

**Thales Alenia Space acteur incontournable au service de l'observation
et de l'exploration : 4 satellites sous maîtrise d'œuvre Thales Alenia Space lancés
en 4 mois depuis le début de l'année**

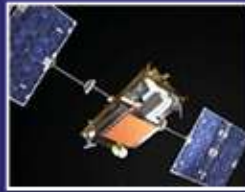
*En perspective : développement de nouveaux produits et démarrage de la phase
de réalisation du programme SWOT*

Cannes, le 12 juillet 2016 – Thales Alenia Space, « joint-venture » entre Thales (67%) et Leonardo-Finmeccanica (33%), annonce le démarrage de la phase de réalisation du satellite SWOT (Surface Water and Ocean Topography), du cœur de l'Altimètre à Fauchée KaRIN, équipement novateur, ainsi que de l'altimètre Poséidon 3C, au cours d'une cérémonie tenue au Centre National d'Etudes Spatiales (CNES).

Le contrat SWOT, programme océanographique de démonstration de nouvelles applications, dans la continuité des missions opérationnelles Jason-1-2-3 avait été signé le 6 janvier 2015. Il sera porteur d'innovations technologiques sans précédent dans le domaine de l'altimétrie. Réalisé en collaboration avec le JPL*, pour le compte des agences spatiales française (CNES) et américaine (NASA), SWOT est destiné à l'étude de la topographie des océans et des eaux de surface continentales

Cette importante étape pour le programme SWOT reflète l'implication, la réussite et le dynamisme de Thales Alenia Space dans les programmes dédiés à l'observation de la Terre mais également à l'exploration de l'univers. Depuis début 2016, 4 lancements en 4 mois depuis 4 sites différents ont emporté des réalisations « made in » Thales Alenia Space : le satellite d'océanographie Jason 3 le 17 janvier depuis la base de Vandenberg en Californie, le satellite Sentinel 3A dédié à l'environnement le 16 février depuis Plesetsk en Russie, la sonde Exomars à destination de la planète rouge le 14 mars depuis Baïkonour au Kazakhstan, et enfin Sentinel 1B, satellite environnemental le 25 avril depuis Kourou en Guyane.

L'expertise de Thales Alenia Space dans le domaine de l'observation de Terre couvre à la fois les missions de météorologie (toutes les générations de satellites Météosat depuis plus de 30 ans), de climatologie (Calipso vient de fêter ses 10 ans de vie opérationnelle en orbite pour 3 spécifiées), d'altimétrie (l'héritage de l'altimètre Poséidon est une référence mondiale), mais également les missions d'observation optique haute résolution. Dans ce domaine Thales Alenia Space a fourni tous les instruments haute résolution de la défense française et a mis sur le marché export sa nouvelle solution Earth Observer Optical qui permet un accès souverain et compétitif à l'imagerie de haute résolution.



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 Leonardo-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 2.1 milliards d'euros en 2015 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

