

Press Release

CIS

Le satellite PAZ étendra la capacité de surveillance de la constellation radar d'Airbus d'ici fin 2017

Friedrichshafen, le 21 mars 2017 – Le satellite PAZ, de la société espagnole Hisdesat, augmentera prochainement les capacités de surveillance de la constellation des satellites radar d'Airbus. Après son lancement prévu au quatrième trimestre 2017, PAZ sera placé sur la même orbite que les satellites allemands TerraSAR-X et TanDEM-X pour former une constellation SAR haute résolution. Les fréquences de revisite et la capacité d'acquisition de la constellation seront ainsi accrues grâce à la présence de ce troisième satellite, ce qui profitera largement à diverses applications. Ces trois satellites présenteront des fauchées et des modes d'acquisition identiques, et ce nouvel ensemble sera exploité conjointement par Hisdesat et Airbus Defence and Space.

Grâce à un cycle de répétition interférométrique réduit de quatre à sept jours en moyenne au lieu des onze jours actuels, cette constellation SAR fournira des capacités améliorées pour la surveillance précise des mouvements de surface extrêmement dynamiques. De multiples tâches critiques reposant sur de grands volumes de données, notamment dans le domaine de la défense et de la sécurité, profiteront directement des revisites journalières de la nouvelle constellation. Le satellite PAZ sera, en outre, équipé d'un système d'identification automatique (AIS) qui permettra pour la première fois de capter simultanément les signaux AIS des bateaux et les images SAR, et d'augmenter ainsi les capacités de surveillance maritime dans le monde.

En qualité de maître d'œuvre à la tête d'une dizaine d'entreprises européennes, Airbus Defence and Space était chargé de l'intégration du satellite PAZ sur son site madrilène, ainsi que du développement de l'instrument radar. La constellation SAR permettra à Airbus Defence and Space d'étendre encore sa vaste gamme de services, qui s'appuie également les satellites optiques SPOT 6/7, Pléiades 1A et 1B, ainsi que la constellation DMC.

A propos d'Airbus

Airbus est un leader mondial de l'aéronautique, de l'espace et des services associés. En 2016, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 67 milliards d'euros avec un effectif d'environ 134 000 personnes. Airbus propose la famille d'avions de ligne la plus complète qui soit entre 100 et plus de 600 places. Airbus est également un leader européen dans le domaine des avions de ravitaillement en vol, de combat, de transport et de mission. L'entreprise est le numéro un européen de l'industrie spatiale, et le numéro deux mondial. Dans le domaine des hélicoptères, Airbus propose les solutions civiles et militaires les plus performantes du marché mondial.

Media contact

Fabienne Grazzini +33 5 62 19 41 19 fabienne.grazzini@airbus.com