

# IMT MobiSyst

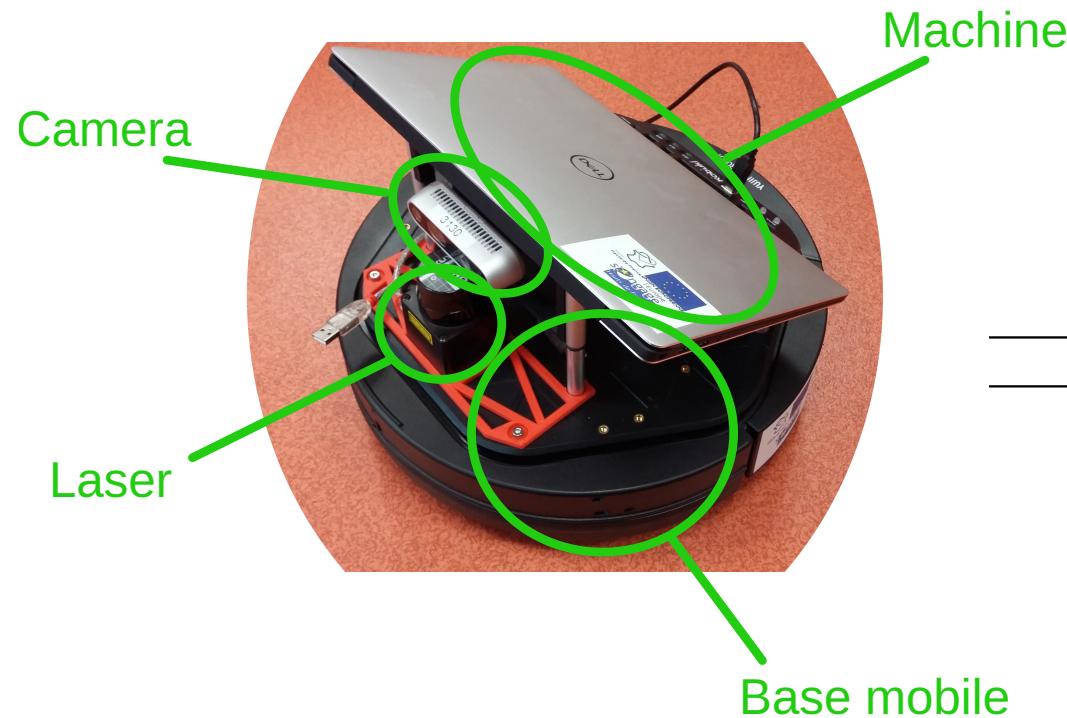
an IMT Nord Europe Platform  
on Mobile Autonomous System

Guillaume.Lozenguez  
[@imt-nord-europe.fr](mailto:@imt-nord-europe.fr)



**IMT Nord Europe**  
École Mines-Télécom  
IMT-Université de Lille

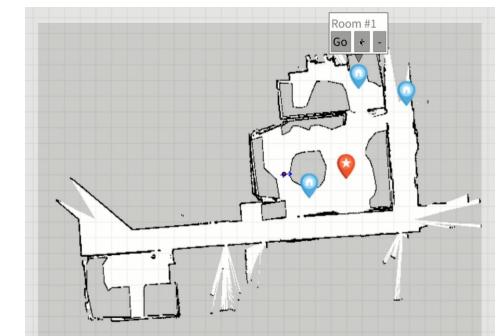
# Savoir-Faire



## Intégration Logicielle: (Basé sur Ros)

Architecture modulaire et distribuée

- Cartographie et Localisation
- Contrôle
- Planification de mission Multi-Robots



# Les Robots



- 8 Tbots :  
Plateforme pédagogique et expérimentale
- 2 RobuLAB et 1 Freight :  
Prototypage industriel
- Compléter avec Drones et Simulation :  
Démontrer un savoir-faire sur une diversité de bases mobiles



# Dans un cadre pédagogique

- ▶ l'UV-LARM

# Exemple de Mission

- ▶ ALPAGA
- ▶ CASTR-EAU