

• • • • •

Communiqué de Presse

20 novembre 2018

CP182-2018

L'instrument Argos-3 activé avec succès sur le satellite Metop-C d'EUMETSAT

Le 16 novembre 2018, l'instrument Argos-3 a été activé avec succès sur le satellite Metop-C depuis le centre de contrôle d'EUMETSAT. Les deux boîtiers instrument (récepteur-processeur et émetteur) fonctionnent nominalement et les premiers messages balises ont pu être décommutés dans la journée. La première balise vue par Metop-C équipait un bateau de pêche sénégalais au large de Dakar. Un suivi qui permet aux autorités d'œuvrer à une gestion durable des ressources marines.

Il s'agit du septième instrument Argos opérationnel en orbite, dont cinq de troisième génération, consolidant ainsi la constellation Argos au service des utilisateurs environnementaux (biologie - suivi d'animaux, météorologie, océanographie, suivi de flottes de pêche, de navires marchands, de courses au large, etc.) avec environ 18.000 balises actives chaque mois. EUMETSAT, l'agence de météorologie spatiale européenne, avec son troisième satellite de la filière MetOp et en attendant Metop-SG, est plus que jamais un partenaire majeur du programme Argos aux côtés de la NOAA, son homologue américain et de l'agence spatiale indienne ISRO.

MetOp est une famille de trois satellites météorologiques développés par EUMETSAT en coopération avec l'ESA. Ils contribuent à l'amélioration des prévisions météorologiques et au suivi du climat à l'échelle mondiale. Metop-C permet l'observation planétaire de la météorologie, de la composition atmosphérique, des océans et des surfaces terrestres. Le satellite emporte une charge utile de 11 instruments de mesure de technologie de pointe.

Argos est un système de localisation et de collecte de données par satellite, créé par le CNES en partenariat avec la NASA et la NOAA. Dès 2019, le système Argos sera opéré par la société Kinéis et commercialisé par CLS. Avec Metop-C, Kinéis pourra développer les applications de localisation et de collecte de données. La constellation Kinéis sera lancée en 2021, avec le lancement de 20 nanosatellites dont le développement dispose du soutien du CNES. Cette constellation embarquera des charges utiles Argos de nouvelle génération, dédiées à l'Internet des Objets.

À propos du CNES

Le Centre National d'Études Spatiales est l'établissement public chargé de proposer au gouvernement la politique spatiale française et de la mettre en œuvre au sein de l'Europe. Il conçoit et met en orbite des satellites et invente les systèmes spatiaux de demain ; il favorise l'émergence de nouveaux services, utiles au quotidien. Créé en 1961, il est à l'origine de grands projets spatiaux, lanceurs et satellites et est l'interlocuteur naturel de l'industrie pour l'accompagner à l'export et favoriser l'innovation. Le CNES compte quelque 2 500 hommes et femmes passionnés par l'espace qui œuvrent à ouvrir des champs d'application nouveaux et infinis qui se déclinent en cinq domaines : Ariane, les sciences, l'observation, les télécommunications, la défense. Le CNES est un acteur majeur de la recherche technologique, du développement économique et de la politique industrielle de la France. Il noue également des partenariats scientifiques et est engagé dans de nombreuses coopérations internationales. La France, représentée par le CNES, est le principal contributeur de l'Agence spatiale européenne (ESA).

À propos de CLS

CLS, filiale du CNES, d'ARDIAN (société d'investissement privé indépendante qui gère et/ou conseille 60 milliards de dollars d'actifs) et d'IFREMER, est une société internationale, pionnière dans la fourniture de solutions d'observation et de surveillance de la Terre depuis 1986. Sa vision est d'imaginer et de déployer des solutions innovantes pour comprendre et protéger notre Planète, et gérer durablement ses ressources. CLS emploie 700 salariés, au siège à Toulouse et sur ses 26 autres sites dans le monde. L'entreprise œuvre dans 6 secteurs d'activités stratégiques : la gestion durable des pêches, la surveillance environnementale, la sécurité maritime, la gestion de flottes, les énergies & les mines et l'espace & les systèmes sols. L'entreprise fournit notamment des services satellitaires basés sur la localisation et la collecte de données environnementales (100 000 balises et terminaux traités chaque mois, bouées dérivantes, animaux, flottes de pêche et de commerce, etc.), l'observation des océans et des eaux continentales (plus de 20 instruments, embarqués à bord de satellites, livrent quotidiennement des informations à CLS sur les mers et les océans du globe), et la surveillance des activités terrestres et maritimes (près de 10 000 images radar sont traitées chaque année par CLS). Le Groupe CLS a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 122 millions en 2017 et prévoit de le porter à près de 135 millions en 2018. En forte croissance ces dernières années, le groupe s'est fixé des objectifs ambitieux grâce à l'ouverture de nouveaux marchés.

Contact presse : Amélie Proust Albrand – 06 62 80 45 92 – aproust@cls.fr – www.cls.fr

À propos d'EUMETSAT

EUMETSAT, l'Organisation européenne pour l'exploitation des satellites météorologiques, est une organisation intergouvernementale basée à Darmstadt (Allemagne), fédérant à ce jour 30 États membres (Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie).

En orbite géostationnaire, EUMETSAT exploite actuellement les satellites Meteosat-9, -10 et -11 sur l'Europe et l'Afrique et Meteosat-8 sur l'océan Indien.

EUMETSAT exploite deux satellites Metop en orbite polaire dans le cadre du Système polaire initial commun (IJPS) partagé avec l'Administration américaine pour les océans et l'atmosphère (NOAA). Metop-C est le troisième de sa génération.

EUMETSAT est également partenaire des missions coopératives Jason de surveillance du niveau de la mer (Jason-2, Jason-3 et Jason-CS/Sentinelle-6) auxquelles participent l'Europe et les États-Unis.

Les données, produits et services des satellites opérationnels d'EUMETSAT apportent une contribution vitale à la prévision du temps et à la surveillance de l'environnement et du changement climatique.

L'Union européenne a chargé EUMETSAT d'exploiter pour son compte quatre missions Sentinelle de la composante spatiale de Copernicus dédiées à la surveillance de l'atmosphère, des océans et du climat. EUMETSAT conduit ces tâches en coopération avec l'ESA et exploite déjà la mission marine Sentinelle-3.

EUMETSAT a établi des coopérations avec des opérateurs de satellites d'observation de la Terre d'Europe, de Chine, de Corée du Sud, des États-Unis, d'Inde, du Japon et de Russie.

CONTACTS

Pascale Bresson Attachée de presse

Tél. 01 44 76 75 39

pascale.bresson@cnes.fr

Raphaël Sart Attaché de presse

Tél. 01 44 76 74 51

raphael.sart@cnes.fr

Sébastien Martignac Attaché de presse

Tél. 01 44 76 78 35

sebastien.martignac@cnes.fr

presse.cnes.fr