

4mob

Le robot porteur



sterelab
ROBOTICS & TECH

LES ATOUTS



Tout terrain

4MOB est équipé de quatre roues motrices.



Sécurité

Systèmes d'arrêt d'urgence embarqués.
«Deadman's control system» intégré.



Capacité de charge

Charge utile supportée : 300 kg
Jusqu'à 800 kg avec remorque.



Adaptabilité

Possibilité d'embarquer différents modules adaptés.



Performance

Vitesse : 2 m/s
Pente : jusqu'à 30%
Portée radio : 100 m



Planification de trajectoires

Navigation autonome.



Fonction «Follow-me»

Le robot peut suivre automatiquement l'utilisateur.



Certification CE

4mob est conforme aux normes CE.

DEFINITION

4MOB est une plateforme robotisée tout terrain pour environnements extérieurs qui peut transporter jusqu'à 300 kg de charge utile.

Elle effectue des déplacements autonomes sur des routes préalablement définies par l'utilisateur et peut être commandée par radio.

APPLICATIONS

4MOB est un robot porteur principalement dédié à la logistique extérieure. Grâce à sa conception, 4MOB permet d'intégrer plusieurs applications :

- Surveillance
- Inspection
- Tâches agricoles





AIRCROBOT



Inspection visuelle des aéronefs

AIR-AM



Inspection des feux de balisage sur aéroport

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions (bumpers inclus) : L 145 cm x l 84 cm x H 60 cm
- Garde au sol : 15 cm
- Autonomie : environ 8 heures

CONTRÔLE

- Contrôle par la charge utile : Bus CAN (ethernet en option)
- Télécommande par liaison radio 100 m

OPTIONS

- IHM (Interface Homme Machine) de téléopération sur mesure
- Booster - vitesse : 5 m/s
- Bumper virtuel (arrêt d'urgence)

SÉCURITÉ

- Certifié CE (conforme à la directive machine 2006/42/CE)
- Systèmes d'arrêt d'urgence :
 - 2 dispositifs embarqués
 - 1 dispositif à distance (sans fil)
 - Bumper : pare-choc de détection d'obstacles

MAINTENANCE SNCF



Transport de charges lourdes pour la maintenance des voies

ROBOT PORTE-CIBLE



Porte-cible mobile