

CIS

19 décembre 2016

Airbus Defence and Space célèbre les cinq ans du premier satellite de la constellation Pléiades

Voilà maintenant cinq ans, le satellite très haute résolution Pléiades 1A était lancé depuis le Centre Spatial Guyanais pour être rejoint, moins d'un an plus tard, par son jumeau Pléiades 1B. Ils forment depuis la constellation Pléiades et garantissent une revisite quotidienne en chaque point du globe, avec plus d'un million de km² acquis chaque jour.

Pléiades a notamment démontré toute sa réactivité lors du tremblement de terre qui a secoué l'Equateur le 16 avril 2016, en fournissant une image sur la ville de Pedernales en seulement quatre heures après avoir été acquise. Immédiatement livrée aux autorités locales, elle a permis d'organiser les différentes opérations de secours, et de procéder à une évaluation rapide des dégâts.

La précision des images Pléiades, couplée à la rapidité d'acquisition sur de grandes régions, a notamment joué un rôle clé dans la campagne de vaccination contre la polio, menée en 2013 au Nigéria. Pléiades a pu fournir, dans des délais très courts, une cartographie à jour des moindres zones habitées et ainsi permettre de localiser l'ensemble de la population à traiter, et de suivre la progression des vaccinations.

Les deux satellites, construits et opérés par Airbus Defence and Space pour le compte du CNES (l'Agence spatiale française), sont les premiers satellites européens d'observation de la Terre en très haute résolution. Fournissant des produits d'imagerie à 50 cm de résolution avec une fauchée de 20 km, ils sont positionnés à 180° l'un de l'autre, sur une même orbite quasi polaire héliosynchrone, à 694 km d'altitude. Ils disposent en outre d'une agilité remarquable qui leur permet de viser un point jusqu'à 1500 km de part et d'autre de leur verticale. Cela leur donne une capacité de pointage rapide sur zone et de multiples modes de prise de vues (stéréo, mosaïques, corridor, cibles).

A propos d'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 avions militaires. Elle emploie plus de 38 000 personnes et a réalisé en 2015 un chiffre d'affaires de plus de 13 milliards d'euros.

Contact :

Fabienne GRAZZINI + 33 5 62 19 41 19

fabienne.grazzini@airbus.com