



## SIMPLE

### FOURNIR DES DONNÉES MÉTÉO-OCÉANIQUES EN TEMPS RÉEL

Le projet SIMPLE vise à développer un service pour la fourniture de données météo-océaniques, fonctionnant en temps réel, basé sur des simulations numériques de qualité inégalée (EMR, offshore pétrolier, activités maritimes,...)

Le service couvre l'ensemble des besoins des opérateurs en mer avec une actualisation en temps réel.

Pour ce faire, SIMPLE combine l'utilisation de données satellitaires radar (anciennes et nouvelles), la modélisation numérique à haute résolution de l'atmosphère et des états de mer (vagues).

La modélisation de l'atmosphère sera calibrée par des images radar (SAR) à l'aide d'un algorithme innovant de calibrage spatialisé.

La modélisation des états de mer est associée à une méthode de calibrage innovante basée sur un apprentissage mêlant des données satellitaires, des données in-situ et un modèle numérique.

#### Partenaire

##### Entreprise

Open Ocean, Brest [Porteur de projet]

#### Financier

- Bpifrance (PIAVE spatial)

#### Labellisation

21/10/2016

#### Budget global

224 K€