



## EMOCEAN

### **SIMULER LA DYNAMIQUE DES OCÉANS EN HAUTE RÉOLUTION À PARTIR DE BASES MULTIMODALES ET MULTI-ÉCHELLES**

Au cours de la dernière décennie, plus de 30 nouvelles missions satellitaires ont été lancées pour contribuer à l'observation de l'océan. Dans le même temps, la puissance de calcul et la compréhension des processus physiques caractéristiques se sont également développés.

EMOCEAN vise à traiter des masses de données croissantes, hétérogènes, multimodales et multi-échelles d'observation et simulation de l'océan pour l'observation et la compréhension des phénomènes océaniques de surface.

Le projet va aussi s'attacher à optimiser les architectures de stockage et les structures d'émulations pour atteindre des performances 'temps-réel'.

#### Partenaires

##### Entreprise

ODL OceanDataLab

##### Centre de recherche

IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire, Brest [Porteur de projet]

#### Financier

- Agence nationale de la recherche

#### Labellisation

25/04/2014

#### Budget global

1 999 K€