



## ODESSA

### COMBINER L'OPTIQUE ET L'ÉLECTRONIQUE POUR LA PERFORMANCE DE SYSTÈME DE SURVEILLANCE MARITIME

Le projet ODESSA s'inscrit dans le marché de la vente de systèmes optroniques multi spectraux pour la surveillance maritime. Dans le contexte d'augmentation du trafic maritime, les nombreux outils actuellement sur le marché doivent concilier une facilité d'installation et une efficacité dans leur exploitation.

Le but du projet ODESSA est de proposer un nouveau système optronique qui puisse détecter au plus tôt un problème de sécurité maritime, et être également moins coûteux qu'un outil radar.

Il permettra d'automatiser la détection, la reconnaissance et l'identification d'objets maritimes, mais aussi d'améliorer la connaissance de l'occupation d'une zone côtière.

Le projet ODESSA vise à faire progresser l'état de l'art de l'intelligence artificielle dans le domaine de la classification de bâtiments marins et à embarquer des algorithmes avancés de classification sur de l'électronique légère et peu consommatrice en énergie.

**Le projet ODESSA est également labellisé par le pôle Images & Réseaux.**

#### Partenaires

##### Entreprises

Inpixal, Rennes [Porteur de projet]  
Exavision, Nîmes

##### Centres de recherche

IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire /  
Lab-STICC, Brest  
Université de Bretagne Sud, Lab-STICC -  
Lorient

#### Financier

Conseil Régional de Bretagne

#### Labellisation

15/11/2019

#### Budget global

992 k€