SESAME

MIEUX GÉRER LES FLUX DE DONNÉES SATELLITAIRES DE LA SURVEILLANCE DU TRAFIC MARITIME

La surveillance de l'espace maritime représente un des enjeux majeurs pour la défense, la sécurité et l'environnement.

Les technologies satellitaires de suivi des navires à partir des messages AIS (Automatic Identification System) et d'imagerie haute-résolution de la surface de la mer, ouvrent de nouvelles possibilités, mais les systèmes opérationnels actuellement déployés n'ont pas la capacité à exploiter l'intégralité des flux de données satellitaires disponibles.

Dans ce contexte, le projet SESAME vise à développer des approches de type « Big Data » en s'appuyant sur des solutions de gestion, d'analyse et de visualisation de flux de données satellitaires AIS et Sentinel.

Dans une perspective de documentations automatiques d'alertes, le projet SESAME consistera à développer des infrastructures matérielles et logicielles adaptées à la volumétrie des flux de données considérés.

Partenaires

Entreprise

CLS, Brest

Centres de recherche

IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire, Laboratoire Lab-STICC, Brest [Porteur de projet]
Université Bretagne Sud, IRISA / OBELIX, Vannes et Lorient
Université de Rennes 1, IRISA / MYRIADS, Rennes

Financeur

Agence Nationale de la Recherche

Labellisation

17/02/2017

Budget global

1 497 K€