



**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 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 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

1 caméra 3D

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



Transfert d'une zone de stockage
vers une zone de réception



Transfert d'une ligne de production
automatisée vers une zone de réception



Transfert de produits en cours de
fabrication et retrait des produits finis



Transfert semi-automatique
vers une zone de réception



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

