

DOLFIA

DRONES D'OBSERVATIONS LÉGERS POUR LA FOUILLE, DÉTECTION ET IDENTIFICATION AUTOMATISÉE

Le projet DOLFIA ambitionne de développer un démonstrateur constitué de 6 micro-AUV (*Autonomous Underwater Vehicle*), équipés de VELIA - systèmes de détection et d'identification automatiques innovants. VELIA vise à améliorer significativement le traitement d'images acoustiques et vidéo en temps réels. Il sera doté de capacités de machine learning, de sorte à pouvoir identifier automatiquement différents objets ou variations dans les données recueillies.

Ces drones ont été conçus pour opérer en meute, travaillant de concert pour accomplir leurs missions.

Partenaires

Entreprise

SEABER, Lorient (56) [Porteur de projet]

Centre de recherche

Université Bretagne Sud, Laboratoire en Sciences et Techniques de l'Information, de la Communication et de la Connaissance (STICC), 56

Financeurs

Agence Innovation Défense
Agence Nationale de la Recherche

Labellisation

24/11/2023

Budget global

1 039K€