

Communiqué de presse



Contact presse :

CLS

Amélie PROUST

aproust@cls.fr

Port : 06.62.80.45.92

Toulouse, septembre 2009

VIGISAT

La France se dote de sa 1ère station civile de réception directe d'images satellites radar haute résolution et place l'océan sous haute surveillance depuis Brest

*Inauguration et visite de la station le 15 septembre à 10h30 à Télécom Bretagne
(salle Méridienne)*

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.

Les services maritimes vont de la lutte contre les pollutions et contre la pêche illégale, au soutien de l'action de l'État en mer, du développement des énergies renouvelables en passant par la surveillance du trafic maritime. Quant au volet terrestre, il couvre les applications allant de l'observation des bassins versants, au suivi des traits de côtes et à la cartographie.

La station sera inaugurée en présence d'Isabelle Gravière-Troadec, Secrétaire générale pour les affaires régionales, représentant le Préfet de Région Michel Cadot, de Marc Labbey, Vice-Président du Conseil régional de Bretagne en charge de l'emploi et du développement économique, de Pascal Mailhos, Préfet du Finistère, de Pierre Maille, Président du Conseil général du Finistère et de François Cuillandre, Président de Brest Métropole Océane et Maire de Brest.

CLS a installé aux îles Kerguelen, en 2004, un système radar permettant de lutter contre la pêche illégale à la légine australe. Ce système est opéré par CLS et le service délivré en coopération avec le CROSS Réunion (Centre Régional Opérationnel de Surveillance et de Sauvetage), a permis d'éradiquer totalement la pêche illégale. 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 déploie VIGISAT, station de réception d'images satellites radar unique en France sur son site brestois qui héberge sa direction des applications radar.

La station de réception directe d'images satellites radar VIGISAT est couplée à un centre opérationnel d'analyse en temps réel. Située au cœur du Technopole Brest Iroise, VIGISAT est opéré par CLS, filiale du CNES (Centre National d'Études Spatiales) et de l'Ifremer (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer).

Communiqué de presse



Télécom Bretagne a confié à CLS la mission de fourniture des services et données nécessaires à la réalisation de programmes scientifiques. CLS assurera le rôle d'opérateur de la plate-forme VIGISAT pour les besoins de la communauté scientifique bretonne.

L'implantation de VIGISAT en Bretagne est largement justifiée par une forte activité régionale de recherche en télédétection* et par la présence, au sein du pôle Mer Bretagne, des principaux spécialistes de l'océan. La synergie avec Télécom Bretagne grande école d'ingénieurs et centre de recherche international ayant une activité historique en traitement de l'image satellitaire permettra de positionner VIGISAT en tant que centre d'excellence européen en télédétection**.

Le projet VIGISAT, qui a déjà permis à CLS de créer plus de 10 emplois, a bénéficié du soutien du Conseil régional de Bretagne, de l'Europe, du Conseil général du Finistère et de Brest Métropole Océane.

À propos de Télécom Bretagne - www.telecom-bretagne.eu

Créée en 1977, Télécom Bretagne est une grande école d'ingénieurs et un centre de recherche international du domaine des sciences et technologies de l'information et de la communication. Disposant de deux campus, à Brest et Rennes, et d'une antenne à Toulouse, Télécom Bretagne encadre chaque année un millier d'élèves (dont 40% d'élèves étrangers) en formation d'ingénieur, de master ou de doctorat. L'École est membre fondateur du Pres Université européenne de Bretagne. Télécom Bretagne fait partie de l'Institut Télécom, organisme d'enseignement supérieur et de recherche, aux côtés de Télécom ParisTech, Télécom SudParis, Télécom École de Management et des deux filiales Télécom Lille et EURECOM, soit 5000 étudiants, 600 enseignants-chercheurs et 800 doctorants, post-docs et sabbatiques. Depuis mai 2008, l'Institut Télécom, acteur européen de référence en STIC, compte également deux écoles associées : Télécom Saint-Etienne et l'ENSPS à Strasbourg.

À propos de CLS - www.cls.fr

CLS est une filiale du Centre National d'Études Spatiales, de l'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer et de banques françaises. L'entreprise est spécialisée dans la localisation et la collecte de données environnementales par satellite (opérateur du système Argos), l'observation et la surveillance de l'océan. L'entreprise exploite et distribue quotidiennement les données de plus de 80 instruments embarqués à bord de près de 40 satellites. Ce sont plus de deux millions de messages qui transitent chaque jour par le siège de CLS basé à Toulouse. Avec ces données, l'entreprise a pour vocation de fournir des services intégrés et opérationnels aux institutionnels chargés de l'étude et de la protection du domaine maritime. L'entreprise compte 330 salariés, 225 à Toulouse, 15 à Brest et 90 dans ses 10 bureaux et filiales à travers le monde. En 2008, elle a réalisé un chiffre d'affaires de 45 M€. Avec le projet VIGISAT, CLS s'implante à Brest, se rapprochant ainsi de cet océan que l'entreprise observe et étudie depuis plus de 20 ans maintenant.

** Pour répondre aux besoins de la recherche publique et dans le cadre du Contrat de Projet État-Région 2007-2013, Télécom Bretagne a formalisé la création d'un groupement d'intérêt scientifique réunissant les acteurs académiques en télédétection spatiale : ce groupement sera composé, dans un premier temps de Télécom Bretagne, de l'IETR (Université Rennes 1), du Costel (Université Rennes 2), du laboratoire LOS de l'Ifremer, de l'IUEM, d'Agrocampus et de l'Irisa/Inria.*

*** Cet ambitieux programme de recherche fait de la Bretagne un acteur majeur du réseau européen NEREUS (« Network of European Regions Using Space technologies »).*

Contact presse : **Telecom Bretagne**

Marie-Catherine MOUCHOT

MC.Mouchot@telecom-bretagne.eu

Tel : 02 29 00 11 20