



Thales Alenia Space va fournir le transmetteur en bande X du satellite lunaire KPLO développé par la Corée du Sud

Objectif : fournir des données de la Lune à la Terre

Madrid, 2 octobre 2017 – Thales Alenia Space annonce la signature d'un contrat avec l'Agence Spatiale Coréenne KARI – (Korea Aerospace Research Institute), visant à fournir l'élément de communication pour le démonstrateur KPLO (Korea Pathfinder Lunar Orbiter), une sonde à orbite lunaire dont le lancement est prévu en décembre 2020. Ces équipements seront chargés de transmettre à la Terre les données recueillies par les instruments à bord de l'orbiteur.

La mission KPLO est la première étape du Programme d'Exploration Lunaire Coréen, qui comprendra par la suite un deuxième orbiteur lunaire et un module d'atterrissage qui lui-même devra déployer un rover sur la surface de la Lune en 2022. Les principaux objectifs de la mission KPLO sont de sécuriser la technologie nécessaire à l'exploration spatiale, d'établir un réseau de télécommunications dans l'espace lointain et de développer des technologies de pointe pour les charges utiles spécialisées en exploration scientifique. La mission comprendra six charges utiles, y compris une caméra haute résolution à 5m, une caméra polarisée à champ large, un capteur de champ magnétique, un spectromètre gamma et un équipement de test spatial Internet.

Une collaboration fructueuse

"La signature de ce contrat réaffirme la confiance que KARI, l'une des plus grandes agences spatiales mondiales, place dans l'expérience et la fiabilité de Thales Alenia Space, à la fois dans la fabrication d'équipements et dans l'intégration de charges utiles et de sous-systèmes", a déclaré Eduardo Bellido, Président Directeur Général de Thales Alenia Space en Espagne. "C'est une grande satisfaction pour nous de contribuer au succès d'une mission scientifique telle que le Programme d'Exploration Lunaire Coréen, mission très importante pour la Corée du Sud", a-t-il ajouté.

Thales Alenia Space a récemment reçu du KARI le Prix d'Excellence Fournisseur suite à l'étroite collaboration entre les deux sociétés dans le récent programme GEO-KOMPSAT-2, pour lequel Thales Alenia Space a livré trois panneaux de communication, intégrés et testés dans ses salles blanches en Espagne.

Thales Alenia Space a également fourni des équipements de télécommunication pour la mission lunaire TeamIndus, finaliste du concours Google Lunar XPRIZE®. TeamIndus est une société d'exploration spatiale indienne privée qui construit un véhicule destiné à atterrir sur la Lune début 2018. Le vaisseau spatial déploiera un rover dont la mission sera de parcourir au moins 500 mètres et de transmettre des images et des vidéos haute définition vers la Terre.



A propos de Thales Alenia Space

Combinant plus de quarante ans d'expérience et une diversité unique en terme d'expertise, de talents et de cultures les architectes de Thales Alenia Space conçoivent et délivrent des solutions innovantes pour les télécommunications, la navigation, l'observation de la Terre et la gestion de l'environnement, l'exploration, les sciences et les infrastructures orbitales. Les institutions, gouvernements et entreprises comptent sur Thales Alenia Space afin de concevoir, réaliser et livrer des systèmes satellitaires : pour **géolocaliser** et **connecter** les personnes et les objets **partout dans le monde**; pour **observer** notre Planète; pour **optimiser** l'utilisation des ressources de la Terre ainsi que celles de notre Système Solaire. Thales Alenia Space a la conviction que l'espace apporte une nouvelle dimension à l'humanité pour bâtir une vie meilleure et durable sur Terre. Société commune entre Thales (67%) et Leonardo (33 %), Thales Alenia Space forme la Space Alliance avec Telespazio pour proposer une offre complète de solutions incluant les services. Thales Alenia Space a réalisé un chiffre d'affaires de l'ordre de 2.4 milliards d'euros en 2016 et emploie 7980 personnes dans 9 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

