

# 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. A titre d'exemple, il faut **moins d'une journée d'intégration** pour un bâtiment de 2 500m<sup>2</sup>.



## 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 7 lidars, 4 capteurs de position de palette, 2 capteurs de présence au sol 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**

1 200 kg

---

### **Capteurs de sécurité**

7 lidars

4 capteurs de palette

2 capteurs de présence au sol

1 capteur de poids

---

### **Vitesse maximale**

1.2m/s

---



### **Levée maximum**

2 700 mm

---

### **Batterie**

Lithium 200Ah

Chargeur intégré

Borne de chargement

automatique

---

### **Système de navigation**

SLAM (cartographie par lidar)

---

# Une solution clé en main, sans investissement



## Flexibilité contractuelle :

Choisir une solution logistique pour une courte période ou pour une longue durée est désormais possible. Les contrats Forx s'adaptent à tous les besoins à partir d'une durée de 3 mois. Cette flexibilité permet de gérer ses ressources, en assurant un accès à une technologie de pointe à tout moment, **sans engagement à long terme**.



## 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. Avec Forx, un retour sur investissement est atteint en moins de 4 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 des dernières innovations sur le programme Forx, sans coût additionnel.

# Une solution locative complète et attractive

## CONTRAT DE LOCATION

### Durée du contrat

36 à 48 mois renouvelable

---

### Prix mensuel

à partir de

**1 400 € HT**

---



### Inclus au contrat

- Gerbeur AMR Forx
  - Logiciel gestion des flux
  - Deux VGP (Vérification Générale Périodique)
  - Entretien pièces et main d'oeuvre
  - Mises à jour software
  - Connexion 4 ou 5 G dans les AMR
  - Cloud Forx client
- 

### Options additionnelles

- Terminaux avec lecteur QR code
  - Poste de prise au sol
  - Poste de prise en hauteur (90cm)
  - Réflecteur de prises de précision
  - Carte Sim 4G data pour PC ou terminaux
  - Borne privée 5G/fibre
  - Borne de chargement
  - Intégration WMS/ERP
-



## 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,...

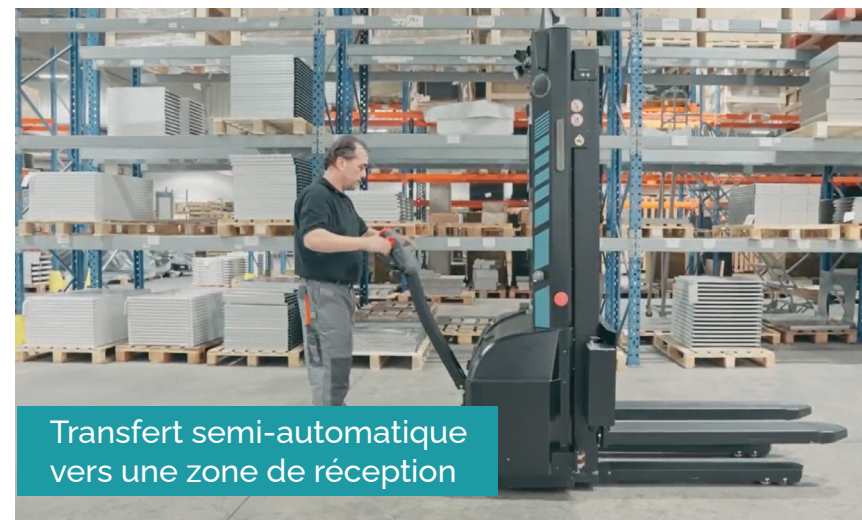


### Typologie d'application :

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

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

