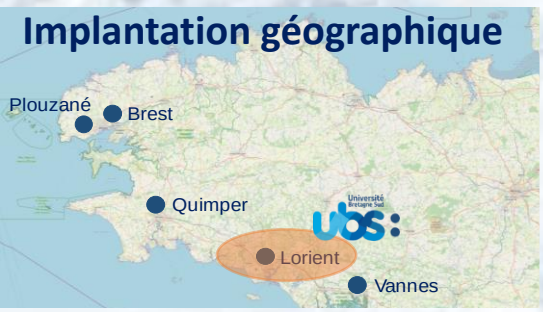
Lab-STICC

Des capteurs à la connaissance : Communiquer et décider

UMR n°6285

Implantation géographique



Le laboratoire Lab-STICC

- Domaine : STIC
- Effectifs : 648 personnes
- Organisation : 25 équipes de recherche
- Ressources financières : 14,5M€/an
- Tutelles : 5 établissements bretons + CNRS

Grandes thématiques

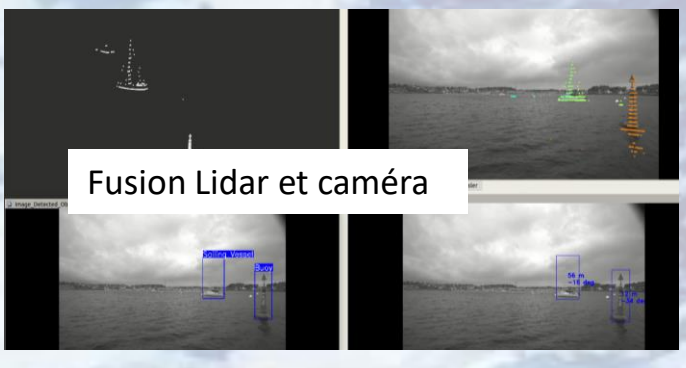
- Robotique marine
- Traitement du signal et de l'image
- IA et réseaux de neurones
- Systèmes embarqués
- Cyber-sécurité
- Télécommunications

Focus : drones marins autonomes

Innovations dans le projet Surcouf

- Perception multimodale (camera rgb et thermique, lidar, radar, AIS) et alertes collision
- Jumeaux numériques

dominique.heller@univ-ubs.fr, ronan.douguet@univ-ubs.fr



Missions

- Surveillance/inspection : EMR, zone protégée (OFB), ports…
- Bathymétrie
- Hydrographie
- Étude de la pollution
  (micro-plastique, algue toxique,…)
- Impact du changement climatique
- Recherche et secours en Mer
- Pêche éco-responsable et décarbonation des navires