

Thales Alenia Space France va fournir à Airbus Defense and Space l'Altimètre Radar Poseidon-4 de la mission Jason-CS/Sentinel-6

Cannes, le 9 juillet 2015 – Thales Alenia Space annonce avoir signé la première tranche d'un contrat avec Airbus Defense and Space portant sur la fourniture des altimètres radar Poseidon-4. Ces instruments seront montés respectivement à bord des satellites Jason-CS/Sentinel 6-A et Jason-CS/Sentinel 6-B développés par Airbus Defense and Space pour le compte l'ESA, en coopération avec la NASA et la Commission Européenne dans le cadre du programme Copernicus. Dans la continuité du succès des programmes Jason, des partenaires américains sont également impliqués dans la mise en œuvre et les opérations relatives à cette mission.

Basé sur 20 ans d'héritage en orbite, l'altimètre Poseidon-4, offrira des performances améliorées, par rapport à la génération précédente des altimètres Poseidon, grâce à l'introduction d'un nouveau mode « SAR », dit « entrelacé ». Il bénéficiera également d'une nouvelle architecture instrument, donnant un plus grand poids aux fonctions numériques, pour permettre une meilleure stabilité en vol et, à terme, une réduction des coûts de développement.

Fortement réclamé par l'ensemble de la communauté scientifique, ce nouveau mode SAR, «made in Thales Alenia Space », fournira simultanément des données basse résolution spatiale, pour assurer la continuité des missions Jason précédentes, mais aussi des données haute résolution..

Les satellites Jason-CS/Sentinel-6 prendront le relai du satellite Jason-3, construit par Thales Alenia Space afin d'assurer la continuité des services océanographiques opérationnels.

Le développement par la France et les Etats-Unis du programme expérimental TOPEX-Poséidon en 1992 a marqué les débuts de l'océanographie spatiale en permettant d'accéder à une surveillance globale des océans, impossible à réaliser avec les seules données in-situ. Les altimètres radar de type Poséidon mesurent la hauteur de la surface des océans, un paramètre essentiel pour surveiller les évolutions climatiques – la montée du niveau des mers - mais aussi la dynamique océanique et les courants, la hauteur des vagues et la force du vent à la surface. L'ensemble de ces données alimentent les recherches météorologiques et océanographiques.

A propos de Thales Alenia Space

Acteur spatial incontournable en Europe dans les domaines des télécommunications, de la navigation, de l'observation de la terre, de l'exploration et de la réalisation d'infrastructures orbitales, Thales Alenia Space est une Joint-Venture entre les groupes Thales (67%) et Finmeccanica (33%). Aux côtés de Telespazio, Thales Alenia Space forme la Space Alliance et propose une offre complète de solutions incluant les services. Grâce à son expertise unique en matière de missions duales, de constellations, de charges utiles flexibles, d'altimétrie, de météorologie ou d'observation optique et radar haute résolution, Thales Alenia Space se positionne comme le partenaire industriel naturel pour accompagner les grands pays dans le développement de leur plan spatial. Thales Alenia Space a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 2 milliards d'euros en 2014 et emploie 7500 personnes dans 8 pays. www.thalesaleniaspace.com

Contacts presse Thales Alenia Space :

Sandrine Bielecki
Chrystelle Dugimont

Tel: +33 (0)4 92 92 70 94
Tel: +33 (0)4 92 92 74 06

sandrine.bielecki@thalesaleniaspace.com
chrystelle.dugimont@thalesaleniaspace.com