



ALMACEN

LUTTER CONTRE LE CRIME ENVIRONNEMENTAL GRÂCE AUX DONNÉES MARITIMES MASSIVES D'ORIGINE SATELLITAIRE

Le projet ALMACEN vise à développer un nouveau service pour lutter contre le crime environnemental et en particulier les trafics illicites impliquant le secteur maritime.

Ce projet s'appuie sur l'exploitation de données maritimes massives essentiellement d'origine satellitaire pour caractériser les comportements des navires.

ALMACEN développe un service numérique innovant à base de données spatiales pour la lutte des trafics illicites utilisant les voies ou des moyens maritimes. Il fédère de l'expertise en chaîne de traitement avancées, des données de masse et du traitement de données satellites.

Le projet prévoit notamment l'utilisation des données du programme Copernicus à travers la station VIGISAT première station collaborative française du satellite SENTINEL-1.

L'ensemble des développements qui seront réalisés dans ALMACEN représente des avancées importantes en termes de surveillance environnementale pour la préservation des ressources et de la biodiversité.

ALMACEN devrait permettre de caractériser et de détecter les comportements anormaux des navires notamment à travers l'étude de leurs trajectoires et de la combinaison de différentes sources de données satellitaires (image radar, AIS, VMS).

L'utilisation de données satellites est un atout majeur contre la lutte des trafics illicites car cela permet d'avoir une couverture géographique globale et des services délivrés en quasi temps réel.

Le développement de ce service devrait permettre de réduire significativement les efforts de terrain en termes de surveillance et donc les coûts et l'impact environnemental des bateaux mobilisés.

Partenaire

Entreprise

CLS, Plouzané [Porteur de projet]

Financier

Bpifrance (PIAVE Spatial)

Labellisation

08/09/2017

Budget global

392 K€