DUOS

SYSTÈME DUAL D'OBSERVATION DES OCÉANS

eOdyn commercialise un service de mesure temps-réel des courants marins à l'échelle globale grâce à une technologie reposant sur l'analyse du trafic maritime et des données AIS (Omni-Situ -OS). Ces données AIS peuvent être collectées à l'aide de stations côtières ou bien par satellites (Sat-AIS). Les satellites actuellement en orbite ne permettent cependant pas de collecter la totalité des messages AIS transmis par les navires.

Le projet DUOS propose d'améliorer la qualité des mesures Omni-Situ (OS) OS en travaillant sur les synergies entre systèmes de mesures satellitaires.
Les mesures OS produites par eOdyn sont dépendantes de la densité de trafic maritime dans la zone de mesure. Plus le nombre de passages de navires est important, plus les données sont résolues spatialement et temporellement.

La mise en synergie de données provenant de satellites existants et utilisant des technologies de mesures différentes doit permettre la création de produits de nouvelle génération (courant, vent, vagues) tirant parti du meilleur des systèmes satellitaires actuels et de la technologie Omni-Situ. Le projet permettra ainsi de perfectionner l'algorithme d'eOdyn et son application à la mesure du vent et des vagues.

Partenaire

Entreprise

eOdyn, Brest [Porteur de projet]

Financeur

- Bpifrance

Labellisation

01/10/2018

Budget global

780 K€