Environnement et valorisation du littoral

MCGS

CENTRE DE TRAITEMENT DE DONNÉES SPATIALES ET DE SERVICES OCÉANOGRAPHIQUES

L'objet du projet MCGS avait pour objectif de définir un centre d'expertise et de production d'informations sur le secteur maritime et notamment de valoriser les performances technologiques des satellites Sentinelles 1, 2 et 3.

Retombées et Perspectives

Au cours du projet, MCGS a développé une plate-forme collaborative « virtualisée », accessible à tous (scientifiques et industriels) permettant de générer les informations nécessaires aux applications marines pour les secteurs de l'aquaculture, l'optimisation de la pêche, la gestion des activités des plates-formes pétrolières, les EMR, etc.

MCGS a travaillé autour de trois plates-formes : radiométrie de l'océan dans le visible et le proche infra-rouge en région PACA, topographie des océans en région Midi-Pyrénées, vents/vagues et courants en région Bretagne.
Depuis 2017, la plate-forme est opérationnelle et la commercialisation devrait démarrer en 2018.

- **2 emplois créés**
- **1 enveloppe Soleau**
- **6 publications**
- **9 communications sur des colloques**

En collaboration avec le CNES, qui assure l'interface vers l'ESA, EUMETSAT et la Commission Européenne. (GMES).

Le projet MCGS est également labellisé par le Pôle Mer Méditerranée et le Pôle Aerospace Valley.

Partenaires

Entreprises

ACRI-ST, Sophia Antipolis [Porteur de projet]
CLS, Brest et Toulouse

Centres de recherche

GIS BreTel (IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire), Brest
GIS COOC, Villefranche-sur-mer
Ifremer, Brest
Ifremer, La Seyne-sur-Mer
LEGOS, Toulouse

Financeurs

- Fonds Unique Interministériel
- Conseil régional de Bretagne
- Conseil départemental du Finistère
- Brest métropole
- Collectivités territoriales PACA

Labellisation

19/11/2010

Budget global

5 332 K€