

GR100

Robot autonome extérieur dédié à **la sécurité** des installations et **à la sûreté** des sites sensibles



MADE IN
FRANCE

AUTOMATISEZ LES RONDES

Indispensable pour des inspections de routine ou pour fournir des informations sur une situation en cas d'urgence, le GR100 détecte les anomalies grâce à ses algorithmes embarqués.

Il patrouille en continu et de manière totalement autonome sur chaque site. Il évite les obstacles, se recharge seul et s'adapte à son environnement et aux installations attenantes.

- ✓ **Productivité 24h/24**
- ✓ **Mission double** : Sécurité et Sûreté
- ✓ Hardware et Software **Made in France**



ZONES D'INTERVENTION



Entrepôts de
stockage



Sites industriels
et Seveso



Sites Énergie,
Pétrole & Gaz, Chimiques



Centres de tri et
de recyclage



Ports,
Aéroports



Lieux
d'intérêts

SÛRETÉ PÉRIMÉTRIQUE

Améliorez la sécurité de votre site tout en réduisant vos coûts d'intervention et d'astreinte.

Le GR100 alerte l'équipe d'astreinte sur la base de règles que vous définissez. Le robot assume les missions à risque élevé, tandis que l'opérateur évalue la situation et fournit les instructions à distance.



Levée de doutes



Détection de personnes



Détection de véhicules & lecture de plaques d'immatriculation



Patrouilles automatiques



Surveillance de points stratégiques



Transfert temps réel vidéo et voix



Eclairage à la demande (On/Off)



Surveillance statique

SÉCURITÉ AUTOMATISÉE

Augmentez la connaissance de vos installations grâce au robot GR100. Rapidement, le robot vous aide à générer des données et vous permet de diminuer vos coûts de maintenance préventive.



Alerte en cas de température anormale



Prises de mesures régulières totalement automatisées



Alerte en cas de valeur mesurée anormale



Captures d'images et mesures thermiques, gaz



Envoi et centralisation des données sur le Running Brains Operations Center*



Pilotage de la flotte de robots depuis une interface web unique

* Interface web dédiée à la gestion de la flotte de robots, l'analyse de données et la gestion des règles métiers

POURQUOI CHOISIR LE ROBOT GR100 ?

- ✓ **Sécurité 24h/24** : le GR100 assure une surveillance constante, éliminant ainsi les temps morts et les lacunes potentielles dans la sécurité.
- ✓ **Réduction des coûts opérationnels** : l'automatisation de certaines tâches, permet aux agents de se concentrer sur des missions plus stratégiques, réduisant ainsi les coûts opérationnels.
- ✓ **Amélioration de la réactivité** : Grâce à des capteurs avancés et à une communication en temps réel, le robot peut détecter et alerter en un temps record. La prise de décision reste l'apanage des opérateurs.
- ✓ **Prise de mesures régulières et fiables**, permettant de prévenir les risques environnementaux et de mettre en place des actions de maintenance curative et préventive.
- ✓ **Complémentarité Homme-Robot** : le robot renforce, non seulement, la sécurité et la sûreté des sites, mais contribue également de manière significative à l'amélioration des conditions de travail des opérateurs.



ROBOT AS A SERVICE

- ✓ **Location du robot** pour un minimum de 12 mois
- ✓ Solution à partir de **4 000€ HT / mois**
- ✓ **Installation & formation** des opérateurs incluses
- ✓ **Mise à jour continue** du logiciel
- ✓ Support technique **24h/24**
- ✓ **Maintenance** (pièces et main d'œuvre) incluse

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ROBOT

Dimensions : 930 x 680 x 1330 mm (L x l x H)

Poids : 157 kg

Garde au sol : 120 mm

Transport de petite charge : jusqu'à 30 kg

Consommation électrique : 150-350 Wh

Puissance de charge : 1000 W

VITESSES ET PERFORMANCES

Vitesse maximale : 2 m/s, soit 7,2 km/h

Vitesse en patrouille autonome : 1,5 m/s, soit 5,6 km/h

Pente maximale (à vide) : 19°

Système de direction : Double Ackermann (rayon de braquage 50 cm)

CAPTEURS ET ACTIONNEURS

Pour la navigation autonome

Télémètre laser 3D 360°

Caméra de profondeur

Centrale inertielle

Odométrie

GPS RTK

Pour ses missions

Caméra couleur avec Zoom Optique (x21) + IR

Caméra thermographique

2 Caméras couleur panoramiques + IR

Microphone et haut-parleur pour communication bi-directionnelle

Tourelle Pan Tilt 360°

Spot lumineux

AUTONOMIE

Autonomie du robot : 4h30 (en fonctionnement continu)

Recharge rapide : 1h30

Rechargement autonome du robot sur son dock de chargement

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Température de fonctionnement : de -10°C à 40°C

Interface Running Brains Operations Center (accès internet requis)

NAVIGATION AUTONOME

Fusion de données

Tolérant aux pertes de connexion internet

Tolérant aux pertes de GPS

Évitement d'obstacles statiques et dynamiques, vitesse variable

Planification des missions selon le jour et l'heure

COMMUNICATION

Double SIM 4G

Transmission des informations à travers un tunnel chiffré

Conforme aux normes RGPD



NGX ROBOTICS



+33 (0)5 56 39 37 05

contact@runningbrainsrobotics.com

1 rue Pierre-Georges Latécoère, 33700 Mérignac, France



Scan me

www.runningbrainsrobotics.com

