



FlashBot ^{New}

Expert en livraison



CONTENDU

Aperçu du produit

Caractéristiques du produit

Valeur du produit

À propos de PUDU



FlashBot Nouveau

Robot de livraison

FlashBot New est un robot de livraison de bâtiments polyvalent capable d'opérer dans des environnements semi-extérieurs. Il est conçu pour utiliser l'ascenseur avec une mobilité sans précédent, ce qui vous permet d'automatiser les tâches de livraison en toute sécurité, avec précision et fréquemment. Il peut se déplacer autour des personnes dans les hôtels et les immeubles de bureaux sans intervention humaine, ce qui constitue un grand pas en avant dans la livraison intelligente.





Vue d'ensemble du produit · Nouveau FlashBot



Solutions cloud et matérielles
pour le contrôle des ascenseurs



VSLAM+ Livraison semi-extérieure



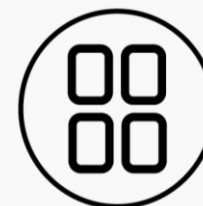
Vérifications de l' accès à
plusieurs compartiments



Déploiement rapide sur plusieurs
étages



Intégration IoT complète



Compartiments modulaires
réglables



Vue d'ensemble du produit · Nouveau FlashBot



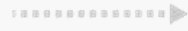


Vue d'ensemble du produit · Nouveau FlashBot

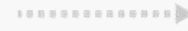
Personnel



Prise de commande



Robot appelé



Placement d'articles



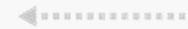
Robot



Envoi d'une notification d'arrivée



Prise d'ascenseur automatique

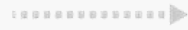


Livraison automatique

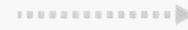
Client



Code de réception



Ramasser



Retour



Vue d'ensemble du produit · FlashBot



Dimensions de la machine	21,18 * 21,02 * 41,42 pouces 538mm * 534mm * 1052mm
Poids de la machine	132,28 livres 60 kg
Charge utile	22,05 livres/couche 10kg/couche
Matériau de la machine	Alliage d'aluminium ABS/aéronautique
Espace des compartiments	2-4 compartiments (réglables) 7,36 * 16,14 * 11,02 pouces 187 mm * 410 mm * 280 mm (simple)
	14,96 * 16,14 * 11,02 pouces 380 mm * 410 mm * 280 mm (double)
Temps de charge	4H
Durée de fonctionnement	8H
Méthode de navigation	VSLAM + Merck's + Leader Slam
Vitesse de croisière	1,64 pi/s ~ 3,94 pi/s 0,5 ~ 1,2 m / s (réglable)



CONTENU

Aperçu du produit

Caractéristiques du produit

Valeur du produit

À propos de PUDU

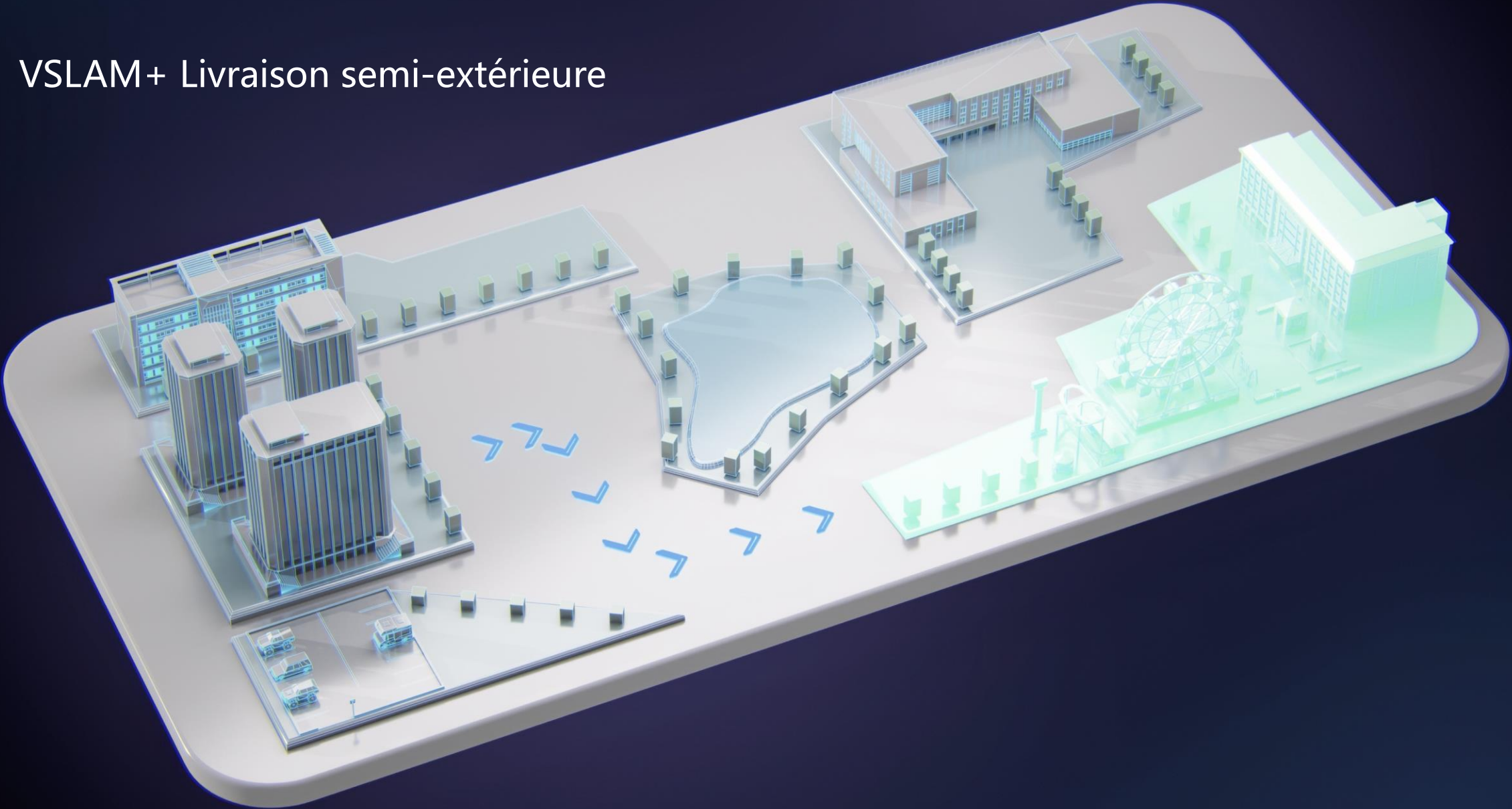
Avantages du produit · Expert en livraison de bâtiments

Nouveau FlashBot · Expert en livraison de bâtiments



- V-SLAM+ livraison semi-extérieur
- Technologie IoT
- Sûr et efficace
- Gestion numérique avancée

VSLAM+ Livraison semi-extérieure





Caractéristiques du produit · Livraison semi-extérieure

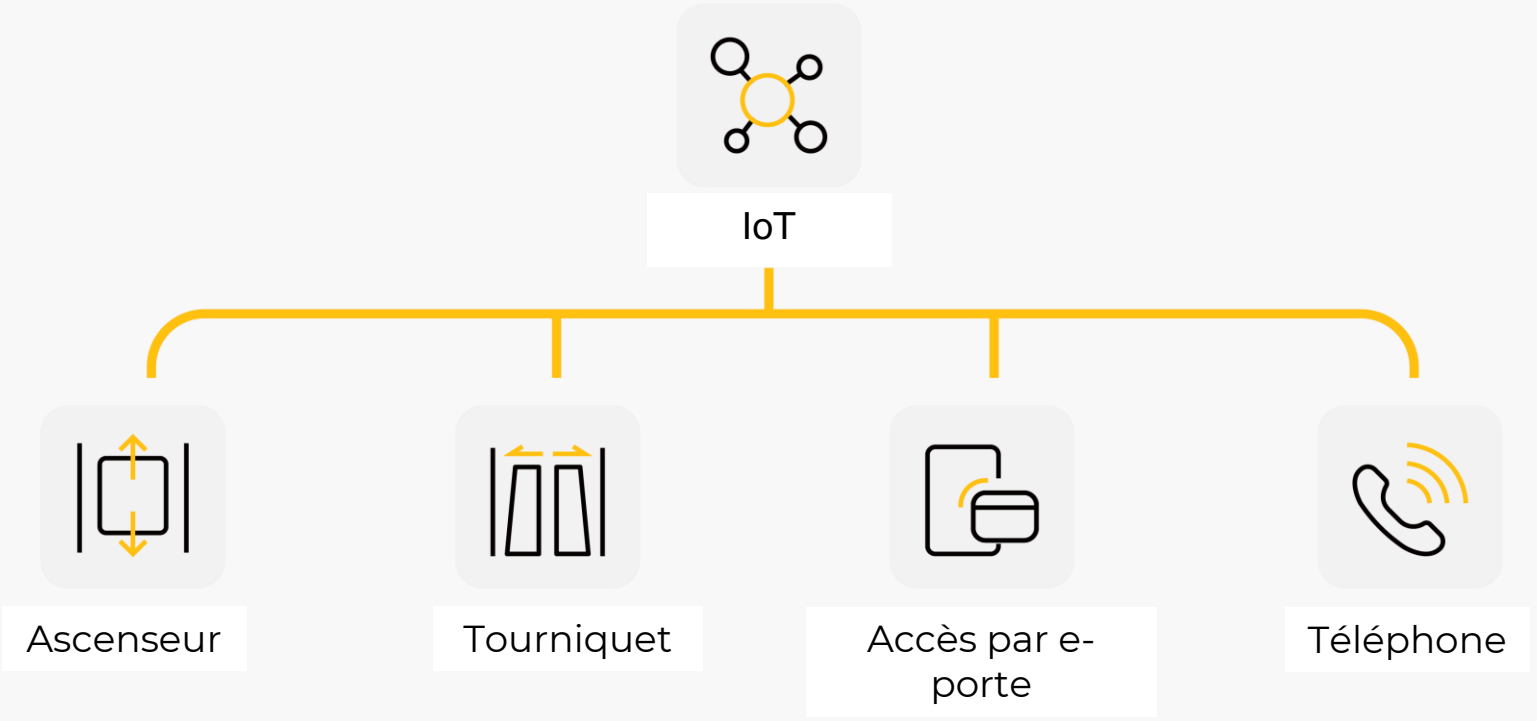


VSLAM+ Livraison semi-exterieur

Le système de navigation PUDU VSLAM+ est conçu spécifiquement pour les environnements hôteliers semi-extérieurs. Contrairement aux robots de livraison traditionnels, le nouveau FlashBot excelle non seulement dans la gestion du service de chambre à l'intérieur, mais navigue également de manière transparente dans des zones semi-ouvertes complexes telles que les couloirs de jardin, les zones de remise en forme et les zones au bord de la piscine, offrant une interaction homme-robot exceptionnelle.



Caractéristiques du produit · Technologie IoT





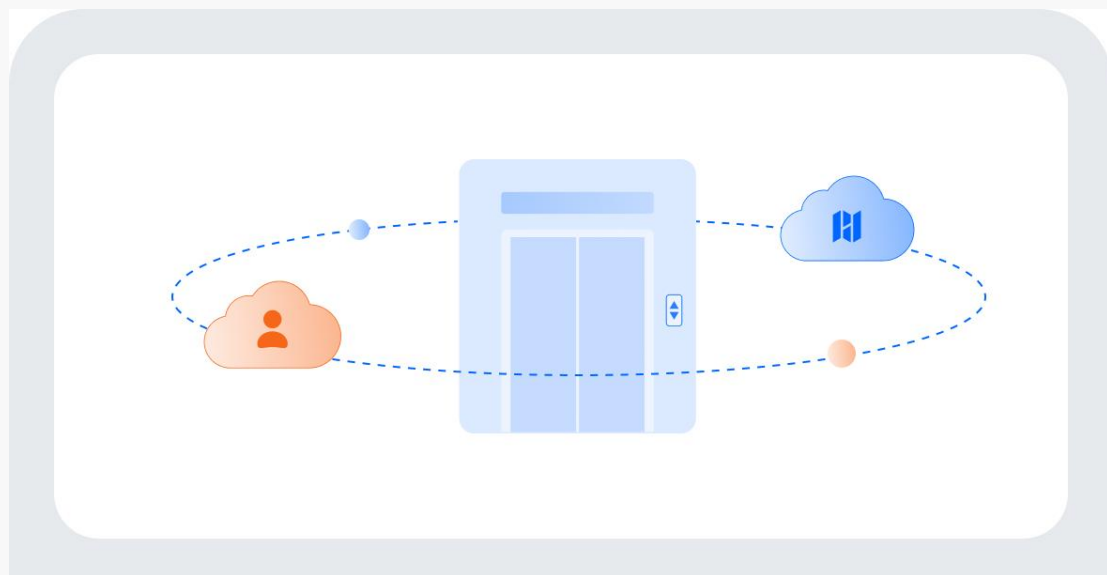
Caractéristiques du produit · Technologie IoT



Tirant parti de la connectivité IoT, le nouveau FlashBot communique de manière transparente avec divers terminaux au sein du bâtiment, permettant des appels automatiques, l'accès au tourniquet et l'utilisation de l'ascenseur sans qu'il soit nécessaire d'intervenir manuellement. Faites l'expérience d'une commodité mains libres et d'une efficacité de livraison améliorée.

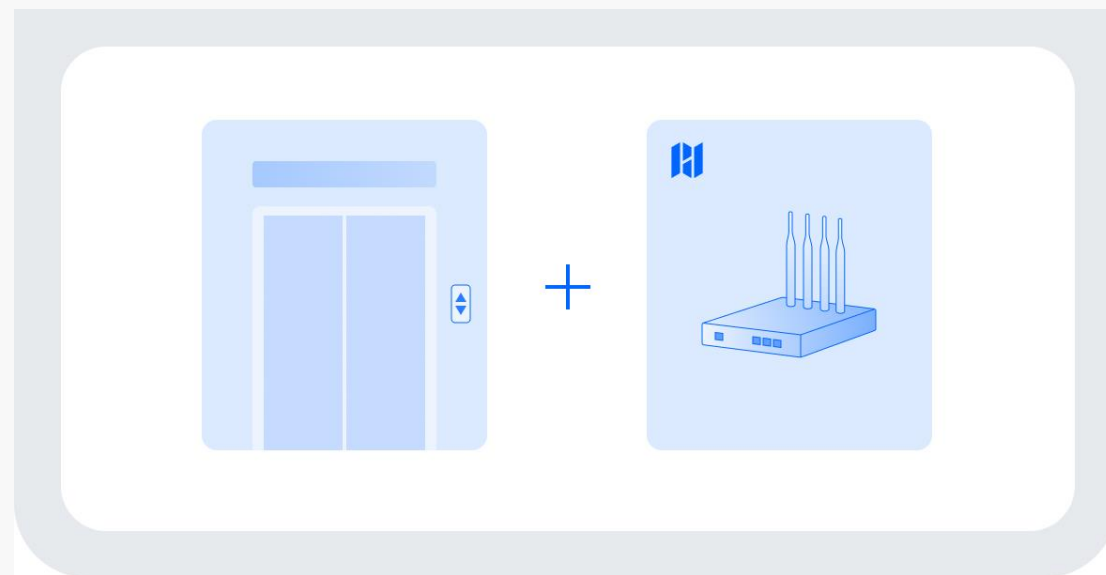


Caractéristiques du produit · Solutions cloud et matérielles pour le contrôle des ascenseurs



Solution de contrôle d'ascenseur dans le cloud

La solution Cloud Elevator Control ne nécessite aucune modification de l'ascenseur pour un déploiement facile et est entièrement compatible avec les grandes marques telles que KONE et OTIS.

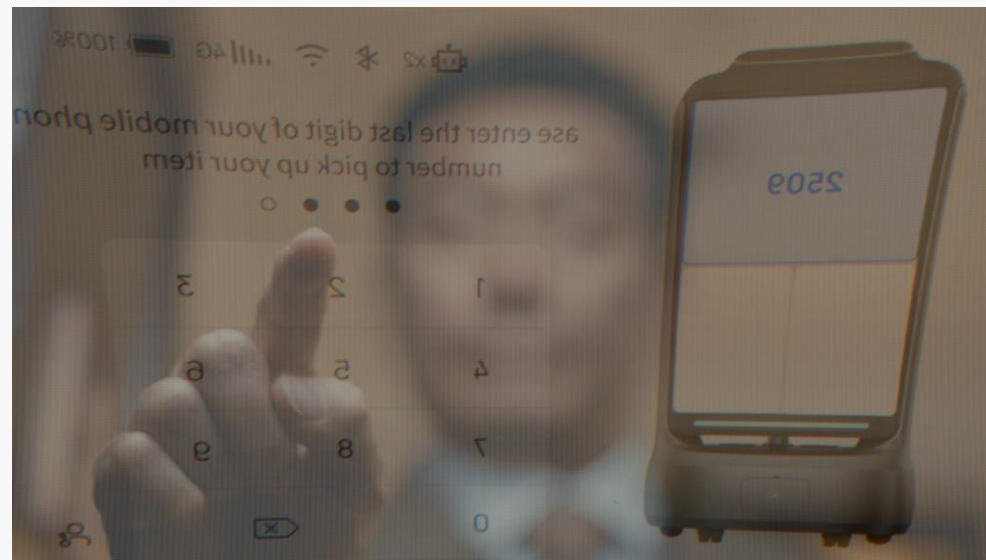


Solution de contrôle d'ascenseur matériel

La solution de contrôle d'ascenseur matérielle développée par Pudu s'adapte de manière flexible à divers environnements de bâtiment, vous offrant une expérience de gestion d'ascenseur efficace et transparente qui améliore l'efficacité opérationnelle.



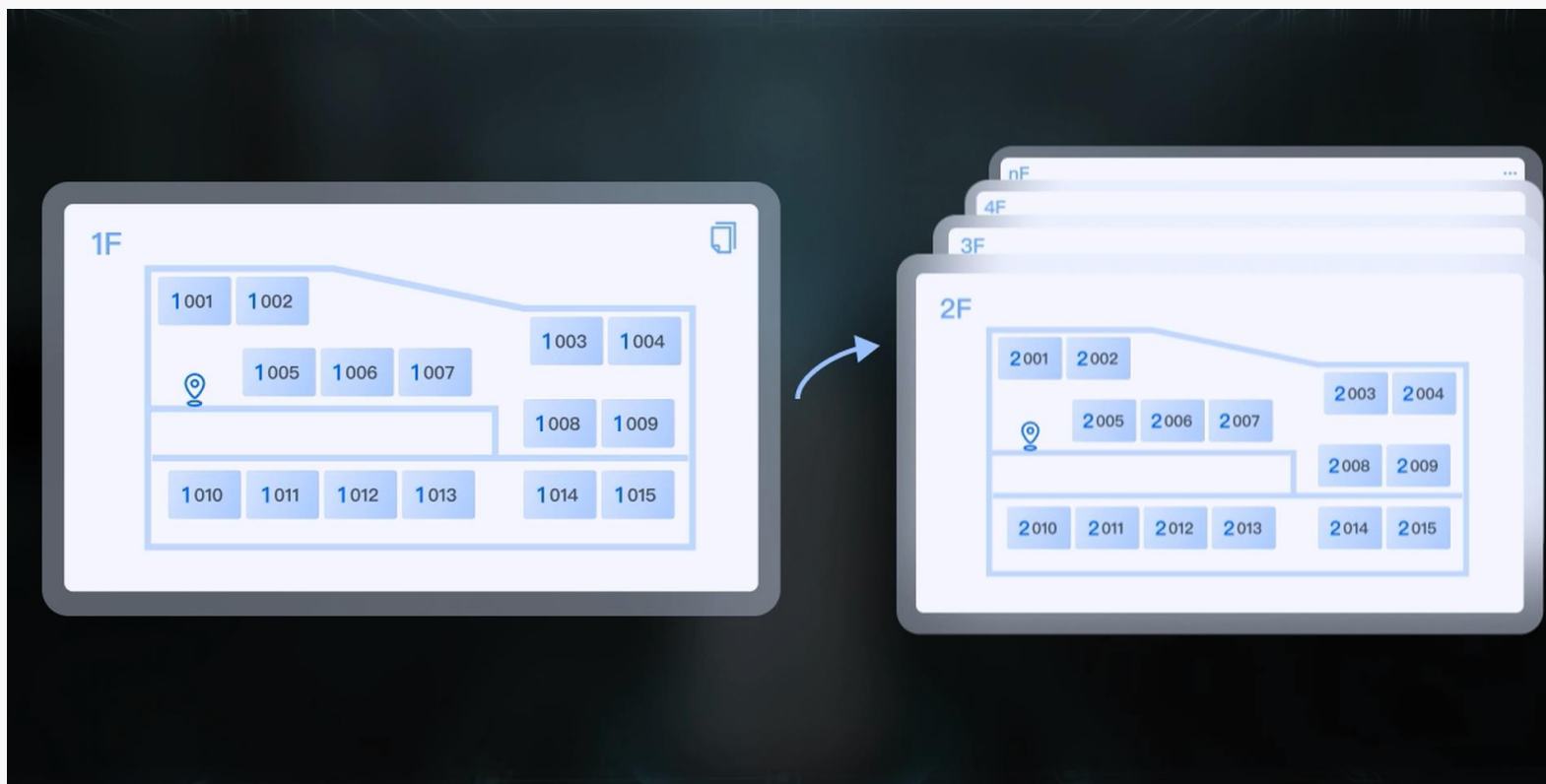
Caractéristiques du produit · Vérifications de l'accès à plusieurs compartiments



Prend en charge la vérification du mot de passe, la vérification du numéro de téléphone et la détection NFC pour l'accès au compartiment, assurant une gestion sécurisée et sans souci des articles, du stockage à la récupération.



Caractéristiques du produit · Déploiement rapide sur plusieurs étages



Prend en charge la réplication rapide de cartes sur plusieurs étages, ce qui permet une cartographie rapide et améliore l'efficacité du déploiement et la facilité d'utilisation.



Avantages du produit · Compartiment modulaire réglable

2 compartiments



3 compartiments



4 compartiments



Le compartiment multifonctionnel maximise l'utilisation de l'espace, ce qui permet à FlashBot New d'effectuer plusieurs tâches d'un simple toucher.



Caractéristiques du produit



Suspension à nivellement automatique améliorée

La nouvelle suspension à tringlerie indépendante à 6 roues, à niveau automatique, peut ajuster l'amortissement en fonction de différentes conditions de sol, de sorte que le robot peut toujours rester dans un état stable optimal.

Surmontez des obstacles de 2 cm de haut et des espaces de 3,5 cm de large, offrant une stabilité de fonctionnement 50 % plus élevée.



Évitement d'obstacles 3D

2 caméras RGBD et un lidar personnalisé permettent à FlashBot de détecter des obstacles aussi bas que 3 cm et des obstacles suspendus à une hauteur de 70 cm du sol, ce qui le rend idéal pour les environnements dynamiques avec de nombreux obstacles.



70 CM de passabilité supérieure

Avec un dégagement minimum de 70 cm, FlashBot peut naviguer dans les passages dans 99,9% des scénarios de construction.



Caractéristiques du produit



Système de ventilation du compartiment

La ventilation continue du ventilateur à compartiments élimine les odeurs et les bactéries.



Système de planification Multi-robot

L'attribution optimisée des tâches garantit une collaboration multi-robots efficace et un évitement intelligent dans les environnements bondés, réduisant ainsi les temps d'attente pour les clients finaux.



Charge automatique de l'alimentation

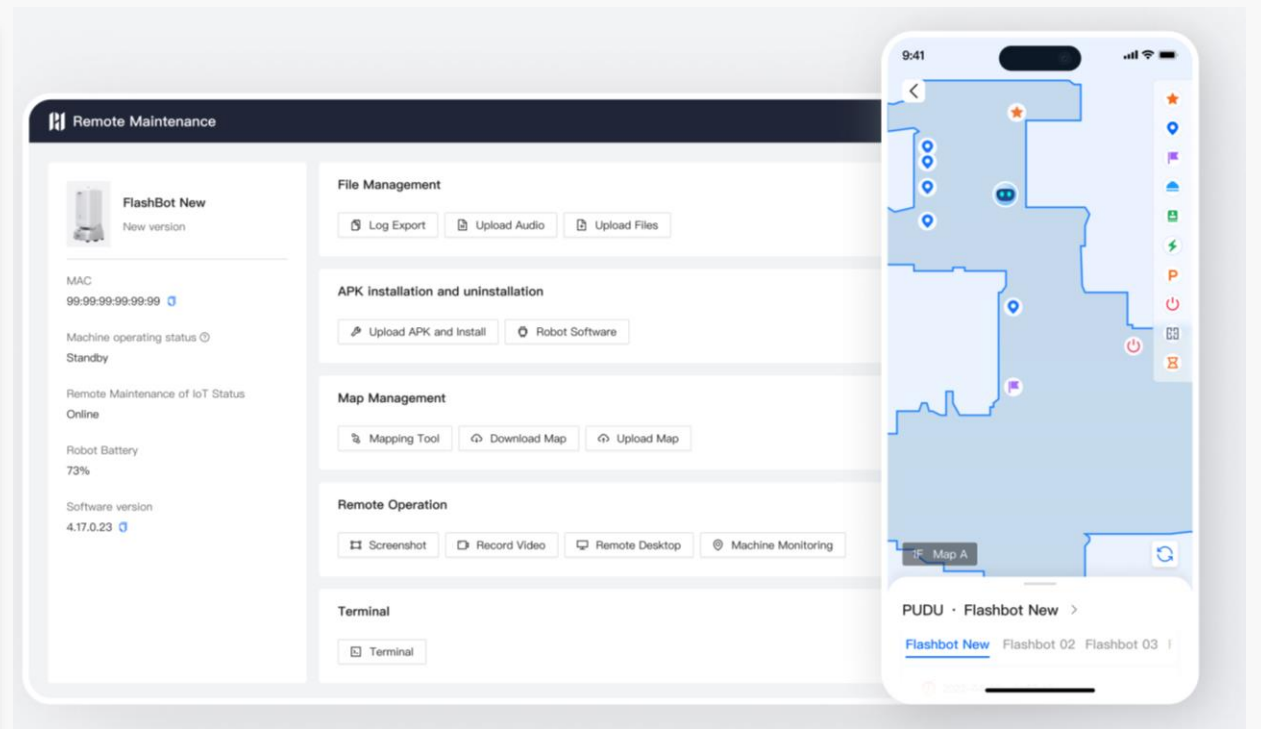
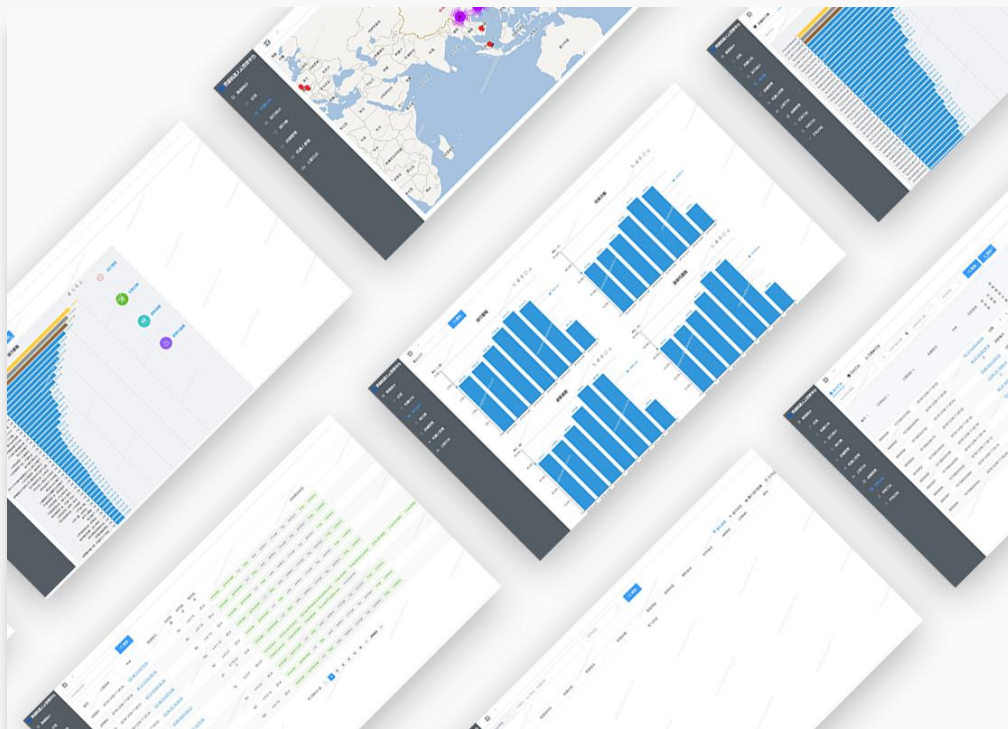
Recharge transparente dans plusieurs scénarios pour plus de sécurité et de commodité.
Se dirige vers la station de charge lorsque la batterie est faible pour rester prêt à l'action.



Caractéristiques du produit · Transformation de la gestion numérique

Plateforme de gestion PUDU

Les utilisateurs peuvent utiliser le Pudu Link et la plate-forme d'opérations à distance pour surveiller l'emplacement et l'état du robot en temps réel. Le déploiement et la maintenance à distance sont pratiques et simples, offrant une visibilité et un contrôle clairs sur les données opérationnelles.





CONTENU

Aperçu du produit

Caractéristiques du produit

Valeur du produit

À propos de PUDU



Valeurs du produit · Gérant

Gérant

Dotation en personnel optimisée et coûts réduits



- La collaboration robot-humain libère le personnel du travail répétitif et fastidieux, en optimisant le personnel pour chaque poste et en réalisant d'importantes économies.

Amélioration de la compétitivité grâce à la différenciation



- La gestion digitale et le suivi à distance en temps réel permettent d'optimiser les services d'hébergement.
- Des services innovants différencient la marque des hôtels traditionnels.
- La nouvelle OTA encourage les clients à promouvoir l'hôtel, ce qui permet d'attirer plus de clients potentiels.

Amélioration de la qualité des services d'hébergement



- La livraison sans contact 24h/24 et 7j/7 et la réponse rapide aux besoins des clients à tout moment créent une expérience client excellente et sûre.
- FlashBot libère le personnel du travail répétitif et fastidieux, ce qui lui permet de consacrer plus de temps et d'efforts à mieux servir les clients.

Allocation des approvisionnements adaptée aux besoins des clients



- L'affectation des approvisionnements peut être optimisée sur la base du rapport généré automatiquement sur les approvisionnements livrés. Cela permet d'éviter le gaspillage et d'obtenir une solution rentable.

Valeurs du produit · Personnel

Personnel



Réduction de la charge de travail et de la pression

- Travail répétitif et fastidieux ↓
- Exigences du service de nuit ↓
- Charge de travail et pression ↓



Améliorer la satisfaction

- Une équipe plus heureuse se traduit par une expérience client améliorée.
- Un service de haute qualité améliore la satisfaction des clients.
- La réduction des plaintes des clients améliore ainsi l'engagement des employés.



Valeurs redéfinies pour les employés

- Le personnel se sent valorisé lorsqu'il est soulagé de tâches répétitives et fatigantes. Les clients peuvent être servis de la meilleure façon possible.
- Le personnel peut être reconnu par les clients et leurs gestionnaires pour leurs excellentes performances, améliorant ainsi la satisfaction au travail.

GÉNÉRATION ROBOTS

Notre valeur ajoutée

Fort de 16 années d'expérience dans la robotique, Génération Robots est un **distributeur de robots et de composants robotiques et électroniques**.

Présent en **France** et en **Allemagne**, c'est aujourd'hui l'un des acteurs majeurs dans la distribution et le conseil en robotique de services en Europe.

+16 ans

D'expérience et
d'expertise

120

Pays fournis

800

Produits
référencés

6M

Chiffre d'affaires
en 2023



VOUS AVEZ UN PROJET ?



David DENIS

Sales Manager



david.denis@generationrobots.com



+33 5 56 39 37 05

+33 6 19 42 09 39



Demander un devis



Génération Robots

1 Rue Pierre Georges Latécoère
33700 Mérignac France

