



**Effidence**  
Intelligence for mobile robotics



**MANITOU**  
GROUP

### 2020 : Partenariat stratégique

Conception d'une nouvelle génération de systèmes et d'équipements d'automatisation des entrepôts logistiques et des usines.



Depuis 2009, Effidence est spécialisée dans la robotique destinée à la logistique et à l'industrie. Avec son équipe pluridisciplinaire, l'entreprise auvergnate déploie son expertise et s'affirme comme référence dans l'optimisation des flux. La société s'exporte à travers le monde pour automatiser des entrepôts en Europe, en Asie et sur le continent américain.



- 4 roues directrices
- 2 ou 4 roues motrices
- Charge utile: 300 kg
- Capacité de traction : 500 kg
- Vitesse maximale: 6 km/h
- Autonomie de la batterie: 8 h
- Poids: 130 kg
- Communication: WiFi

Le robot mobile autonome **EffiBOT** a fait la renommée d'Effidence.

- Notre gamme :
- **EffiBOT-XS** ; porte, convoie et agrippe vos charges jusqu'à 300 kg
  - **EffiBOT-XL** ; porte et convoie vos charges jusqu'à 1 T
  - **EffiBOT-T** ; tracte vos charges jusqu'à 5 T
  - **EffiBOT-P** ; porte et convoie vos palettes jusqu'à 2 T
  - **EffiBOT-PF** ; gerbeur porte-à-faux à venir : porte et convoie vos palettes jusqu'à 1,3 T



EffiBOT-XL

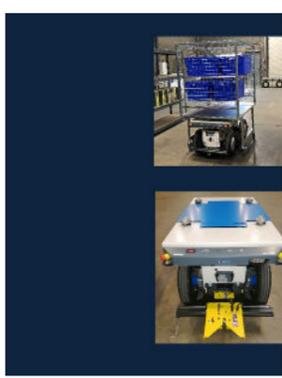
EffiBOT-XS

EffiBOT-T

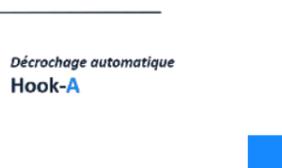
EffiBOT-P



Remorques monotraces **Shaped-Trailers**



Système d'agrippage **3D-CartGRIP**



Décrochage automatique **Hook-A**

## Cas d'usage

## Vos bénéfices



Préparation de commandes



Convoyage de pièces



Approvisionnement bord en lignes

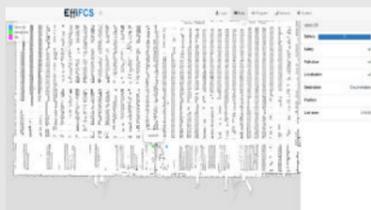


Remorquage ou train logistique

### Fonctions communes à nos AMR, (Autonomous Mobile Robots) :

- **«Follow-me»** : suivi de personnes.
  - Réduction des tâches pénibles, efforts physiques à faible valeur ajoutée
- **Autonome**
  - Gain de temps et de productivité
  - Flexibilité et adaptation à votre process
  - Optimisation de la logistique dans son ensemble
  - Réduction des tâches répétitives des opérateurs

## Coordination de flotte



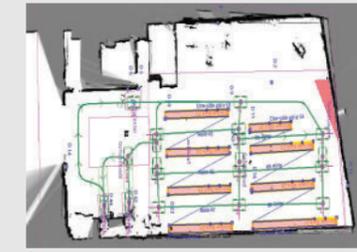
Le FCS, (Fleet Coordination System) est un serveur informatique qui coordonne le trafic d'une flotte de robots et assure l'interface avec les systèmes externes :

- ERP, WMS/WCS,
- signalisation,
- machines industrielles,
- écrans et pupitres déportés...

## Cartographie de l'environnement

Logiciel ergonomique qui cartographie de l'environnement du robot.

Une formation est disponible pour vous rendre autonome : modifiez vos zones de picking, de stockage ou scénarios comme vous le souhaitez.



\* Toutes nos solutions sont personnalisables selon le process client.