

SPACE SYSTEMS

Kourou, 8 septembre 2016

Le satellite PerúSAT-1 d'Airbus Defence and Space est prêt au décollage

- PerúSAT-1 est le premier satellite du Pérou
- Préparations terminées pour le lancement du satellite prévu le 16 septembre 2016

Le satellite PerúSAT-1, conçu et réalisé par Airbus Defence and Space, numéro deux mondial de l'industrie spatiale et premier exportateur mondial de satellites d'observation de la Terre, pour le compte de l'agence spatiale péruvienne CONIDA, est prêt pour son lancement depuis le port spatial guyanais de Kourou, le 16 septembre 2016 à 03h43 CEST (20h43 heure de Lima le 15 septembre 2016).

Construit en un temps record de moins de 24 mois, PerúSAT-1 est basé sur la plate-forme extrêmement agile et compacte AstroBus-S et sera placé en orbite polaire à près de 695 km d'altitude. Grâce à un instrument optique révolutionnaire en carbure de silicium, le satellite recueillera des images d'une résolution de 70 cm qui serviront, entre autres, dans les domaines de l'agriculture, la planification urbaine, la surveillance des frontières, la lutte contre le trafic de drogue, le soutien aux opérations de secours humanitaire et l'évaluation des catastrophes naturelles. PerúSAT-1 sera le plus puissant satellite d'observation de la Terre d'Amérique latine.

Au terme de sa campagne d'intégration, PerúSAT-1 sera mis en orbite à bord d'une fusée Vega, le plus petit modèle de la gamme de lanceurs d'Arianespace, qui effectuera ainsi le septième lancement de son histoire et le premier en 2016. Le satellite a été intégré dans un dispenser multicharges spécialement conçu et réalisé par Airbus Defence and Space pour permettre l'emport simultané de plusieurs satellites dans un même lanceur. Outre PerúSAT-1, le lanceur Vega transportera quatre micro-satellites optiques qui seront placés en orbite par ordre séquentiel.

Une fois le satellite lancé et ses panneaux solaires correctement déployés et orientés vers le soleil, Airbus Defence and Space procédera, entre autres, au transfert du satellite en orbite opérationnelle, à l'acquisition de la première image et aux tests en orbite visant à garantir le bon fonctionnement des sous-systèmes. Ces opérations seront menées depuis le centre opérationnel CNOIS (Centro Nacional de Operaciones de Imágenes Satelitales) construit par Airbus Defence and Space à Pucusana, au sud de Lima.

PerúSAT-1 sera mis en service et remis au client en fin d'année, quand les performances générales du système auront été testées. Les ingénieurs péruviens, formés à Toulouse afin d'acquérir les connaissances, les capacités et l'aisance nécessaires à l'exploitation et au

maintien en condition opérationnelle des différents systèmes de PerúSAT-1, prendront alors le relais.

A propos de Airbus Defence and Space

Airbus Defence and Space, une division du Groupe Airbus, est le numéro un européen de l'industrie spatiale et de Défense, et le numéro deux mondial de l'industrie spatiale. Ses activités couvrent les systèmes et services relatifs à l'Espace et aux aéronefs militaires. Elle emploie plus de 38 000 personnes et a réalisé en 2015 un chiffre d'affaires de plus de 13 milliards d'euros.

Contacts:

Jeremy Close	+ 44 14 38 77 38 72	jeremy.close@airbus.com
Ralph Heinrich	+ 49 89 3179 9797	ralph.heinrich@airbus.com
Mathias Pikelj	+ 49 75 45 8 91 23	mathias.pikelj@airbus.com
Francisco Lechón	+ 34 91 586 37 41	francisco.lechon@airbus.com

www.airbusdefenceandspace.com