

# SOLUTIONS DE LOCALISATION & DE NAVIGATION DE ROBOTS MOBILES COLLABORATIFS

## La mobilité de votre robot en toute sécurité

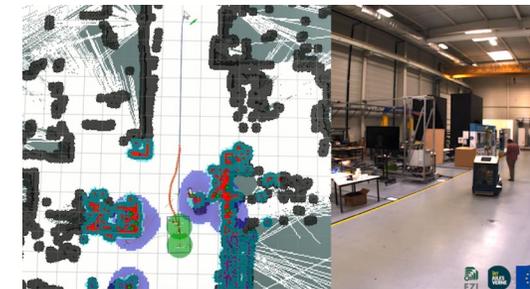
- Identifier les solutions de mobilité adaptées à votre usine
- Comprendre les enjeux de sécurité liés au déploiement d'un robot mobile dans votre usine de production
- Disposer d'une solution de mobilité sur mesure compatible avec votre environnement industriel

## Avec l'IRT Jules Verne vous bénéficiez de

- L'expertise développée pour des problématiques industrielles variées et sur différents types de robots mobiles.
- Compétence reconnue par la communauté robotique en ROS et ROS 2.
- Plusieurs plateformes disponibles pour la réalisation d'une preuve de concept expérimentale.
- Solutions déployables sur automates et PCs industriels.

## NOS SERVICES

- Identifier la configuration matérielle et logicielle pour une solution de mobilité adaptée à votre besoin
- Améliorer la localisation de votre robot grâce à des algorithmes de filtrage et de fusion de données issues de différents capteurs.
- Améliorer la cartographie de l'environnement réalisée par votre robot mobile en déployant des méthodes de SLAM (Simultaneous Localization and Mapping).
- Déployer un algorithme de navigation adapté à la cinématique de votre robot mobile



## ILS NOUS FONT CONFIANCE

Fives Xcella, Airbus, ORANO, GE Healthcare