



BRAISE

DÉMONSTRATION DE NAVIGATION FLUVIALE AUTONOME AVEC MANŒUVRES ET PASSAGE D'ÉCLUSE

Le transport fluvial est une solution répondant aux problématiques de saturation du transport routier, de tenue de la ponctualité dans les grandes villes, de limiter la pollution atmosphérique aux particules et au CO2 mais aujourd'hui freinée par ses performances économiques.

L'objectif du projet BRAISE est de faire naviguer deux navires fluviaux de façon 100% autonome en supervision à distance avec traversée d'écluse via des algorithmes d'Intelligence Artificielle répondant ainsi aux objectifs ci-dessous :

- Augmenter la performance économique et environnementale du transport fluvial
- Apporter une solution aux difficultés de recrutement qui touche le secteur fluvial
- Contribuer à la réindustrialisation du pays dans le domaine stratégique de la robotique navale.

La solution a pour vocation d'être de type plug & play, de pouvoir s'installer sur navire neuf ou en rétrofit et de s'adapter à la manœuvrabilité du navire.

Le projet BRAISE est également labellisé par le Pôle Mer Méditerranée.

Partenaires

Entreprises

OSE Engineering [Porteur de projet]
Keys 4 Sea
River Connect

Centre de recherche

Université Bretagne Sud, Lab-STICC

Financier

En recherche de financement

Labellisation

16/02/2024

Budget global

4 300 K€