

Arianespace Lancement VA 215 Mission réussie pour Ariane 5 ECA Les satellites EUTELSAT 25B/Es'hail 1 et GSAT-7 sont en orbite

Dans la nuit du jeudi 29 au vendredi 30 août 2013, Arianespace a réussi le 57^{ème} lancement d'Ariane 5 d'affilée et a mis en orbite deux satellites de télécommunications, EUTELSAT 25B/Es'hail 1 pour l'opérateur qatari Es'hailSat et l'opérateur européen Eutelsat, et GSAT-7 pour l'agence spatiale indienne ISRO (Indian Space Research Organisation).

Quatrième succès d'Ariane 5 en 2013 et 57^{ème} succès d'affilée : la solution de lancement la plus fiable au monde avec Arianespace

Ce nouveau succès, le 57^{ème} d'affilée du lanceur européen Ariane 5, démontre une fois de plus sa fiabilité et sa disponibilité : il confirme que l'offre d'Arianespace est la référence d'un accès garanti à l'espace pour tous les acteurs du secteur spatial, agences internationales ou nationales, opérateurs privés ou institutionnels.

A l'annonce de la mise en orbite des satellites EUTELSAT 25B/Es'hail 1 et GSAT-7, Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré : « Ce 57^{ème} succès consécutif d'Ariane 5, le 80^{ème} de notre gamme de lanceurs Ariane 5 / Soyuz / Vega, confirme le niveau de fiabilité inégalé de nos systèmes de lancement. Merci à Astrium, maître d'œuvre industriel d'Ariane 5, à l'ensemble des industriels et aux équipes du CNES du CSG pour avoir rendu possible ce succès à nos côtés. Je tiens à exprimer, au nom d'Arianespace, la fierté qui est la nôtre d'avoir su répondre ce soir aux exigences de trois clients : Es'hailSat, Eutelsat et ISRO. Es'hailSat, comme 80% des nouveaux entrants sur le marché des télécommunications par satellite, a choisi Arianespace pour la mise à poste de son premier satellite. Je sais qu'il s'agit d'un moment particulièrement important pour Es'hailSat, et son PDG Ali Al Kuwari. Eutelsat et ISRO, partenaires fidèles depuis plus de trente ans d'Arianespace, nous renouvellent leur confiance, année après année, dans le cadre de partenariats qui nous honorent. Je les remercie chaleureusement : ce nouveau succès montre qu'ils ont fait le bon choix en préférant Arianespace ! Merci à Michel de Rosen, PDG d'Eutelsat, et à S.K. Shivakumar, responsable des satellites à l'ISRO, d'avoir partagé ce lancement avec nous. Merci enfin à Mesdames Nicole Bricq, Ministre du Commerce extérieur de la France, et à Son Excellence Dr. Hessa Al-Jaber, Ministre des Technologies de l'Information et de la Communication du Qatar, de nous avoir honorés de leur présence ce soir dans la salle Jupiter du Centre spatial guyanais. »

Au service de deux clients fidèles, Eutelsat et l'ISRO, et d'un nouveau client Es'hailSat.

EUTELSAT 25B/Es'hail 1, programme mené conjointement par les opérateurs qatari Es'hailSat et européen Eutelsat, est le premier satellite de télécommunications géostationnaire mis à poste pour le Qatar, et le 23^{ème} lancé par Arianespace pour la zone Afrique- Moyen-Orient.

Il s'inscrit dans la continuité de la coopération qu'Arianespace et Eutelsat ont su développer depuis juin 1983, coopération qui fête son 30^{ème} anniversaire ; les deux tiers de la flotte d'Eutelsat ont été mis en orbite par des lanceurs de la famille Ariane, EUTELSAT 25B étant le 27^{ème} satellite lancé par Arianespace pour Eutelsat.

GSAT-7 est quant à lui le 17^{ème} satellite confié par l'ISRO à Arianespace depuis le lancement du satellite expérimental APPLE sur le Vol L03 en 1981.

Arianespace a également lancé deux autres satellites de conception indienne, destinés aux opérateurs Eutelsat et Avanti Communications.

Le partenariat entre Arianespace et l'Indian Space Research Organisation (ISRO) remonte au commencement d'Arianespace, et a permis de définir des méthodes de travail communes d'une grande efficacité, comme le montre ce lancement un mois après celui d'Insat-3D, satellite de météorologie développé par l'ISRO, mis en orbite par une Ariane 5 ECA depuis le Centre Spatial Guyanais le 25 Juillet dernier.

Fiche technique du lancement EUTELSAT 25B/Es'hail 1 et GSAT-7

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

17 h 30 mn, heure de Kourou, le jeudi 29 août 2013,

16 h 30mn, heure de Washington DC,

20 h 30 mn, en Temps Universel,

22 h 30 mn, heure de Paris,

23 h 30 mn, heure de Doha,

02 h 00 mn, heure de Bangalore, le vendredi 30 août 2013.

Pour ce 215^{ème} vol Ariane, dont Astrium est le maître d'œuvre industriel, la performance requise était de 9776.5 kg en orbite de transfert géostationnaire dont 8960 kg pour les deux satellites.

EUTELSAT 25B/Es'hail 1 a été conçu et construit par Space Systems Loral en Californie et avait une masse de 6310 kg au décollage. Le satellite EUTELSAT 25B/Es'hail 1 est un programme mené par Es'hailSat et Eutelsat pour opérer conjointement un satellite de haute performance à 25,5° Est, position orbitale exploitée de longue date, desservant les marchés en plein essor du Moyen-Orient, d'Afrique du Nord et d'Asie centrale. Ce nouveau satellite viendra renforcer la couverture et la puissance du satellite EUTELSAT 25C dont il prendra le relais. Outre la continuité des services offerts par Eutelsat en bande Ku et des ressources additionnelles en bande Ku pour Es'hailSat, ce satellite apportera les premières ressources en bande Ka qui ouvriront de nouvelles opportunités de développement pour les deux partenaires.

GSAT-7. Conçu, assemblé et intégré par l'Indian Space Research Organisation (ISRO) à Bangalore (Inde), GSAT-7, satellite dédié aux télécommunications gouvernementales indiennes avait une masse au décollage de 2 650 kg : il aura une durée de vie opérationnelle de plus de 7 ans. GSAT-7 est équipé de répéteurs pour les transmissions en bandes Ku, C, S et UHF. Depuis sa position orbitale à 74° Est, sa zone de couverture s'étendra sur l'ensemble du sous-continent indien.