Environnement et valorisation du littoral

EMOCEAN

SIMULER LA DYNAMIQUE DES OCÉANS EN HAUTE RÉSOLUTION À PARTIR DE BASES MULTI-MODALES 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

OceanDataLab, Brest

Centre de recherche

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

Financeur

Agence nationale de la recherche

Labellisation

25/04/2014

Budget global

1 999 K€