

# CLÔTURE POUR ENGIN MOBILES AUTONOMES

Technologie permettant de confiner un engin mobile autonome dans une zone prédéfinie.



## Applications & Marchés

### Applications

Clôture électromagnétique destinée à confiner des engins mobiles autonomes

### Marchés

Robotique mobile, agriculture du futur

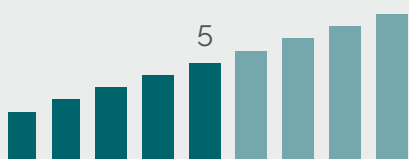


## Propriété intellectuelle

Brevet  
Supérieur à 5 ans



## Maturité de technologie



## Laboratoire

INRAé

## Offre de technologie

Une solution pour sécuriser vos biens et vos espaces : Un fil de délimitation du périmètre d'intervention du robot posé au sol ou enterré.

Des robots équipés de capteurs spécifiques.

Une communication sans fil entre les robots et la clôture.

Un arrêt des robots à une distance fixe du fil.

## Avantages compétitifs

- Une sécurité améliorée des robots mobiles en fonctionnement grâce à leur confinement dans une zone prédéfinie.
- Une barrière magnétique constante dans le temps.
- Système d'arrêt des engins équipés en cas de coupure du fil de clôture ou de défaillance du générateur.
- Applicable aux robots mobiles agricoles et tout autre engin mobile autonome.
- Valable pour plusieurs robots travaillant simultanément dans le même périmètre

## Propositions de partenariat

### Licence

#### Développements réalisés

- Preuve de concept établie et tests sur le terrain validés avec des clôtures de 200m et 1000m de long.
- Un robot autonome équipé est disponible pour des tests.

#### Développements futurs

- Prototypage industriel



Contactez-nous

[www.clermontauvergneinnovation.com](http://www.clermontauvergneinnovation.com)