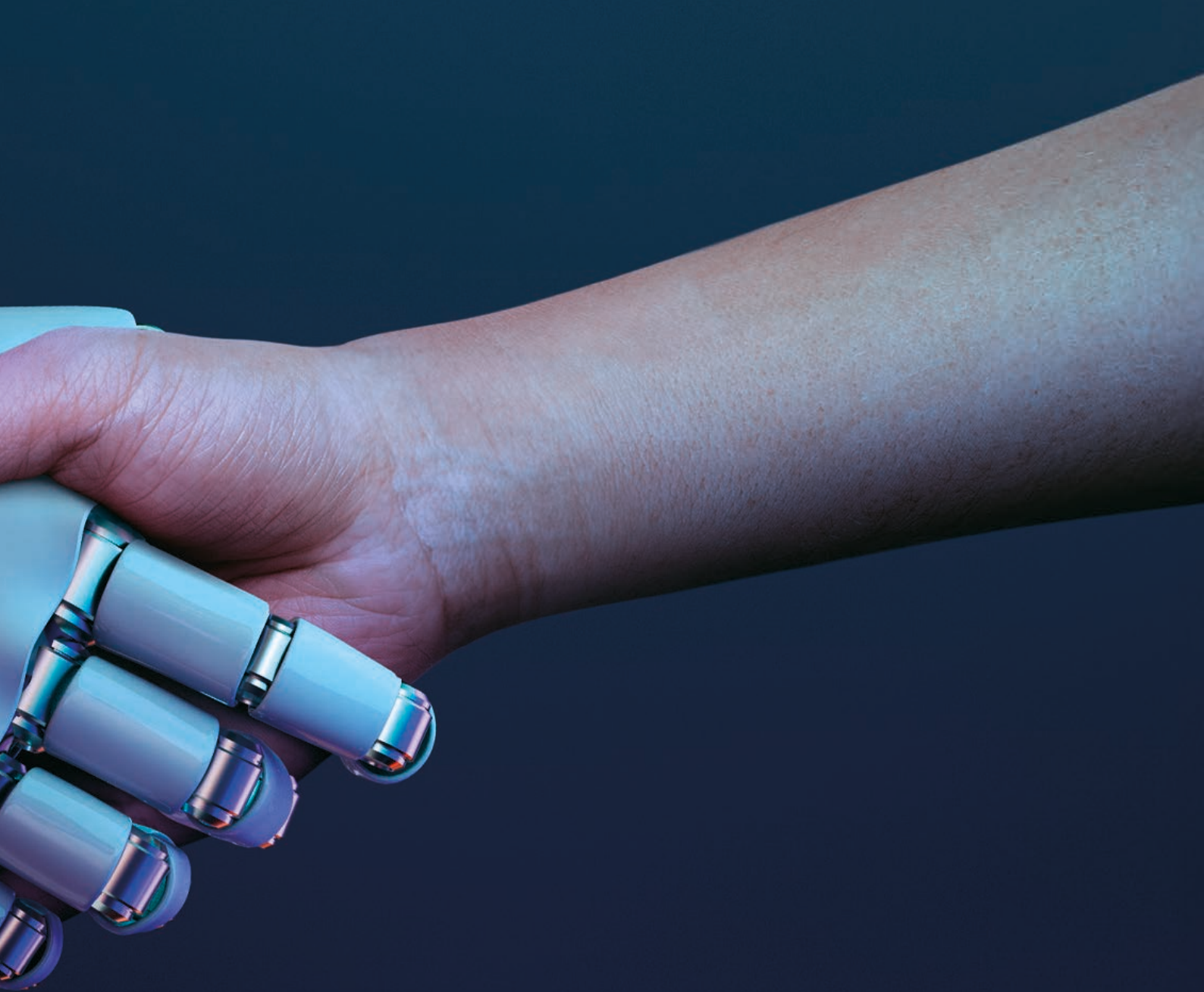
Optimisation des Performances

Les robots de service permettent au personnel d'envoyer des objets sans effort vers d'autres points de livraison. Ils sont capables de se déplacer de manière autonome, y compris en utilisant les ascenseurs, grâce à une interface simple.

Réduction de la Charge de Travail

En déléguant les tâches répétitives et physiquement exigeantes aux robots, le personnel peut se concentrer sur des tâches à plus forte valeur ajoutée, améliorant ainsi la productivité globale et la satisfaction au travail.

Efficacité et Gain de Temps



Les robots de service peuvent transporter des charges allant jusqu'à 60 kg, éliminant ainsi le besoin pour le personnel de manipuler des charges lourdes. Leur autonomie de 14 à 16 heures permet une opération continue sur de longues périodes, avec un temps de recharge rapide de seulement 3 à 5 heures.

Intégration et Communication

Les robots de service modernes sont capables de communiquer avec divers systèmes, notamment la téléphonie, les ascenseurs et la domotique. Cette intégration permet une coordination optimale et une efficacité accrue dans les opérations quotidiennes.

Des Chiffres Clés

Port de charge de 0 à 30Kg et 300 kg pour notre robot logistique,

Autonomie : 14 à 16 heures

Temps de recharge : 3 à 5 heures

Communication : Capables de communiquer avec la téléphonie, les ascenseurs et la domotique

GAMME ROBOTS PUDU

CC1



Un robot de nettoyage intelligent 4-en-1.



KETTYBOT
PRO



Le robot d'accueil avec écran publicitaire révolutionnaire.



BELLABOT
PRO



Le robot de livraison révolutionnaire qui transforme votre expérience de service.



HOLABOT



Un robot intelligent qui révolutionne votre service de débarrassement.



PUDUBOT 2



La nouvelle référence
en matière de livraison
intelligente et efficace.



FLASHBOT



La solution intelligente
de livraison pour bâti-
ments, offrant fiabilité,
sécurité et efficacité.



SWIFTBOT



Robot de livraison ultra
puissant et polyvalent



T300

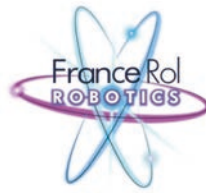


Robot de livraison indus-
triel polyvalent



CC1





CC1

Le Robot laveur de sol professionnel

LE ROBOT DE NETTOYAGE INTELLIGENT

Balayage, récurage, aspiration et lavage, les 4 fonctions du robot permettent de répondre à l'ensemble de vos besoins de nettoyage sur sol dur ou souple de façon rapide et efficace.

A l'aise dans les environnements animé contenant des obstacles matériels ou humain, le robot laveur de sol professionnel PUDU CC1 est autonome et idéal dans les tâches de nettoyage pour les **Bureaux**, les **Ecoles**, les **Centres commerciaux**, les **Restaurants**, les **Transports publics**, les **Hôpitaux**, les **Usines**, ou encore les **Résidences**.

LES PRINCIPAUX AVANTAGES DU PUDU CC1

- Facile à installer et fonctionnement immédiat
- Nettoyage stable et de qualité supérieure
- Travail collaboratif possible avec plusieurs robots
- Réduction des risques de blessures au travail
- Palliatif aux absences des employés
- Amélioration de l'expérience de service
- Application avec notifications en temps réel des performances de nettoyage
- Génération automatique des rapports de nettoyage
- Recharge automatique du robot de service en autonomie
- Ajout et purge automatique de l'eau



NETTOYAGE POLYVALENT

Balayage, récurage, aspiration et lavage : quatre fonctions en un seul appareil pour répondre à tous les besoins de nettoyage.

Deux modes de nettoyage :

1. Balayage + aspiration + lavage
- 2; Récurage

Conception modulaire des composants :

Le retrait des accessoires est une tâche rapide et efficace.

Les accessoires (brosse latérale, brosse rotative, raclette, balai de lavage) peuvent être chargés et déchargés en 1 minute.



PRÉCIS SUR TOUTES LES SURFACES

Convient aux sols intérieurs de différents matériaux et dureté :

Sol dur : Pierre naturelle, terrazzo, marbre, carrelage, résine époxy, grès, pierre artificielle, etc.

Sol souple : Moquette à poils ras.

Nettoyage des bords : (<6 cm bord à bord) dans certaines configurations avec la brosse latérale. Il effectue un balayage des bords de manière efficace, sans laisser de résidus.



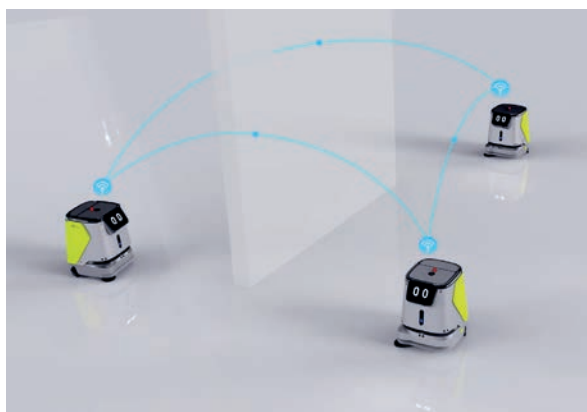
AUTONOMIE NETTOYAGE, PURGE ET RECHARGE

Lorsque l'alimentation est faible et que la tâche n'est pas terminée, le robot peut mémoriser la progression du nettoyage et reprendre la tâche non terminée précédente après une recharge complète.

Remplissage et vidange automatique de l'eau au poste de travail.

Aucune intervention manuelle, moins de soucis et moins de main-d'œuvre.

Le robot retourne automatiquement à la borne de charge* lorsque la puissance est faible.



NAVIGATION ET PLANIFICATION

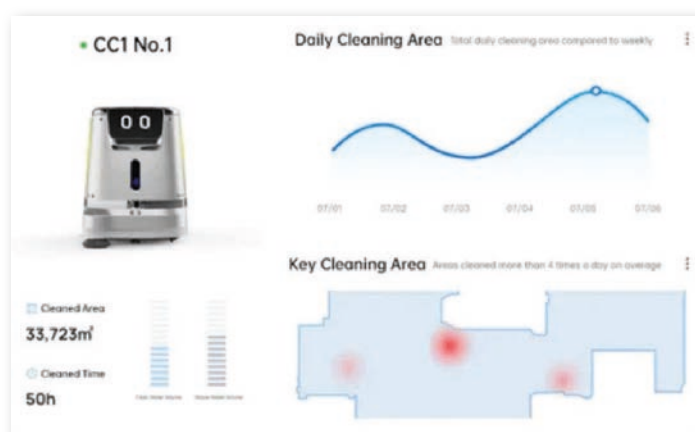
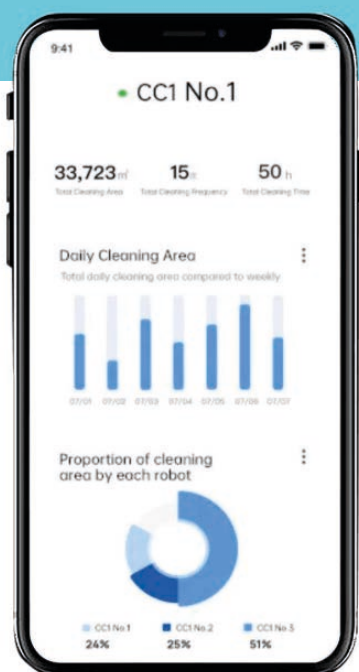
Basé sur le système de positionnement PUDU SLAM, le CC1 prend en charge les solutions de positionnement et de navigation Visual SLAM et Laser SLAM pour effectuer des tâches plus efficacement dans des scénarios complexes.

Équipé de capteurs multi-fusion, il peut s'arrêter sous n'importe quel angle et s'éloigner dès qu'il rencontre des obstacles.

Basé sur la technologie PUDU Scheduler, il prend en charge la planification intelligente multi-machines pour un fonctionnement collaboratif multi-machines, un remplacement automatique, l'utilisation de plusieurs machines à plusieurs postes de travail et bien plus encore.

LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DU PUDU CC1

Dimensions	663×568×682 mm
Poids	60 kg
Largeur de balayage	500 mm
Largeur de nettoyage	400 mm
Réservoir d'eau propre	15 L
Réservoir d'eau usée	17 L
Temps de charge	< 4 h
Temps d'exécution Max.	9 h
Efficacité du nettoyage	700-1000 m ² /h
Bruit de fonctionnement de nettoyage	<70 dB
Vitesse de navigation	1,2 m/s max.
Interaction locale	Écran tactile 10,1 pouce
Méthode de positionnement	Positionnement visuel + laser



FONCTIONNEMENT À DISTANCE ET RAPPORTS

Fonctionnement à distance via l'application. L'état de la tâche peut être vérifié à tout moment.

Recevez des notifications en temps réel pour les performances de nettoyage, telles que le temps de nettoyage et la zone de nettoyage

Numérisation et visualisation des effets de nettoyage : vérifiez et résumez l'état de fonctionnement de chaque unité, générez automatiquement un rapport de nettoyage.



ACCESSORIES

LES ACCESSOIRES IOT



MODULE DE CONTRÔLE D'ACCÈS

L'unité de contrôle principale de l'ascenseur est un dispositif IoT conçu spécifiquement pour les robots et les appareils intelligents. Son objectif est de permettre aux robots de monter dans l'ascenseur de manière autonome. Grâce à une approche de modification légère, le module offre une solution indépendante et sécurisée pour l'IoT de l'ascenseur, sans interférer avec les systèmes internes de l'ascenseur.

LES ACCESSOIRES MACHINES



LA STATION D'ACCUEIL

La Station d'Accueil est spécifiquement conçue pour répondre aux exigences opérationnelles du robot laveur de sol professionnel PUDU CC1. Elle offre des fonctionnalités de remplissage automatique d'eau et de recharge tout au long des opérations, garantissant ainsi un fonctionnement continu du robot, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

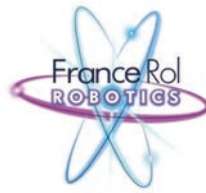


LE KIT DE NETTOYAGE DE TAPIS

Le kit de nettoyage de tapis est une partie intégrante du robot laveur de sol professionnel PUDU CC1, spécialement conçu pour répondre aux besoins spécifiques de nettoyage de divers types de tapis. Sa conception innovante de chambre d'air multi-simulée assure une performance de nettoyage supérieure, alliant robustesse et efficacité.

KETTYBOT PRO





KettyBot Pro *NEW*

Robot d'accueil avec écran publicitaire

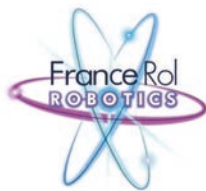
MULTITÂCHE FLEXIBLE

KettyBot Pro est le robot 3 en 1 de livraison réception marketing, capable d'effectuer plusieurs tâches : livrer, guider et promouvoir en même temps. En tant que produit de pointe, KettyBot Pro offre une expérience de pointe dans différents scénarios.

Grâce à son algorithme, le kettybot prend en charge simultanément les solutions slam laser et slam visuel pour s'adapter à une multitude de scénarios dans des environnements complexes et dynamiques. Sa fonction d'accueil client, de livraison et son écran publicitaire personnalisable de 18,5 pouces en fait particulièrement un atout pour les **Restaurants**, les **Hôtels**, les **Casinos**, les **Services publics**, les **Magasins**, les **Centres commerciaux**.

LES PRINCIPAUX AVANTAGES DU KETTYBOT

- Prise multi tâches, une grande variété de capacités
- Un dégagement minimal de 52 cm (dans des situations spécifiques)
- Écran Walking AD avec écran 18,5"
- Message audio personnalisé.
- Mobilité supérieure (déplacement dans les étages).
- Attraction des clients.
- Interaction vocale reposant sur l'IA.
- Modes de livraison flexible.
- Rechargement automatique.
- Evitement supérieur des objets et des humains.



UN AFFICHAGE PUBLICITAIRE PERSONNALISÉ

Le grand écran publicitaire de 18,5 pouces peut afficher des vidéos ou des images promotionnelles, offrant ainsi une approche marketing plus accrocheuse.

L'affichage publicitaire centré s'adapte parfaitement à l'angle de vue du client, tout en conservant l'esthétique du design du robot.

KettyBot Pro n'est pas seulement attrayant pour les adultes mais aussi pour les enfants, ce qui le rend idéal pour impressionner toute la famille.



UNE CHARGE OPTIMALE ET UNE AUTONOMIE DE RECHARGE

Avec une capacité de batterie de 20 Ah et une autonomie de 9h l'autonomie du KettyBot permet une autonomie tout au long de la journée.

Recharge automatique KettyBot Pro fournit automatiquement une alerte vocale et une notification d'interface utilisateur lorsque la batterie est faible et retourne simultanément à la station d'accueil.



DÉTECTION INTELLIGENTE DES PLATEAUX

Le KettyBot Pro est équipé d'objectifs fisheye 360 °°, qui permettent au robot de détecter de manière autonome l'état de la charge.

Le KettyBot Pro peut détecter de manière autonome lorsque la charge a été complètement vidée, lui permettant ainsi de passer en toute transparence à sa tâche suivante.

Grâce à la détection intelligente des plateaux, les entreprises peuvent optimiser leurs processus de livraison et améliorer la satisfaction globale des clients.



UN ROBOT MULTIFONCTION POUR DES TÂCHES VARIÉES

Attraction des clients

Avec son écran, ses hauts parleurs et son mode "accueil" ou "croisière", le KettyBot ne passe pas inaperçu et assure des missions de distribution (eau, nourritures, flyers,...) et de promotion dans des petites comme des grandes surfaces.

L'interaction vocale reposant sur l'IA intègre une localisation sonore à 360°. Le KettyBot embarque des technologies de pointe d'annulation d'écho, de suppression du bruit et d'élimination de la réverbération pour des dialogues situationnels de qualité.

Accueil et accompagnement.

Message de bienvenue et accompagnement aux tables ou lieux de votre choix selon la configuration, le KettyBot ne laissera jamais vos clients sans une attention toute particulière.

Grâce à sa conception minimaliste, sa taille compacte et la planification de parcours autonome, le robot détermine le meilleur parcours pour accompagner les clients d'un point A à un point B.

Mode de livraison

Plusieurs tables peuvent être servies en une seule fois grâce au positionnement précis et à la planification optimale du parcours.

Grâce à son capot amovible à l'arrière, le KettyBot peut passer d'un mode "accueil" à un mode "livraison" avec notamment deux plateaux en capacité de transporter des charges.

Un mode anniversaire permet également de choisir une musique personnalisée et de livrer un gâteau pour l'événement.



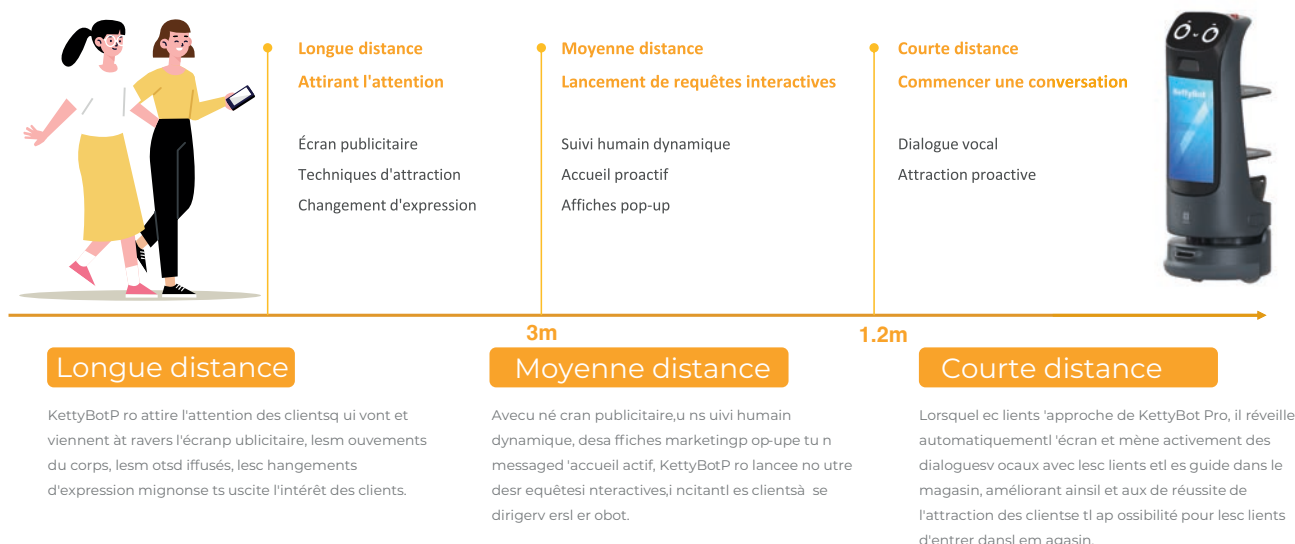
UN ROBOT SERVICE COMPACT, ÉLÉGANT ET AGILE

Avec un dégagement minimisé à 52 cm*, KettyBot Pro est spécialement conçu pour les environnements complexes et dynamiques.

Alimenté par l'algorithme SLAM avancé PUDU, KettyBot Pro prend en charge la navigation et le positionnement laser et visuel Dual SLAM.

Grâce aux dernières améliorations apportées à sa caméra RGBD ultra grand angle, KettyBot Pro peut capturer un champ de vision plus large. Cela lui permet de naviguer dans des environnements complexes avec plus de précision et d'exactitude, ce qui se traduit par une expérience de livraison plus fluide et des capacités améliorées d'évitement des obstacles.

Schéma d'interaction progressive



Capteur d'évitement d'obstacles 3D

Deux ensembles de caméras RGBD sur le cou et le châssis forment un évitement d'obstacles 3D

Grand écran publicitaire de 18,5 pouces

Marketing en magasin avec un grand affichage publicitaire

Laser SLAM

Solution double SLAM laser et SLAM visuel

Suspension indépendante

Système de suspension à liaison indépendante à niveau automatique avec une haute efficacité pour éviter les bosses

Caméra visuelle

La caméra infrarouge située au-dessus du KettyBot Pro permet le positionnement et la navigation V-SLAM en temps réel

Détection intelligente des plateau

Équipé de deux objectifs fisheye 360°, permettant à KettyBot Pro de partir automatiquement une fois la charge vidée

Compartiment multifonction

Deux plateaux et une boîte de collecte coopèrent entre eux pour répondre à une variété de scénarios d'utilisation

Le capot arrière amovible

KettyBot Pro propose deux formulaires activés par les plateaux amovibles et le capot arrière



ACCESSOIRES



LES ACCESSOIRES MACHINES



CACHE ARRIÈRE

Les utilisateurs ont la possibilité d'ajouter un cache arrière en option pour adapter l'apparence du Kettybot selon le scénario accueillant.

ÉTUI DE PROTECTION

L'Étui de protection est spécifiquement conçu pour le transport alimentaire. Il s'agit d'un conteneur fermé qui permet une conversion rapide et facile de la structure du plateau en un étui compact. Grâce à ses portes à ouverture magnétique, il permet une extraction rapide et sans tracas de son contenu. Son intérieur spacieux comporte plusieurs compartiments pour répondre aux besoins variés.



PORTE-GOBELET FIXE

Le Porte-gobelet fixe est un ingénieux support pour boissons spécialement conçu afin de maintenir solidement les gobelets sur le plateau. Il assure un transport stable et sécurisé tout en minimisant les risques de basculement et de renversement.

STATION DE RECHARGE

La Station de recharge offre une solution de recharge entièrement automatique pour les robots, éliminant ainsi toute intervention manuelle dans le processus de recharge.



PORTE-GOBELET ANTI-RENVERSEMENT

Le Porte-gobelet anti-renversement utilise un astucieux mécanisme d'amortissement à trois axes pour protéger efficacement les boissons placées à l'intérieur pendant les opérations du robot. Il prévient efficacement les déversements causés par des freinages brusques, des virages ou autres actions similaires.

SÉPARATEUR DE PLATEAU RÉTRACTABLE

Le séparateur de plateau rétractable vise à améliorer la stabilité des plateaux plus grands sur le plateau standard du KettyBot.

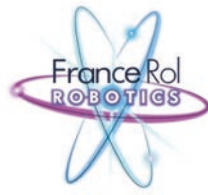


PRÉSENTOIR

Le présentoir permet d'exposer des échantillons, des brochures, etc.

BELLABOT PRO





BellaBot Pro *NEW*

Robot de livraison et de publicité premium

ROBOT SERVEUR À TÊTE DE CHAT

BellaBotPro, une solution de livraison et de publicité haut de gamme, incarne le charmant personnage sur le thème des chats, offrant une interaction multimodale, une grande capacité de charge et une technologie de batterie interchangeable.

Grâce à sa technologie de navigation et de positionnement reposant sur une solution SLAM visuelle ou laser, le Bellabot peut être utilisé pour aider votre personnel dans différents univers, pour des applications divers.

Hôtels : Pudu BellaBot peut être utilisé comme robot pour hôtel afin de livrer des repas, des boissons et des articles de toilette aux chambres d'hôtel. **Restaurants** : Le BellaBot peut également être utilisé comme robot restaurant afin de livrer des repas et des boissons aux tables des restaurants. **Hôpitaux** : Comme robot pour hôpitaux, le BellaBot livre des médicaments, des fournitures médicales et des repas aux patients. **Bureaux** : Pudu BellaBot peut être utilisé pour livrer des documents, des fournitures de bureau et des repas aux employés.

CONCEPTION DU BELLABOT PRO

- **Capteur d'évitement 3D des obstacles**

La caméra RGBD placée sur le cou de BellaBot et les deux jeux de caméras placés sur son châssis lui font bénéficier d'une perception tridimensionnelle.

- **Positionnement visuel des caméras**

La caméra infrarouge placée en haut de BellaBot assure un positionnement en temps réel donnant lieu à une solution de positionnement visuel complet.

- **Plastique industriel de qualité aéronautique**

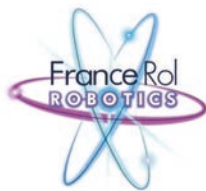
Structurellement stables et résistants à l'oxydation et à la corrosion.

- **Système Lidar**

Système Lidar personnalisé offrant une détection plus précise. Plateau à induction infrarouge Un nouveau plateau à induction d'une conception créative qui perçoit intelligemment la charge du plateau et assure une plus grande efficacité de sa répartition.

- **Suspension à biellettes indépendantes**

Le système de suspension à biellettes indépendantes qui se met automatiquement à niveau est très efficace pour éviter les secousses.



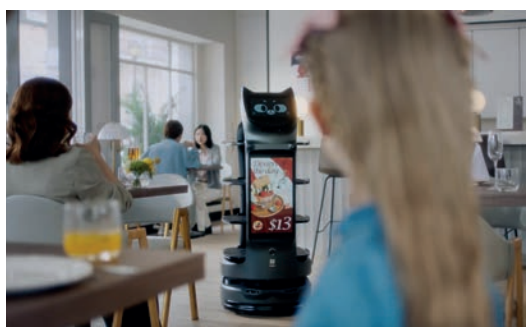
VSLAM+ POUR UN DÉPLOIEMENT RAPIDE SUR GRANDE SURFACE

Déploiement sans marqueur, ce qui réduit le temps de déploiement de 75 %

Utilisation confortable même dans un environnement haut de plafond jusqu'à 30 mètres. Cartographie de scène extra large jusqu'à 200 000m².

Amélioration de la stabilité avec moins de changements de la référence de positionnement.

Une plus grande adaptabilité de différents scénarios dans différentes conditions d'éclairage.

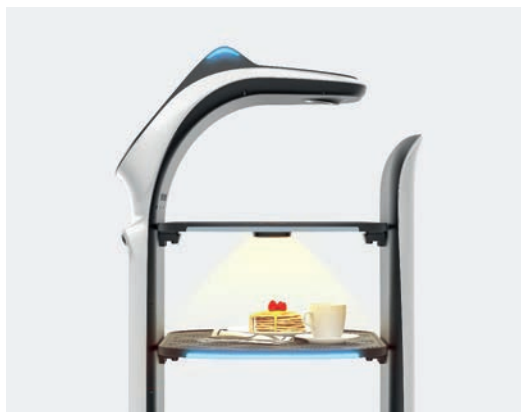


ATTEIGNEZ PLUS DE CLIENTS AVEC UN GRAND ÉCRAN PUBLICITAIRE DE 18,5 POUCES

Le grand écran publicitaire de 18,5 pouces peut afficher des vidéos ou des images promotionnelles, offrant une approche plus accrocheuse du marketing

L'affichage publicitaire centré s'adapte parfaitement à l'angle de vue du client, tout en conservant l'esthétique du design du robot.

BellaBotPro n'est pas seulement attrayant pour les adultes mais aussi pour les enfants, ce qui le rend idéal pour impressionner toute la famille.



DÉTECTION INTELLIGENTE DES PLATEAUX ET RECONNAISSANCE DES PLATS

Livraison transparente grâce à la détection intelligente des bacs

Les caméras fish-eye détectent automatiquement le contenu des plateaux, optimisant ainsi l'ensemble de l'expérience de restauration en libre-service.

Reconnaissance et diffusion de paraboles

L'intégration de la technologie de reconnaissance des plats permet à BellaBotPro non seulement d'annoncer les noms des plats, mais aussi de fournir des informations précieuses telles que les méthodes de cuisson et les façons de manger, enrichissant ainsi l'expérience des convives avec des informations améliorées.



SÉCURITÉOMNI-SENSE

Une solution révolutionnaire de perception de l'environnement, équipée de 2 caméras frontales, de 3 capteurs RGBD et d'un lidar, permet d'obtenir une couverture complète de la détection frontale du châssis. Il s'arrête automatiquement lorsqu'il rencontre des obstacles et navigue avec aisance tout en avançant.

L'ajout de deux caméras frontales assure une couverture complète de la détection à l'avant du robot, améliorant ainsi la sécurité dans les environnements complexes.

Cela réduit la probabilité d'accidents, améliore l'expérience utilisateur, renforce l'image de marque et augmente la confiance des consommateurs.



PRUDENCE SUR LES PASSAGES POUR PIÉTONS

Projeter la sécurité à chaque tournant

BellaBotPro possède une conscience autonome de la sécurité, projetant des motifs de sol près des intersections pour alerter les piétons, assurant ainsi la sécurité des angles morts.

Pour les magasins : Minimisez le risque d'accidents dans les angles morts causés par des murs obstrués, réduisant ainsi les coûts potentiels d'indemnisation et de réparation. Cela améliore également l'image de marque et augmente la confiance des consommateurs.

Pour les clients : les lumières de projection au sol servent d'alertes pour les piétons, signalant la présence de robots en approche et améliorant leur sensibilisation à la sécurité.



AMÉLIORÉ POUR PLUS DE STABILITÉ, PRÊT POUR N'IMPORTE QUELLE SCÈNE

Le châssis de qualité véhicule récemment mis à niveau et les algorithmes de contrôle de mouvement améliorent la stabilité de la livraison.

Dotée d'une technologie d'absorption des chocs, notre suspension adaptative améliorée au niveau de l'automobile améliore considérablement la stabilité, lui permettant de transporter des plats avec des décorations alimentaires, du porridge, des soupes et des boissons tout en minimisant les déversements.

PLUSIEURS MODES DE TRAVAIL



Mode de livraison



Mode croisière



Mode direct



Mode retour



Mode Anniversaire

AMÉLIORATION DE L'INTERACTION MULTIMODALE



Interaction des salutations

Interaction par contact oreille



Interaction par contact arrière



Interaction avec la lumière

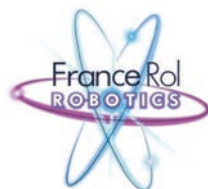


Interaction avec la voix



ACCESSORIES





LES ACCESSOIRES IOT

L'IoT permet aux objets physiques de se connecter et de communiquer via Internet. Les accessoires offrent des fonctionnalités d'appels rapides, de passage autonome et de gestion intelligente de livraison. Ces innovations améliorent l'efficacité et les performances des robots autonomes.



LE PUDU PAGER

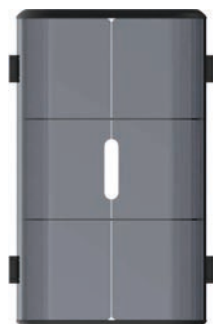
Le PUDU Pager est un accessoire professionnel de communication par paging, spécialement conçu pour les robots. Il offre une communication intra-groupe efficace, avec une planification souple et une réponse rapide, permettant d'appeler rapidement le robot vers un emplacement spécifié en utilisant le PUDU Pager.

LES ACCESSOIRES MACHINES



LA STATION D'ACCUEIL

Le porte-gobelet fixe, conçu sous une forme à neuf cases, permet de maintenir fermement les gobelets sur le plateau, évitant ainsi tout basculement ou renversement, et garantissant la stabilité et la sécurité lors de la livraison des boissons. Fabriqué en silicone de haute qualité, ce produit offre une résistance à la température, prévient les déversements et est imperméable, le rendant adapté à une variété de situations.

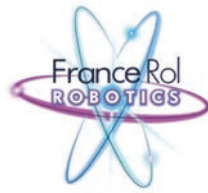


CONTENEUR FERMÉ

Spécialement conçu pour le transport d'aliments, le Protection Case est un conteneur fermé qui offre une conversion rapide et aisée de la structure du plateau en une mallette compacte. Grâce à ses portes magnétiques, le Protection Case permet un retrait rapide et sans problème de son contenu. Son intérieur spacieux est doté de plusieurs niveaux pour s'adapter aux demandes variées des environnements de livraison fermés.

HOLABOT





HolaBot

Robot de débarras pour charges lourdes

ROBOT DE LIVRAISON AUTONOME POUR CHARGES LOURDE

HolaBot est un robot de service autonome qui peut vous aider à améliorer l'efficacité et la productivité de votre établissement. Il est capable de transporter des plateaux de nourriture, des poubelles et d'autres objets, ce qui vous libère pour vous concentrer sur d'autres tâches. HolaBot est également équipé d'une fonction Pager qui permet aux clients de l'appeler en temps réel et de lui donner des instructions. Cela vous permet d'offrir un service client encore meilleur.

Avec HolaBot, vous pouvez gagner du temps, de l'argent et améliorer l'expérience client.

HolaBot est un robot de service autonome qui peut être utilisé dans une variété d'applications, notamment: **Hôtels** : Livraison de repas, boissons et produits aux chambres d'hôtel. **Restaurants** : Livraison de repas et boissons aux tables des restaurants. **Hôpitaux** : Livraison de médicaments, de fournitures médicales et de repas aux patients. **Bureaux** : Livraison de documents, fournitures de bureau et repas aux employés. **Centres commerciaux** : Livraison de produits aux clients. **Événements** : Transport des fournitures et des équipements. des restaurants. HolaBot est un outil polyvalent qui peut aider les entreprises à améliorer leur efficacité, leur productivité et leur service client. Il est facile à utiliser et à configurer, et il est disponible dans une variété de modèles pour répondre aux besoins de votre entreprise. Si vous recherchez un moyen d'améliorer votre entreprise, HolaBot est le robot de service autonome qu'il vous faut.

POURQUOI LE HOLABOT ?

Si vous recherchez un moyen d'améliorer l'efficacité, la productivité, la sécurité, l'expérience client et la visibilité de votre entreprise, les HolaBots sont une solution à considérer.

- **Amélioration de l'efficacité**

Automatisation des tâches manuelles et répétitives, telles que le transport de marchandises, la collecte de déchets et la livraison de repas.

- **Augmentation de la productivité**

Augmentation de la productivité en effectuant les tâches plus rapidement et plus efficacement que les humains. Ils peuvent également travailler 24h/24 et 7j/7, ce qui permet d'augmenter la production.

- **Réduction des coûts**

Diminution du besoin d'embauche de nouveaux employés ou d'utiliser des équipements coûteux.

- **Amélioration de la sécurité**

Réduction du risque d'accidents liés au travail.

- **Meilleure expérience client**

Amélioration de l'expérience client en offrant un service plus rapide et plus efficace.

- **Innovation**

Les HolaBots représentent une forme d'innovation qui peut vous aider à rester à la pointe de votre secteur.



Large contenance,
avec des bac de 120L, sur 4 niveau
soit 60 Kg de charge supporté.



Fonction Pager
pour joindre et assigner des tâches au
robot à tout moment – 16h d'autono-
mie active, 72h en veille.



Reconnaissance vocale
avec microphone omnidirectionnel à
6 matrices permettant au robot de lo-
caliser la source sonore en temps réel
et de se retourner de manière intelli-
gente pour les chargements.



Système de suspension indépendant
pour une livraison stable. Modification
de l'amortissement et de la fréquence
de résonance en fonction des condi-
tions de la route et du déplacement.



Commande sans contact
par mouvement aérien.



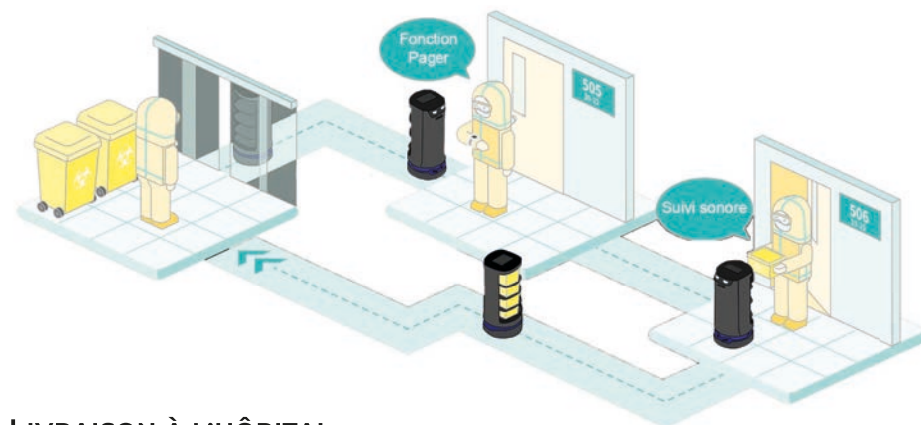
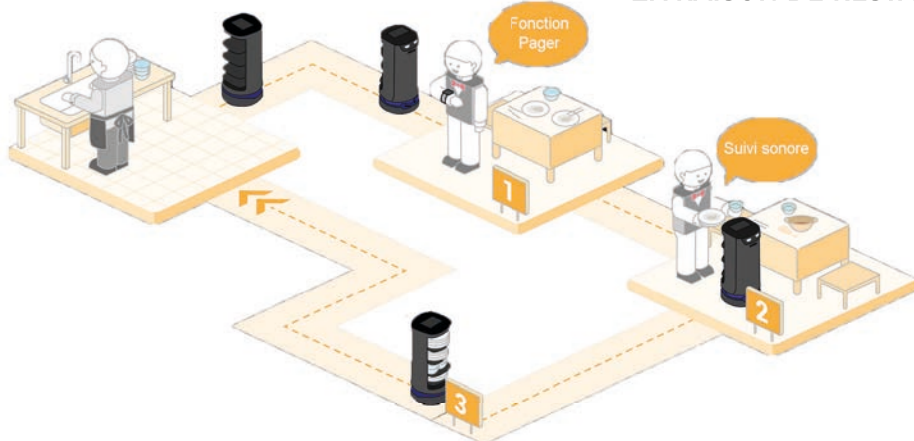
Etanchéité
Premier robot de l'industrie à atteindre
la norme IPX5. Holabot est amovible
et lavable, pratique pour que le person-
nel puisse charger et nettoyer.

LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Poids	55 kg
Matériaux de la machine	Plastiques ABS d'ingénierie/Alliage d'aluminium de qualité aéronautique
Temps de charge	4,5 heures
Autonomie de la batterie	10-24 heures (batterie remplaçable)
Capacité de la batterie	25,6 Ah (niveaux de courant sûrs pour le corps humain)
Vitesse de croisière	0,2-1,2 m/s (ajustable)
Capacité d'un plateau simple	15 kg
Capacité de charge	60 kg

Concentré de technologie, le HolaBot est un robot de service autonome puissant et polyvalent qui peut être utilisé dans une variété d'applications. Il dispose d'une grande capacité de transport, d'une autonomie prolongée, d'un système de suspension indépendant et d'une étanchéité IPX5.

LIVRAISON DE RESTAURANTS



LIVRAISON À L'HÔPITAL



TORRENT

S
E
R
V
I
C
E
S
O
I
L
D
I
E
R
A
C
C
E
S
S
I
B
I
L
I
T
Y



LES ACCESSOIRES IOT

LE PUDU PAGER



Le PUDU Pager est un accessoire professionnel de communication par paging, spécialement conçu pour les robots. Il offre une communication intra-groupe efficace, avec une planification souple et une réponse rapide, permettant d'appeler rapidement le robot vers un emplacement spécifié en utilisant le PUDU Pager.



CONTRÔLE TOURNIQUETS ET PORTES AUTOMATIQUES

Les Composants de Contrôle pour Tourniquets et Portes Automatiques sont spécialement conçus pour les robots intelligents, offrant une intégration aisée avec les tourniquets et portes automatiques existants. Grâce à ces composants, les robots peuvent passer de manière autonome à travers les tourniquets et portes. Ce système permet une réponse rapide aux demandes d'appel du robot, lui permettant ainsi de passer de manière autonome.



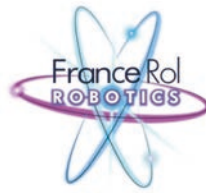
LA MONTRE 4G

La montre 4G est équipée de fonctionnalités de communication 4G et Wi-Fi. Elle intègre une technologie NFC centralisée innovante avec une carte d'appel NFC pour permettre des opérations d'appel plus rapides et pratiques.



PUDUBOT





PuduBot

Robot assistant universel

ROBOT ASSISTANT AUTONOME POUR LA DISTRIBUTION ET LA LIVRAISON INTELLIGENTE SANS CONTACT

Optimisez votre efficacité opérationnelle et libérez votre personnel des tâches répétitives pour se concentrer sur la qualité du service. Grâce à sa capacité à effectuer des livraisons autonomes, le Pudubot 2 prend en charge les tâches de distribution et de livraison, améliorant ainsi l'expérience client tout en réduisant la charge de travail du personnel.

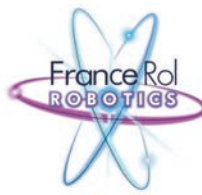
La technologie de navigation et de positionnement du Pudubot 2 est un atout précieux pour aider votre personnel dans divers environnements.

Hôtels : Au restaurant ou bar de l'hôtel, le Pudubot 2 est un robot hôtel parfait pour livrer des repas et des boissons aux tables.

Restaurants, idéal pour livrer des repas et des boissons aux tables des restaurants. **Hôpitaux**, utilisé pour livrer des médicaments, des fournitures médicales et des repas aux patients. **Bureaux**, utilisé pour livrer des documents, des fournitures de bureau et des repas aux employés. Que ce soit pour la distribution d'articles, la livraison de plats ou l'orientation des clients, le Pudubot 2 est un partenaire fiable qui contribue à améliorer l'efficacité de vos opérations et à offrir un service de qualité à vos clients.

LES PRINCIPAUX AVANTAGES DU KETTYBOT

- **La sécurité**: Équipé de plusieurs capteurs qui lui permettent de naviguer en toute sécurité dans les environnements complexes. Il peut également éviter les obstacles et les personnes.
- **L'efficacité**: Peut transporter jusqu'à 40kg de marchandises et peut se déplacer à une vitesse de 1,5 m/s. Il peut également fonctionner 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, ce qui le rend idéal pour les environnements commerciaux.
- **La flexibilité**: Utilisé dans une variété d'applications, telles que la livraison de repas, la collecte de déchets et le transport de marchandises. Il peut également être personnalisé en fonction des besoins spécifiques de votre entreprise.
- **La facilité d'utilisation**: Facile à utiliser et à configurer. Il peut être contrôlé à l'aide d'une télécommande ou d'une application mobile.
- **La fiabilité**: Un robot robuste et fiable qui a été conçu pour durer. Il est également facile à entretenir.
- **Le coût**: Un robot abordable qui offre un excellent rapport qualité-prix.



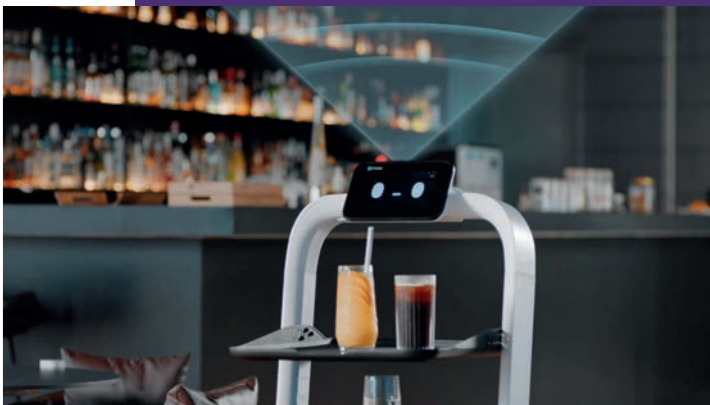
CONCEPTION DU PUDUBOT

- Capteur d'évitement des obstacles en 3D
- Positionnement visuel des caméras
- Structure en aluminium de qualité industrielle
- Système Lidar personnalisé
- Plateau à induction infrarouge
- Suspension à biellettes indépendantes



PRÉCIS SUR TOUTES LES SURFACES

- Dimensions du robot : 565x537x1290 mm
- Écran interactif de 10 pouces
- Corps en aluminium solide
- Caméra visuelle
- Interface USB
- Plateaux ajustables
- Lidar supérieur
- Système de châssis de pointe
- FOV RGBD large
- Lidar inférieur
- Batterie LFP de 20 Ah
- Recharge automatique

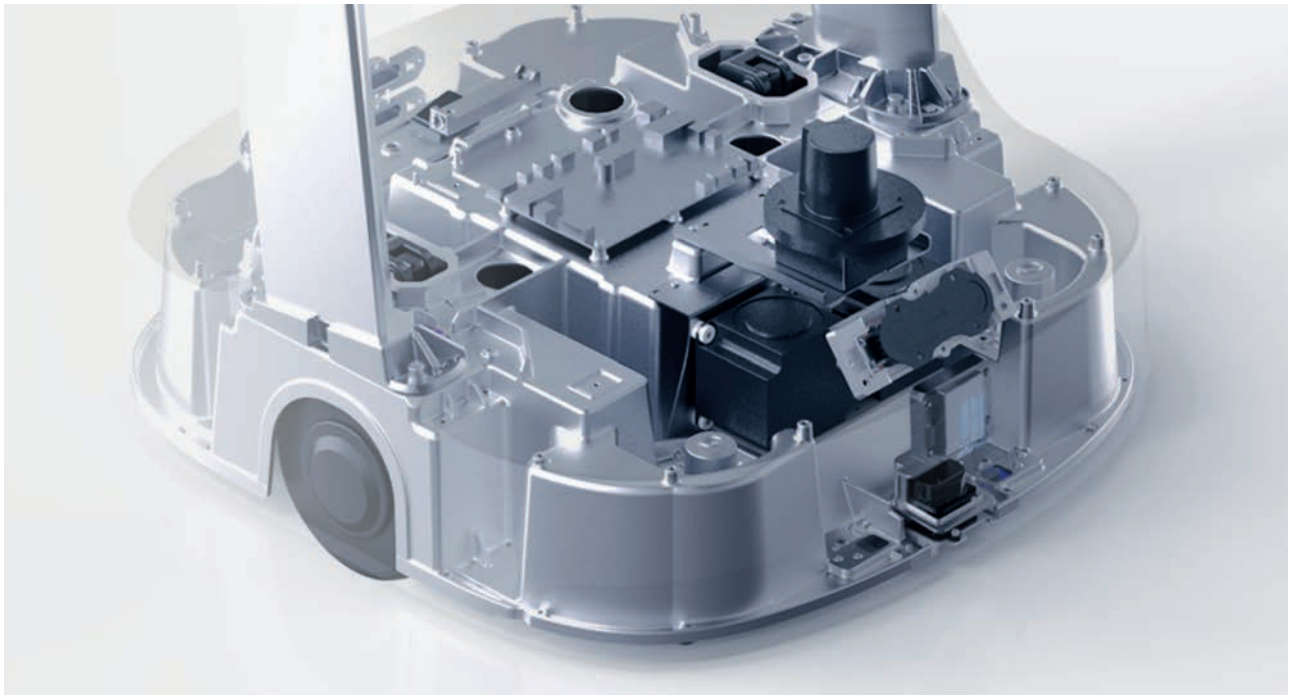


DÉPLACEMENT :

Technologie de positionnement et de navigation PUDU SLAM (fusion de la technologie laser et visuelle)

Navigation aisée dans des environnements complexes et dynamiques

Efficacité améliorée de positionnement, de perception et de planification des itinéraires



SÉCURITÉ:

Technologie PUDU VSLAM+ de nouvelle génération

Déploiement sans marqueurs, réduisant de 75% le temps de déploiement

Fonctionnement confortable même dans des environnements à plafond élevé jusqu'à 30 mètres

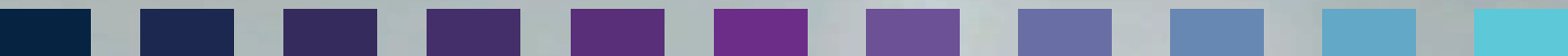
Cartographie de scènes extra large jusqu'à 40 000 m²

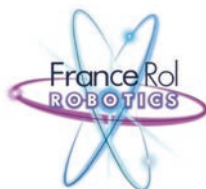
Stabilité améliorée avec moins de changements de référence de positionnement

Adaptabilité accrue à différents scénarios et conditions d'éclairage



SUCCESS STORIES





LES ACCESSOIRES IOT

LE PUDU PAGER



Le PUDU Pager est un accessoire professionnel de communication par paging, spécialement conçu pour les robots. Il offre une communication intra-groupe efficace, avec une planification souple et une réponse rapide, permettant d'appeler rapidement le robot vers un emplacement spécifié en utilisant le PUDU Pager.



CONTRÔLE TOURNIQUETS ET PORTES AUTOMATIQUES

Les Composants de Contrôle pour Tourniquets et Portes Automatiques sont spécialement conçus pour les robots intelligents, offrant une intégration aisée avec les tourniquets et portes automatiques existants. Grâce à ces composants, les robots peuvent passer de manière autonome à travers les tourniquets et portes. Ce système permet une réponse rapide aux demandes d'appel du robot, lui permettant ainsi de passer de manière autonome.



LA MONTRE 4G

La montre 4G est équipée de fonctionnalités de communication 4G et Wi-Fi. Elle intègre une technologie NFC centralisée innovante avec une carte d'appel NFC pour permettre des opérations d'appel plus rapides et pratiques.

LES ACCESSOIRES MACHINES



LA STATION DE CHARGE

La Station de Charge propose une solution de recharge entièrement automatisée pour les robots, éliminant ainsi toute intervention manuelle dans le processus de chargement.



BOITIER DE PROTECTION

Spécialement conçu pour le transport d'aliments, le boîtier de protection est un conteneur fermé qui offre une conversion rapide et facile de la structure du plateau en une mallette compacte. Grâce à ses portes à ouverture magnétique, le boîtier de protection permet un retrait rapide et sans effort de son contenu. Son intérieur spacieux comprend plusieurs niveaux pour s'adapter aux différentes exigences des environnements de livraison fermés.

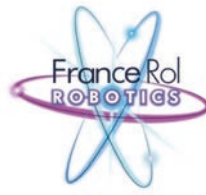


LE PORTE Gobelet FIXE

La Station de Charge propose une solution de recharge entièrement automatisée pour les robots, éliminant ainsi toute intervention manuelle dans le processus de chargement.

FLASHBOT





FlashBot

Robot de livraison sécurisé, connecté aux ascenseurs

ROBOT DE LIVRAISON POUR BÂTIMENTS

FlashBot est le tout dernier robot de livraison pour bâtiments de Pudu, conçu pour assurer une livraison fiable et sécurisée à travers différents étages. Grâce à ses fonctionnalités avancées, FlashBot offre une gestion numérique et des services de livraison dans les hôtels et les bâtiments de bureaux.

FlashBot est idéal pour les entreprises telles que les **Hôtels**, les **Centres commerciaux**, les **Bureaux**, les **Hôpitaux**, et autres bâtiments nécessitant une livraison efficace et sans contact entre les différents étages.

LES PRINCIPAUX AVANTAGES DU FLASHBOT

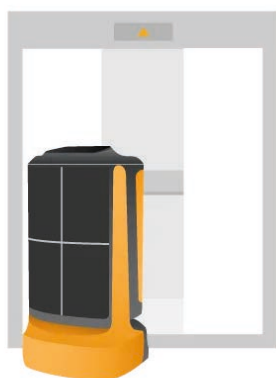
- Livraison automatique et sans contact entre les différents étages,
- Optimisation de la dotation en personnel et réduction des coûts,
- Amélioration de la qualité des services d'hébergement,
- Utilisation automatique des ascenseurs pour une livraison efficace,
- Ouverture des portes automatiques et tourniquets,
- Notification en temps réel (téléphone) pour informer les clients de l'arrivée de leur commande,
- Rechargement automatique pour une utilisation continue,
- Suppression des risques d'accidents lié à la manutention manuelle des marchandises.



Mise en place d'une livraison



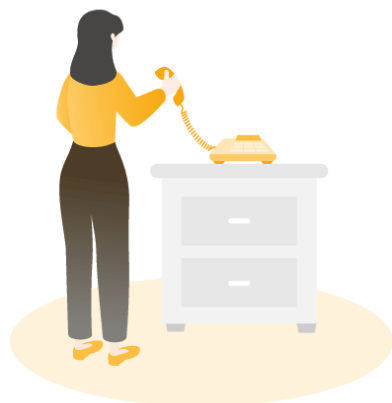
Gestion de la commande



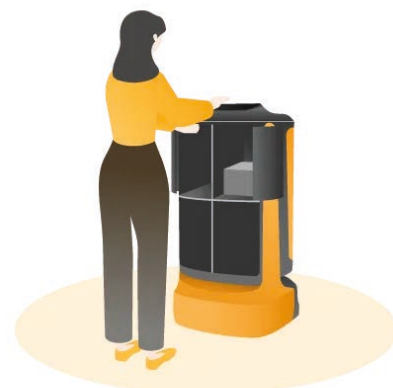
Gestion de l'ascenseur



Appel de la chambre



Réception d'appel



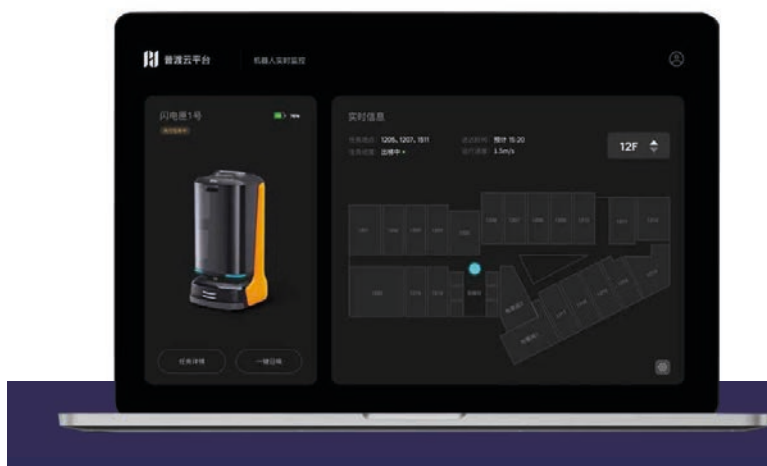
Prise de la commande



Retour à la charge

TRANSFORMATION NUMÉRIQUE DES BÂTIMENTS

La plateforme Pudu Cloud permet une gestion numérique en temps réel des robots de livraison, génère des rapports automatisés et facilite la transformation numérique des bâtiments.

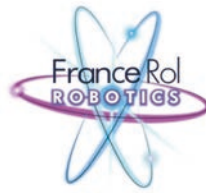


LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DU FLASHBOT

Dimensions de la machine : 539 x 515 x 1 050 mm
Poids de la machine : 55 kg
Charge utile : 15 kg/plateau, max. 30 kg
Matériau de la machine : ABS/alliage d'aluminium de qualité aéronautique
Autonomie de la batterie : 12 heures
Temps de charge : 4,5 heures
Vitesse de croisière : 0,5 – 1,5 m/s (ajustable)
Système de navigation : SLAM laser
Gestion numérique avancée grâce à la technologie de l'IoT (l'internet des objets)
Navigation précise et évitement des obstacles grâce aux caméras RGBD et au Lidar
Suspension à six roulettes indépendantes pour une stabilité améliorée
Capacité de circuler dans des espaces restreints de seulement 70 cm
Compartiments modulables pour une utilisation polyvalente
Stérilisation aux UV pour des livraisons hygiéniques
Technologie de navigation et de positionnement laser pour des trajets précis
Coopération entre plusieurs robots pour une gestion optimisée



ACCESSOIRES



LES ACCESSOIRES IOT

L'IoT permet aux objets physiques de se connecter et de communiquer via Internet. Les accessoires offrent des fonctionnalités d'appels rapides, de passage autonome et de gestion intelligente de livraison. Ces innovations améliorent l'efficacité et les performances des robots autonomes.

LE PUDU PAGER



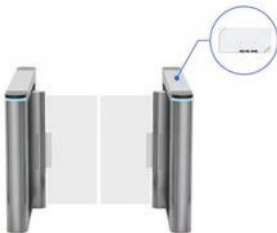
Le PUDU Pager est un accessoire professionnel de communication par paging, spécialement conçu pour les robots. Il offre une communication intra-groupe efficace, avec une planification souple et une réponse rapide, permettant d'appeler rapidement le robot vers un emplacement spécifié en utilisant le PUDU Pager.

MODULE DE CONTRÔLE D'ACCÈS



L'unité de contrôle principale de l'ascenseur est un dispositif IoT conçu spécifiquement pour les robots et les appareils intelligents. Son objectif est de permettre aux robots de monter dans l'ascenseur de manière autonome. Grâce à une approche de modification légère, le module offre une solution indépendante et sécurisée pour l'IoT de l'ascenseur, sans interférer avec les systèmes internes de l'ascenseur.

CONTRÔLE TOURNIQUETS ET PORTES AUTOMATIQUES



Les Composants de Contrôle pour Tourniquets et Portes Automatiques sont spécialement conçus pour les robots intelligents, offrant une intégration aisée avec les tourniquets et portes automatiques existants. Grâce à ces composants, les robots peuvent passer de manière autonome à travers les tourniquets et portes. Ce système permet une réponse rapide aux demandes d'appel du robot, lui permettant ainsi de passer de manière autonome.

LA MONTRE 4G



La montre 4G est équipée de fonctionnalités de communication 4G et Wi-Fi. Elle intègre une technologie NFC centralisée innovante avec une carte d'appel NFC pour permettre des opérations d'appel plus rapides et pratiques.

LES ACCESSOIRES MACHINES

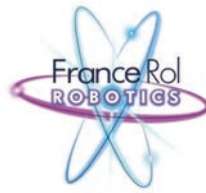


LA STATION DE CHARGE

La Station de Charge propose une solution de recharge entièrement automatisée pour les robots, éliminant ainsi toute intervention manuelle dans le processus de chargement.

SWIFTBOT





SwiftBot

Robot de livraison polyvalent

REDÉFINITION DE LA RELATION HOMME-MACHINE

SwiftBot repose sur une technologie de pointe d'évitement des collisions et sur un algorithme avancé développé par Pudu. Son objectif est d'être le robot de livraison commercial le plus intelligent et le plus sécurisé. SwiftBot est capable de détecter les personnes qui passent et de prendre l'initiative de leur céder le passage de manière opportune. Il peut également mener et achever ses tâches sans aucune difficulté tout en vous surprenant par ses multiples fonctions et sa grande fiabilité, y compris dans les environnements très dynamiques et complexes.

Expert en livraison rapide, stable, sécurisée, intelligente et sociable.
Grande fiabilité. Le robot le plus sûr et le plus intelligent de la gamme.
Navigation fluide dans des environnement extrêmement complexe

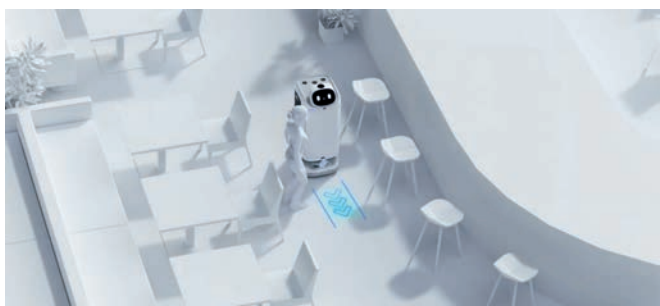
LES PRINCIPAUX AVANTAGES DU SWIFTBOT

- **Rapide**
Réduction de 50 % de l'encombrement du parcours par les personnes et robots et augmentation de 30 % de la vitesse de déplacement du robot dans les restaurants
- **Stable**
Amélioration de 20 % de la stabilité de livraison grâce à une technologie hybride alliant une suspension variable adaptative de mise à niveau automatique et un algorithme de stabilisation
- **Sécurisée**
Technologie de détection des personnes assurant la sécurité des groupes particuliers, tels que les groupes de personnes âgées ou d'enfants
- **Intelligente**
L'interaction multimodale donne lieu à une meilleure expérience reposant sur davantage d'intelligence pour les clients
- **Sociable**
SwiftBot est poli et amical et redéfinit ainsi la relation entre humains et robots



Capacité de réception omnidirectionnelle

Exploitation exhaustive de la technologie de détection pour assurer des livraisons sécurisées



État visualisé en temps réel

Chaque étape de SwiftBot est visible et compréhensible



Initiative de céder le passage latéralement dans la direction opposée



Initiative de céder le passage latéralement dans la même direction



Initiative de céder le passage vers l'arrière dans la direction opposée



Contrôle de porte en une étape



Alerte d'évitement de collision



Voyants d'état du robot



Interaction des modèles dans les modes spéciaux



Mode Livraison de nourriture



Mode Livraison



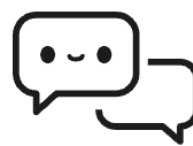
Mode Croisière



Mode Guidage



Mode Anniversaire



Mode Interaction



ACCESSIBLE

Dimension de la machine	488 x 593 x 1 281 mm
Poids	59 kg
Charge maximales	35 kg
Plateaux	Taille : 433 x 502 mm / 3 plateaux par défaut / Max 5
Matériaux de la machine	ABS/alliage d'aluminium de qualité aviation
Temps de charge	4,5h
Autonomie de la batterie	10 - 24h
Trajectoire de dégagement	Min. 80 cm
Hauteur de négociation des obstacles	2 cm
Pente	5°
Vitesse de navigation	0,5 - 1,2 m/s (réglable)
Méthode de positionnement	Marqueur et laser
Recharge	Filaire ou automatique
Angle de détection d'obstacle	Avant : 260° / Arrière : 180°

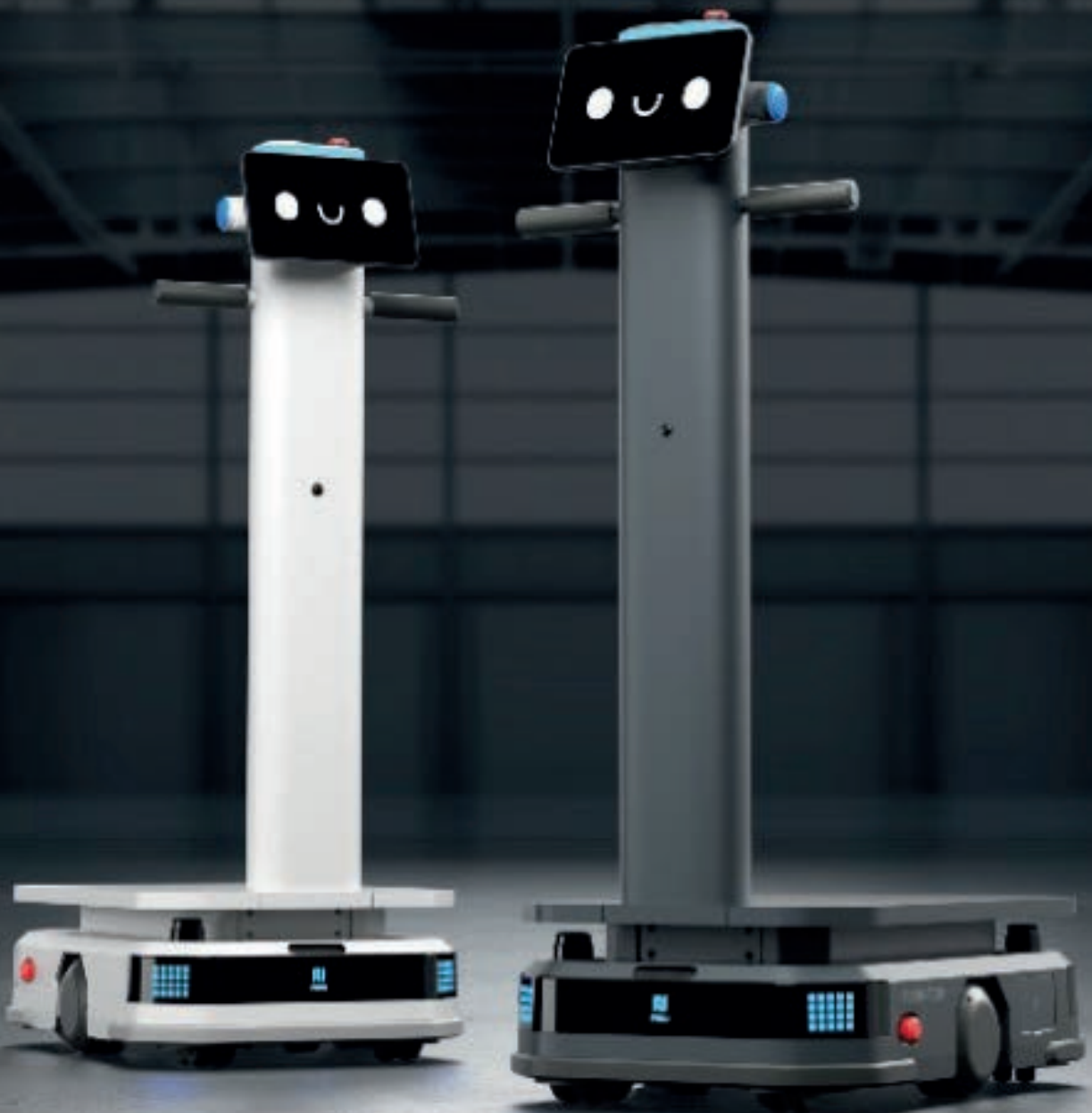


Rechargement automatique
Rechargement automatique intelligent pour des services 24 heures sur 24/7 jours sur 7



Mission en 1 appel
Appels flexibles, réponse rapide

T 300





T300 **NEW**

Robot de livraison industriel

QUAND LA PRÉCISION RENCONTRE LA PRÉSENCE

Le T3000 est un robot de livraison polyvalent conçu pour le transport de matériaux dans les environnements industriels et la livraison de charges lourdes dans les environnements commerciaux. Il est doté d'un châssis robuste et porteur avec une architecture ouverte et comprend un écran opérationnel pour le confort de l'utilisateur. Il peut manipuler des charges allant jusqu'à 300 kg et est équipé de capacités IoT essentielles telles que le contrôle de l'ascenseur, la navigation par porte et la fonctionnalité de radiomessagerie à distance. Il fournit également des interfaces logicielles et matérielles étendues, ce qui facilite l'intégration avec les systèmes logiciels existants et l'extension avec du matériel supplémentaire.

LES VALEURS DU T300

- **Efficacité accrue**

Le T300 augmente le débit opérationnel en naviguant de manière autonome dans les environnements industriels, en réduisant les délais de livraison et en augmentant la productivité.

- **Amélioration de la sécurité**

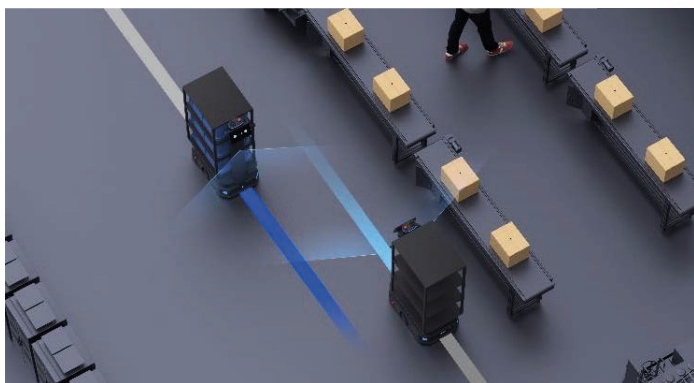
Grâce à des capteurs et des fonctions de sécurité avancés, le T300 minimise le risque d'accidents sur le lieu de travail en détectant et en évitant les obstacles, garantissant ainsi des interactions plus sûres entre les machines et les travailleurs humains.

- **Pour la personnalisation**

Le T300 peut être personnalisé avec différents accessoires ou configurations logicielles pour répondre à des besoins industriels spécifiques, ce qui lui permet de s'adapter à diverses tâches et environnements sans nécessiter plusieurs machines distinctes.

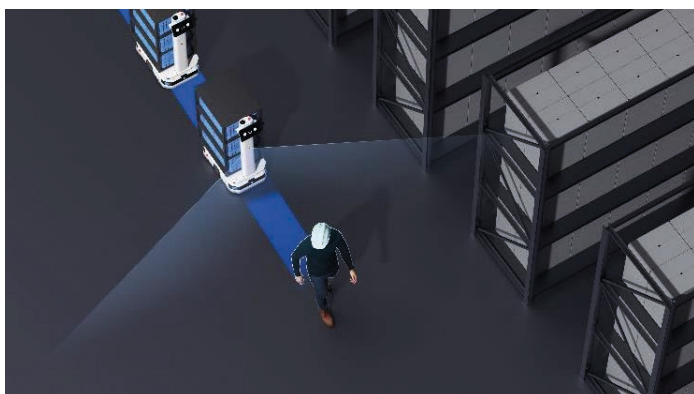
- **Pour le développement durable**

Le T300 est conçu pour une utilisation optimale de l'énergie, doté d'une technologie avancée de batterie lithium-ion et de systèmes de gestion de l'énergie qui garantissent des durées de fonctionnement plus longues tout en consommant moins d'énergie, réduisant ainsi les coûts énergétiques globaux et l'impact environnemental.



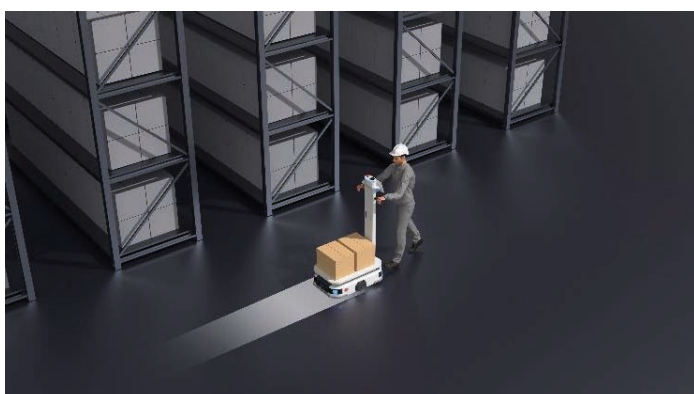
Mode de livraison automatique

Le T300 est capable de naviguer de manière autonome et peut livrer des marchandises à n'importe quelle destination désignée. De plus, vous pouvez ajuster rapidement les cartes pour tenir compte des changements dans la chaîne de production.



Mode Suivi

Le T300 utilise une technologie de reconnaissance visuelle pour faciliter un mécanisme ordonné de mise en file d'attente et de suivi entre plusieurs robots, un système principalement utilisé pour la préparation des matériaux et le transport de marchandises assorties.



Mode d'assistance électrique

Lorsqu'une intervention manuelle est nécessaire pour des tâches spécifiques ou la génération de cartes, le T300 est équipé d'un système d'assistance électrique pour faciliter les opérations de poussée manuelle, améliorant ainsi l'efficacité et la commodité de la livraison.



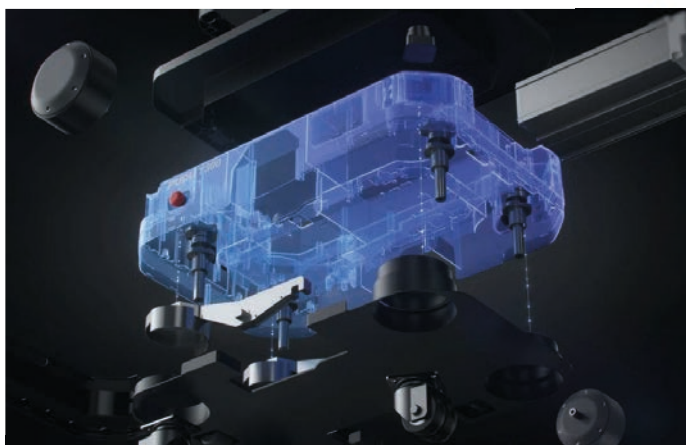
Mobilité exceptionnelle pour franchir divers obstacles

Bénéficiant d'un dégagement exceptionnel de 60 cm, il assure une maniabilité agile dans les espaces étroits cohabités homme-robot, surmontant sans effort les seuils de 20 mm et les rainures de 35 mm.



Opérations non-stop 24h/24 et 7j/7

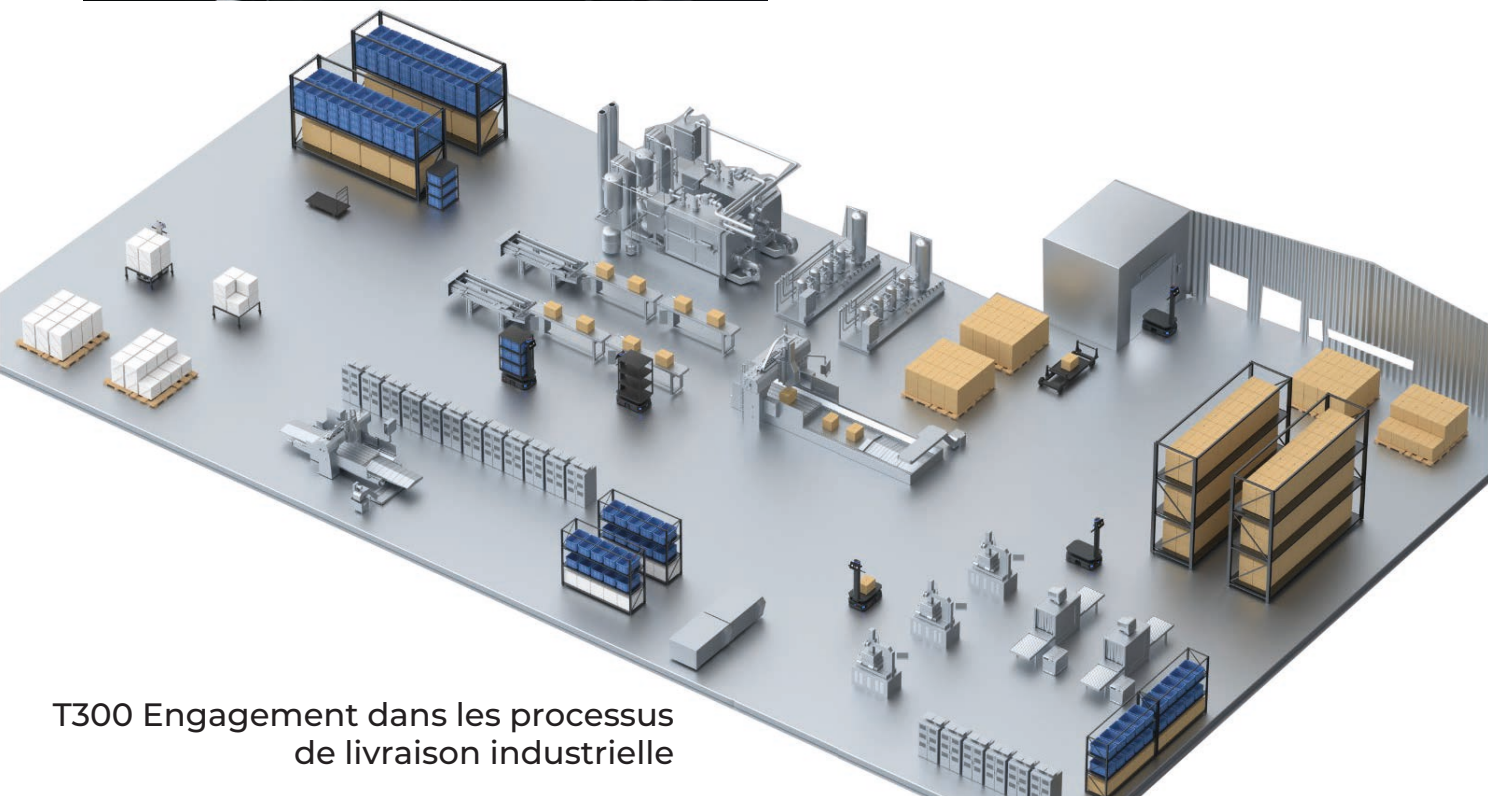
8 heures de travail continu, 2 heures pour une charge rapide



Livraison stabilisée

Le châssis de qualité véhicule récemment mis à niveau et les algorithmes de contrôle de mouvement améliorent la stabilité de la livraison, ce qui le rend adapté à la livraison de divers matériaux dans divers scénarios.

Dotée d'une technologie d'absorption des chocs, notre suspension adaptative améliorée au niveau de l'automobile améliore considérablement la stabilité du T300.



T300 Engagement dans les processus de livraison industrielle





Accessoires externes polyvalents

L'expansion diversifiée des applications améliore considérablement l'adaptabilité et la polyvalence du robot, augmentant ainsi l'efficacité opérationnelle et simplifiant les procédures, garantissant un processus de livraison plus efficace, plus fluide et plus transparent.



Mode standard
Grande capacité



Mode de levage
Livraison et chargement/déchargement entièrement automatisés



Mode de remorquage
Intégration flexible avec les transporteurs existants



Mode étagère
Espace de transport à plusieurs niveaux

Investissez dans un pack complet qui soulage considérablement vos équipes et optimise votre temps de production, votre rentabilité.

Nos chefs de projet en ingénierie s'engagent également à :

Formation niveau 1

Nous travaillons sous tutelle de l'ADREC à l'utilisation et la maintenance des robots Niveau 1.

Une convention de formation professionnelle vous sera adressée pour prise en charge (de 1 à 5 personnes).

Elle est prise en charge sur le budget formation de votre entreprise, limité à 2 jours/service/établissements pour accord de votre organisme de formation.

Le nombre de jours de formation dépend du niveau d'installation souhaité et du nombre de robots.

Cette formation vous permet d'être autonome dans l'utilisation de vos robots.

Maintenance hotline 5/7, de 08H à 17H (Nécessite une connexion internet)

Vous bénéficiez d'une hotline pour faire un diagnostic des problèmes rencontrés.

Garantie 2 ans (hors pièces d'usure et consommables)

Nos robots sont garantis 2 ans (hors pièces d'usure et consommables).

Un forfait de déplacement sera facturé pour toute intervention sur devis avant l'intervention

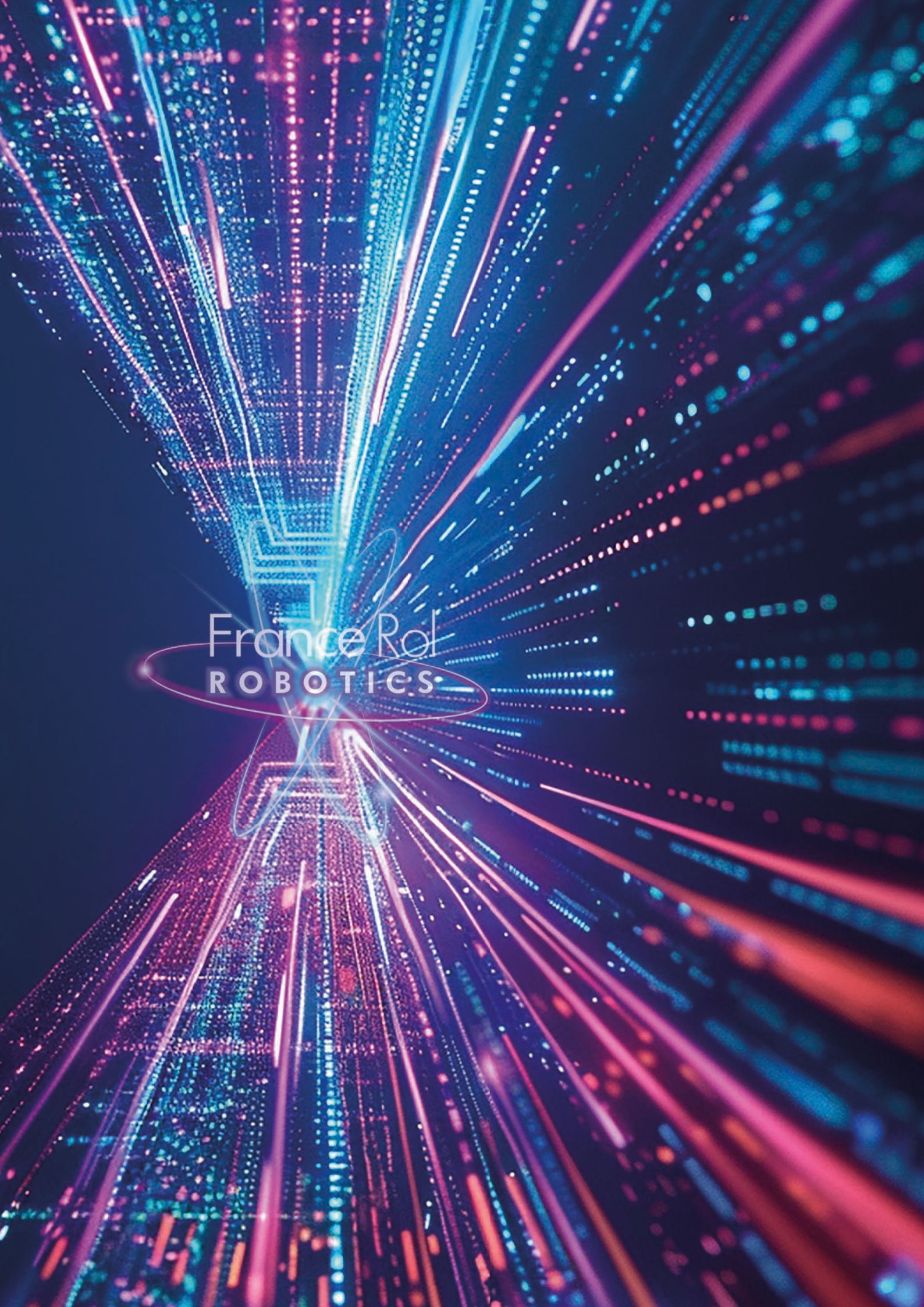
Extension de Garantie pour la 3eme Année (hors pièces d'usure et consommables)

Sur devis en fonction du Robot.

Assurance

Vous devez souscrire une assurance sur le matériel que vous louez tout risque à voir avec votre assureur.

En d'autres termes, c'est une solution complète qui comprend non seulement le robot, mais aussi un support continu, la formation et les services de maintenance et une garantie assurant un retour sur investissement maximal.



France RoI
ROBOTICS

Philippe BERAUD

RESPONSABLE DÉVELOPPEMENT

☎ +33(0)6 84 24 17 33

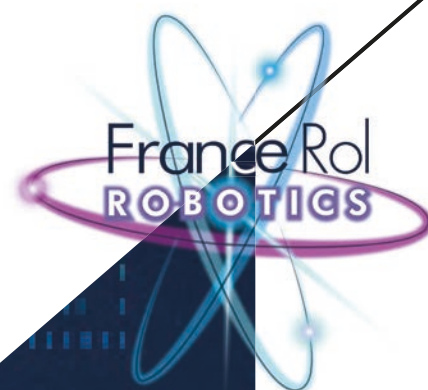
✉ philippeberaud@francerol.com

Louis LEDRICH

BUSINESS MANAGER

☎ +33(0)6 44 13 56 50

✉ louisledrich@francerol.com



Hotline : 05 57 92 21 45

www.francerol.com

304 Avenue de Boulac - 33127 Saint-Jean-d'Ilac

FranceRolRobotics

