

Mission accomplie pour Arianespace Les satellites Arabsat-5A et COMS sont en orbite

Dans la nuit du samedi 26 au dimanche 27 juin 2010, Arianespace a mis en orbite le satellite de télécommunications Arabsat-5A pour l'opérateur Arabsat et le satellite multi-missions COMS pour le Korea Aerospace Research Institute (KARI).

51^{ème} lancement d'Ariane 5, 37^{ème} succès d'affilée

Ce nouveau succès, le deuxième en 2010, illustre une fois encore les capacités opérationnelles d'Ariane 5 qui est le seul lanceur disponible sur le marché commercial, capable de lancer deux charges utiles simultanément et d'assurer un éventail complet de missions, des lancements commerciaux vers l'orbite géostationnaire aux lancements scientifiques sur des orbites particulières.

Avec 37 succès d'affilée, ce 51^{ème} lancement d'Ariane 5 démontre une fois de plus sa fiabilité et sa disponibilité et confirme que l'offre de service & solutions d'Arianespace est la référence et la garantie d'un accès indépendant à l'espace pour tous les acteurs du secteur spatial, agences internationales ou nationales, opérateurs privés ou institutionnels.

Au service de clients fidèles

Arianespace a développé depuis plus de 25 ans des liens privilégiés avec Arabsat, dès le lancement de son premier satellite, Arabsat-1A, en 1985. Le satellite Arabsat-5A est le 7^{ème} satellite confié au lanceur européen par l'opérateur Arabsat.

Le lancement du satellite coréen COMS s'inscrit dans le cadre d'une coopération qui a débuté il y a près de 20 ans avec les lancements des microsatellites scientifiques Kitsat pour le SaTRec, (Satellite Technology Research Center) et qui s'est poursuivie avec le lancement du satellite de télécommunications Koreasat-3 au profit de l'opérateur Korea Telecom.

Fiche technique du lancement Arabsat-5A et COMS

Le lancement a été effectué par une Ariane 5 ECA, depuis le Port Spatial de l'Europe à Kourou, en Guyane française à :

*18 h 41 mn, heure de Kourou, le samedi 26 juin 2010,
17 h 41 mn, heure de Washington DC,
21 h 41 mn, en Temps Universel,
23 h 41 mn, heure de Paris,
00 h 41 mn, heure de Riyad, le dimanche 27 juin 2010,
06 h 41 mn, heure de Seoul.*

Arabsat-5A avait une masse de 4 939 kg au lancement et a été construit par Astrium et Thales Alenia Space, dans le cadre d'un contrat clés en main avec l'opérateur de communications par satellites, Arabsat, basé à Riyad, en Arabie Saoudite. Astrium fournit la plate-forme Eurostar E3000 et est responsable de l'intégration du satellite, Thales Alenia Space fournit la charge utile.

Arabsat-5A fournira des services de télécommunications et diffusera des chaînes de télévision sur le Moyen-Orient et l'Afrique du Nord depuis sa position orbitale à 30,5 ° Est. Il aura une durée de vie opérationnelle de plus de 15 ans.

COMS (Communication, Ocean and Meteorological Satellite) avait une masse au décollage de 2 460 kg et est doté de trois charges utiles. Il assurera une mission d'observation météorologique ainsi qu'une surveillance des océans. De plus, sa position orbitale au droit de la péninsule coréenne permettra aussi des services de télécommunications multi-média en large bande.

Maître d'œuvre du programme, Astrium a construit COMS à partir d'une plate-forme Eurostar 3000 équipée d'un imageur météo et d'une charge utile d'observation océanique. La charge utile de télécommunications a été développée par l'ETRI (Electronics and Telecommunications Research Institute) en Corée et fournie par le Korea Aerospace Research Institute (KARI).