Défense, sûreté et sécurité maritimes

B-MAP-SAT

CRÉATION D'UN SERVICE DE CARTOGRAPHIE DES FONDS MARINS DE FAIBLE PROFONDEUR

La caractérisation de la bathymétrie et de la nature des fonds en zone immergée est aujourd'hui un véritable challenge technologique qui intéresse directement tous les utilisateurs de l'espace marin de petit fond (0-20m) dans le cadre de l'installation d'ouvrage en mer par exemple ou de navigation.

Le projet B-MAP-SAT vise à développer un service de cartographie à partir d'images satellites à Haute et Très Haute Résolution pour la réalisation de cartes de bathymétrie (mesures de la profondeur de l'océan pour en déterminer la topographie du fond) et des habitats marins en zone littorale.

L'ensemble des développements qui seront réalisés dans B-MAP-SAT représente des avancées importantes en termes de surveillance et cartographie des milieux aquatiques littoraux et notamment à travers les capacités de traitement automatiques et l'emprise géographique des images satellites.

Partenaires

Entreprises

Hytech Imaging, Plouzané [Porteur de projet]
Airbus Defence & Space, Toulouse

Centre de recherche

Ocean Sensing and Mapping, Lab-STICC UMR CNRS 6285, ENSTA-Bretagne, Brest

Financeur

Bpifrance (PIAVE spatial)

Labellisation

08/09/2017

Budget global

340 K€