

Paris, le 12 décembre 2016

Communiqué de presse

GRAVES : vers une surveillance spatiale française plus performante

L'ONERA et DEGREANE HORIZON viennent d'être notifiés par la Direction générale de l'armement (DGA) du contrat de rénovation du système GRAVES (Grand Réseau Adapté à la Veille Spatiale). Ce système, unique en Europe, permet à l'Armée de l'Air de suivre et de cataloguer les satellites qui évoluent en orbite basse jusqu'à une altitude de 1000km. Ce nouveau marché permettra l'extension de la durée de vie du système jusqu'en 2030 et prévoit des améliorations de performances.

Le système GRAVES (Grand Réseau Adapté à la VEille Spatiale) est un système de surveillance de l'espace dont la mission principale est le renseignement militaire via l'élaboration de la situation spatiale. C'est le seul système européen capable d'assurer de façon autonome la détection et le catalogage des objets spatiaux en orbite basse. Les données générées permettent de connaître à tout instant la position de l'ensemble des satellites suivis. Demain, certaines performances seront accrues grâce notamment à des interventions au niveau des antennes de réception et du traitement du signal, supportées par un nouveau calculateur.

L'ONERA sera en charge de la rénovation et des améliorations des sites de réception et d'exploitation et sera garant du maintien des performances du système puis de leur extension. DEGREANE HORIZON aura la responsabilité de la rénovation du site d'émission. Ce nouveau contrat adressé à l'ONERA et DEGREANE HORIZON perpétue la collaboration entre les deux entités initiées depuis 2003.

Le système GRAVES a été conçu et développé par l'ONERA dans les années 1990, il est opérationnel au profit de l'Armée de l'Air depuis décembre 2005. Il est composé d'un radar bistatique (site d'émission près de Dijon et site de réception sur le plateau d'Albion dans les Alpes-de-Haute-Provence) et d'un serveur d'exploitation, localisé sur la base de l'Armée de l'Air de Lyon Mont Verdun. Il y est exploité opérationnellement par le COSMOS (Centre Opérationnel de Surveillance Militaire des Objets Spatiaux).

A cette occasion, Bruno Sainjon, Président-Directeur général de l'ONERA a souligné : « L'ONERA est très fier de recevoir ce nouveau contrat de la DGA concernant le système GRAVES en cotraitance avec DEGREANE HORIZON, notre partenaire depuis 2003, qui va permettre l'extension de sa durée de vie et de ses performances. Il confirme et renforce le rôle de l'ONERA dans le domaine de souveraineté nationale qu'est la surveillance de l'espace. Ce projet pérennise pour la France un moyen de surveillance autonome de l'espace unique en Europe, tant par la capacité qu'il assure à l'Armée de l'Air, que par le concept innovant sur lequel il est basé, signature de l'ONERA. »

« L'attribution par la DGA du contrat de rénovation du radar GRAVES à l'ONERA en partenariat avec DEGREANE HORIZON (groupe VINCI Energies) confirme la confiance que porte ce client majeur à notre entreprise », a indiqué Olivier Grenesche, Président de DEGREANE HORIZON. « Nous sommes historiquement engagés dans des activités de Défense, en particulier avec la DGA. Ce projet de rénovation du radar GRAVES impliquera nos experts en conception d'équipements électroniques ainsi que nos équipes en charge de gérer un projet système clef en main. »

A propos de l'ONERA

L'ONERA, acteur central de la recherche aéronautique et spatiale, emploie environ 2 000 personnes. Placé sous la tutelle du ministère de la défense, il dispose d'un budget de 230 millions d'euros dont plus de la moitié provient de contrats commerciaux. Expert étatique, l'ONERA prépare la défense de demain, répond aux enjeux aéronautiques et spatiaux du futur, et contribue à la compétitivité de l'industrie aérospatiale. Il maîtrise toutes les disciplines et technologies du domaine. Tous les grands programmes aérospatiaux civils et militaires en France et en Europe portent une part de l'ADN de l'ONERA : Ariane, Airbus, Falcon, Rafale, missiles, hélicoptères, moteurs, radars... Reconnus à l'international et souvent primés, ses chercheurs forment de nombreux doctorants. www.onera.fr

Contact presse

Camille Blossse
camille.blosse@onera.fr
+ 33 1 80 38 68 54 + 33 6 10 55 22 17

Laurène Sebag
laurene.sebag@onera.fr
+ 33 1 80 38 68 69

A propos de DEGREANE HORIZON

DEGREANE HORIZON, filiale de VINCI Energies, se positionne dans trois domaines d'activité liés à l'électronique (La Défense depuis 1960, l'énergie depuis 1973 et la météorologie depuis 1984). L'entreprise, implantée dans la région toulonnaise, emploie une cinquantaine de salariés, avec une expertise forte en électronique. L'activité Défense est spécialisée dans l'étude et le développement de systèmes électroniques complexes, allant de l'acoustique sous-marine au radar en UHF. DEGREANE HORIZON a été retenue ces dernières années par la DGA pour fournir les systèmes météorologiques tactiques au profit des armées de terre et de l'air et par DCNS pour participer au développement de son dernier leurre anti-torpilles.

Contact presse

Christian Melnotte
Christian.melnotte@degreane-horizon.fr
+ 33 4 98 16 31 80 +33 6 35 47 04 75