

VIGISAT – Première station civile de réception directe et d'analyse d'images satellites radar haute résolution

Grâce à la station de réception directe VIGISAT, unique en France, la technologie radar satellitaire se met au service de la recherche scientifique, de l'observation globale et fine du domaine maritime et terrestre, par tout temps et de façon systématique.

Ces données radar, qui parviennent à CLS en temps réel, permettent à la filiale du CNES et de l'IFREMER d'être toujours plus efficace en termes de surveillance environnementale, sécurité maritime et gestion durable des ressources marines.

Les services maritimes et terrestres de VIGISAT sont : la lutte contre les pollutions et contre la pêche illégale, le soutien de l'action de l'État en mer, l'aide au développement des énergies renouvelables, la surveillance du trafic maritime, l'observation des bassins versants, le suivi des traits de côtes et la cartographie. CLS a installé aux îles Kerguelen, en 2004, un système radar permettant de lutter contre la pêche illégale à la légine australe. Ce système exploité par CLS en coopération avec le CROSS Réunion (Centre Régional Opérationnel de Surveillance et de Sauvetage), a permis de mettre un terme à ce fléau. Aujourd'hui, les scientifiques et les pêcheurs français, souverains dans ces zones, confirment que le stock se régénère.

C'est fort de cette expérience et de son expertise que CLS a voulu doter la France métropolitaine des moyens techniques permettant d'exploiter toute la richesse des images satellites radar pour surveiller et protéger nos océans.

Ainsi CLS a déployé VIGISAT, station de réception et d'analyse d'images satellites radar unique, implantée au cœur du Technopôle Brest Iroise, qui héberge sa direction des applications radar.

La station de réception VIGISAT inclut un centre opérationnel d'analyse en temps réel des images radar pour des applications maritimes terrestres.





25000
images radar
traitées par an

10
bureaux et filiales

330
salariés

3
secteurs d'activités

 gestion durable des ressources
 surveillance environnementale
 sécurité maritime

3
métiers

 localisation
 collecte de données
 observation des océans

Le rayon de visibilité de la station VIGISAT est de 2500km.



Vincent Kerbaol
vkerbaol@cls.fr - 02.98.05.76.81

Amélie Proust
aproust@cls.fr - 05 61 39 37 95

CONNAITRE AUJOURD HUI

MIEUX VIVRE DEMAIN

