

FORX


ROBOT MOBILE AUTONOME

La manutention
automatisée
à la portée de tous

Conçu et fabriqué en France



Une solution logistique simple, flexible et sécurisée

- 
- Rapidité d'installation**

L'intégration de Forx est très rapide et ne nécessite aucune infrastructure de la part du client. La cartographie du bâtiment se réalise rapidement en déplaçant le gerbeur dans l'espace logistique souhaité. À titre d'exemple, il faut **moins d'une journée d'intégration** pour un bâtiment de 2 500m².
 - Sécurité optimale**

La sécurité des usagers est essentielle, c'est pourquoi Forx est équipé de nombreux dispositifs pour **sécuriser l'espace de travail des opérateurs**. Doté de 6 lidars, 2 caméras 3D, 2 capteurs de position de palette, et un capteur de poids pour les charges transportées, notre système garantit une sécurité optimale.
 - Simplicité d'utilisation**

La gestion et la création des flux logistiques se font en **parfaite autonomie** par l'utilisateur grâce au logiciel Forx fourni. Les opérateurs peuvent également envoyer des missions au robot via des terminaux avec lecture QR code. L'intégration avec les logiciels WMS ou ERP est également possible.
 - Flexibilité et autonomie**

Forx est conçu pour automatiser les opérations logistiques au sein de différents environnements. Il peut réaliser diverses missions de façon autonome et sans recours aux intégrateurs. Capable d'opérer 24h/24, 7j/7, il assure une **productivité constante**.

**Une technologie de pointe
accessible à tous**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Charge maximum

1 000 kg

Capteurs de sécurité

6 lidars et 2 caméras 3D
2 capteurs de palette
1 capteur de poids

Vitesse maximale

1.2 m/s



Levée maximum

2 700 mm

Batterie

Lithium 200 Ah
Chargeur intégré
Recharge automatique

Système de navigation

SLAM (cartographie par lidar)

Une solution clé en main, sans investissement



Flexibilité contractuelle

Choisir une solution logistique pour une durée flexible, de 12 à 48 mois, avec **un contrat souple et ajustable selon vos besoins**. La durée et le tarif peuvent évoluer en fonction de vos besoins, de la saisonnalité ou du niveau d'utilisation. Vous bénéficiez ainsi d'une automatisation performante, sans engagement rigide.



Coût compétitif

Investir dans une technologie avancée ne devrait pas être synonyme de coûts prohibitifs. Forx propose une **solution locative à un coût attractif** rendant l'automatisation accessible même aux entreprises ayant des budgets limités. Avec Forx, les coûts opérationnels sont réduits, pour une meilleure efficacité.



Retour sur investissement très rapide

Automatiser ses opérations logistiques permet de **réduire ses coûts** et d'augmenter sa productivité. Nos déploiements montrent qu'un retour sur investissement est possible avec moins de 2 heures d'utilisation quotidienne.



Mises à jour incluses

Les contrats de location Forx incluent **des mises à jour régulières** du logiciel et du matériel. Cette approche proactive signifie que l'utilisateur peut bénéficier de nos dernières innovations, sans coût additionnel.

Et si vous franchissiez le cap de l'automatisation ?

CONTRAT DE LOCATION

Durée du contrat

12, 24, 36 ou 48 mois, renouvelable

Possibilité d'achat

Prix mensuel

à partir de
950 € HT



Inclus dans le contrat

Gerbeur AMR Forx

Logiciel gestion des flux

Deux VGP (Vérification Générale Périodique)

Entretien pièces et main d'oeuvre

Mises à jour software

Connexion 4G dans les AMR

Cloud Forx client

Options additionnelles

Terminaux avec lecteur QR code

Poste de prise en hauteur (90 cm)

Réflecteur de prises de précision

Carte SIM 4G data pour PC ou terminaux

Borne de chargement

Intégration WMS/ERP



La robotique mobile, concrètement sur votre site



Une solution concrète à essayer chez vous

Avant d'automatiser à grande échelle, voyez comment Forx s'intègre réellement dans votre environnement. Nous **vous proposons un essai sur site** pour simuler une ou deux missions logistiques représentatives de vos besoins. Vous validez ainsi la compatibilité du robot avec votre environnement réel.



Une intégration rapide, sans infrastructure

Comme pour tous nos déploiements, l'essai ne nécessite aucune modification de vos installations. La cartographie est réalisée sur place, et la **solution est opérationnelle en quelques heures**. Vous bénéficiez d'un accompagnement complet pour paramétrer vos premiers flux.



Une prise en main simple, en totale autonomie

Forx est pensé pour être utilisé **directement par vos équipes**. Grâce à une interface intuitive, la création et le pilotage des missions peuvent être assurés par vos opérateurs, sans dépendance à un intégrateur. L'essai vous permet de constater à quel point cette solution facilite l'optimisation de vos process.

**OFFRE
TEST**

**Et si vous testiez Forx dans votre
entrepôt... dès le mois prochain?**

1 mois pour décider

Installation en 1 journée
Cartographie rapide
Paramétrage des flux



Mesure des performances

Kilomètres parcourus
Charges transportées
Temps et nombre des missions

Zéro risque

Vous continuez le test
Vous louez ou achetez
Vous arrêtez le test sans pénalité



**Demandez
votre test**

Une utilisation polyvalente, adaptée à différents secteurs



Missions logistiques

Forx a été conçu pour réaliser diverses missions appelées « **fonctions métiers** » de types : transfert en production, évacuation de produits finis, enlèvement de palettes vides, stockage et retrait de palettes sur un rayonnage, transfert semi-automatique,... Grâce aux fonctions métiers déjà intégrées, le recours aux intégrateurs n'est plus nécessaire.



Pilotage des opérations

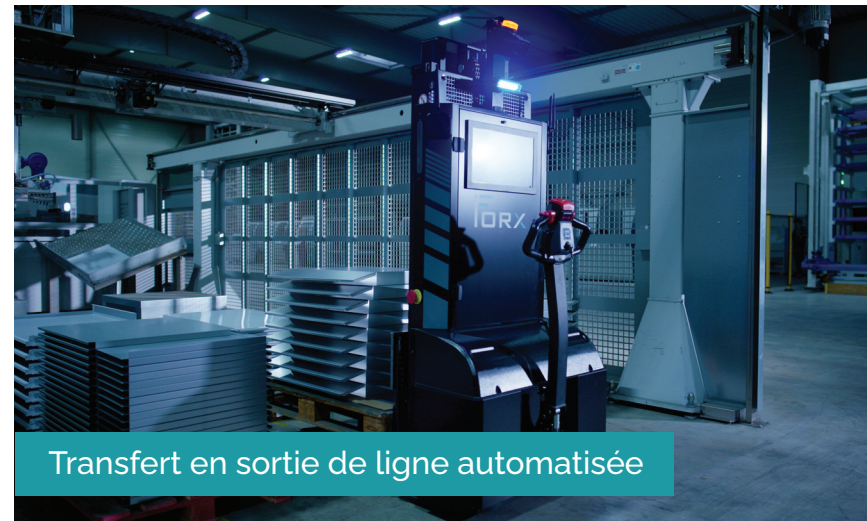
Forx est équipé de **technologies avancées pour naviguer, interagir et opérer** de manière autonome dans son environnement de travail. Pour cela, il s'appuie sur les outils suivants : Terminaux avec lecture QR code, interfaçage intelligent avec machines de production, automatisation des flux via le logiciel intégré, système de détection de palettes, intégration avec le logiciel ERP/WMS,...



Typologie d'application

Forx est conçu pour s'adapter à divers secteurs d'activité, tels que l'industrie, la logistique, la distribution et l'agroalimentaire, offrant une **solution de manutention automatisée efficace pour toutes tailles d'entreprises**, de la start-up agile à la multinationale établie.

FONCTIONS MÉTIERS





Forx en action

Solution éprouvée sur le terrain



Performance mesurable

Kilomètres parcourus, tonnes déplacées, missions automatisées : Forx génère des résultats concrets dès les premières semaines.



Intégration simplifiée

Installation rapide, sans modification d'infrastructure, en coactivité avec les équipes existantes.



Adapté à toutes les tailles d'entreprise

De la PME au grand groupe international : Forx optimise les flux sans complexité ni surdimensionnement.



Adoption rapide par les équipes

Interface intuitive, coactivité naturelle, prise en main immédiate par les opérateurs.

RÉFÉRENCE TERRAIN





FORX

ROBOT MOBILE AUTONOME

Easymov Robotics
1 Avenue de l'Épinette 
77100 Meaux, France

+33 (0)1 60 24 55 30 

info@forx.rent 

www.forx.rent 

