Environmental and coastal planning and development

WAVAIS

INDICATEUR TEMPS-RÉEL DÉDUIT DE L'ANALYSE DE DONNÉES AIS FOURNISSANT UNE INFORMATION SUR LES ÉTATS DE MER

Le projet WAVAIS vise le développement d'un indicateur temps-réel déduit de l'analyse de données AIS fournissant une information sur les états de mer (orientation et intensité de la houle notamment). Il est également basé sur des données satellitaires provenant en particulier du satellite Franco-Chinois CFOSAT. Cet indicateur sera alors rendu accessible aux utilisateurs par le portail SaaS d'eOdyn.

L'objectif est de renforcer la qualité de l'indicateur à l'aide d'un système embarqué baptisé eObox, équipé d'un accéléromètre, et transmettant ses données en temps-réel par liaison satellitaire. Ensuite, il s'agit de mettre en place une plateforme d'analyse et de visualisation temps-réel de l'indicateur, complémentaire d'autres données provenant du service Copernicus, directement accessible à bord des navires grâce à l'eObox.

L'ensemble des informations récupérées et analysées doivent permettre de fournir des options fiables sur les différents choix de routages pour le transport maritime.

Partner

COM_PROJECTS_CATEGORIE_PARTNER_ENTREPRISES

eOdyn, Brest, porteur de projet

Funders

- Plan de relance spatial / Volet C

Labelisation

21/01/2022

Overall budget

100K€