



CLS, première station collaborative française du satellite SENTINEL-1

"Sentinel-1 A" a été lancé avec succès depuis le centre spatial de Kourou, en Guyane Française, le 3 avril 2014. Ce satellite est le premier des satellites de la famille des satellites européens d'observation de la Terre destinés à répondre aux besoins opérationnels du programme Copernicus. Cet ambitieux programme d'observation de la Terre est coordonné par Commission Européenne, en partenariat avec l'Agence Spatiale Européenne en charge du volet spatial. L'objectif de Copernicus est d'assurer l'indépendance européenne dans l'acquisition et la gestion de données environnementales de notre planète, afin de soutenir les autorités et les décideurs européens.

Dans ce cadre, l'accord récemment signé entre la France et l'ESA consacrant l'initiative française de mise en place d'un segment sol Collaboratif Sentinel décerne à la station VIGISAT de CLS, installée à Brest, le privilège de recevoir, depuis l'espace, les images de la constellation SENTINEL-1. VIGISAT devient donc la première station collaborative française. Elle pourra ainsi continuer ses missions de surveillance maritime par satellite, en temps quasi-réel.

CLS était déjà très impliqué dans la mission Sentinel-1A. En effet, CLS a contribué au développement du processeur S-1 à travers la définition et le développement de produits Océan level-2 de mesure d'états de mer, ainsi qu'au suivi des performances du capteur et de ses produits dans le cadre du «Mission Performance Centre Sentinel-1» (MPC-S1), hébergé à CLS Brest. Depuis fin 2012, la préparation du MPC-S1 a impliqué les équipes de CLS.

Vincent Kerbaol, directeur des applications radar chez CLS, commente :

« VIGISAT devient ainsi la première station de réception en France. Elle recevra, directement et de manière opérationnelle, les données du satellite européen Sentinel-1A à compter du 1^{er} juillet. Nous attendons cet accord avec impatience depuis que nous avons dû entreprendre, en avance de phase, dès l'année 2014, le chantier de mise à niveau de VIGISAT. »



Grâce à Sentinel-1 et à l'expertise de CLS, il est désormais possible d'observer la terre et d'obtenir des images de n'importe quel endroit du globe. Le satellite Sentinel-1A a d'ores et déjà démontré sa capacité à être reprogrammé, en urgence, en cas d'évènement majeur comme lors des inondations qui ont touché la Namibie. Il sera utilisé demain pour surveiller notre espace maritime, détecter les nappes de pétrole, détecter les navires en support à toutes les missions de lutte contre les trafics illégaux (pêche illégale, piraterie, etc.), mieux observer et comprendre nos océans et accompagner les autorités et les administrations dans les cas de catastrophes naturelles.

Contact

Vincent KERBAOL
Directeur des applications
radar chez CLS
vkerbaol@cls.fr

Presse

Amélie PROUST
Tel. 05 61 39 37 95
Port. 06 62 80 45 92
aproust@cls.fr

www.cls.fr
www.vigisat.eu

