

Arianespace Lancement VA 214 Mission réussie pour Ariane 5 ECA ALPHASAT et INSAT-3D en orbite

Dans la nuit du jeudi 25 au vendredi 26 juillet 2013, Arianespace a réussi le 56^{ème} lancement d'Ariane 5 d'affilée et a mis en orbite deux charges utiles: le satellite de télécommunications mobiles ALPHASAT pour l'opérateur Inmarsat et le satellite météorologique INSAT 3D pour l'ISRO (Indian Space Research Organisation).

Troisième succès d'Ariane 5 en 2013 et 56^{ème} succès d'affilée

Ce nouveau succès, le 56^{ème} d'affilée du lanceur européen, 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 Alphasat et INSAT 3D, Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré : « Ce 70^{ème} lancement d'Ariane 5, qui confirme la fiabilité inégalée de notre lanceur, a une signification particulière pour Arianespace. Notre lanceur Ariane 5 vient de mettre en orbite le plus gros satellite de télécommunications jamais produit en Europe pour notre client Inmarsat que je veux remercier pour sa confiance. Cette réussite technologique est le résultat d'un partenariat exemplaire entre l'industrie européenne, l'ESA et le CNES. Ce lancement nous permet aussi de mettre en orbite pour le compte de l'agence spatiale indienne, l'ISRO, un satellite de météorologie. Merci à l'ISRO pour sa confiance depuis plus de 30 ans. Chacun de ces satellites apportera des progrès dans la gestion des crises et des situations d'urgence : c'est l'espace au service des citoyens, rendu possible par la fiabilité et la disponibilité des solutions de lancement que propose Arianespace à l'ensemble de ses clients ».

Au service de deux clients fidèles, Inmarsat et l'ISRO.

Arianespace propose l'offre de lancement la mieux adaptée pour répondre aux besoins et aux exigences de tous les opérateurs.

Les relations de confiance qui lient Arianespace et Inmarsat remontent aux lancements des premiers satellites Inmarsat. La société britannique a confié à Arianespace le lancement de 8 de ses satellites.

INSAT 3D est le 16^{ème} satellite confié par l'ISRO au lanceur Ariane 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. Un 17^{ème} satellite de l'ISRO, le GSAT-7 dédié aux télécommunications, sera lancé lors du prochain vol d'Ariane 5, VA215 prévu le 29 août.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur / For more information, visit us on

www.arianespace.com

Mario de Lépine
Evry, France
Tel : +33 (0)1 60 87 60 15
Fax : +33 (0)1 60 87 63 04

Claudia Hoyau
Kourou, Guyane française
Tel : +594 594 33 68 78
Fax : +594 594 33 62 66

Aaron Lewis
Washington DC, USA
Tel : +1 202 628-3936
Fax : +1 202 628-3949

Kiyoshi Takamatsu
Tokyo, Japan
Tel : +81 3 3592-2766
Fax : +81 3 3592-2768

Richard Bowles
Singapore
Tel : +65 6223 6426
Fax : +65 6223 4268

La coopération entre Arianespace et l'Indian Space Research Organisation (ISRO) a été étendue à l'aide au développement technologique dans le domaine de la mise en œuvre des lanceurs.

Fiche technique du lancement ALPHASAT et INSAT-3D

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

16 h 54 mn, heure de Kourou, le jeudi 25 juillet 2013,

15 h 54 mn, heure de Washington DC,

19 h 54 mn, en Temps Universel,

21 h 54 mn, heure de Paris,

01 h 24 mn, heure de Bangalore, le vendredi 26 juillet 2013.

ALPHASAT a été conçu et construit par Astrium et avait une masse de 6 650 kg au décollage. Le satellite ALPHASAT est le résultat d'un accord de partenariat public-privé signé entre Inmarsat, premier opérateur mondial de services de télécommunications mobiles par satellite, et l'Agence Spatiale Européenne (ESA), avec le soutien de l'Agence Française de l'Espace (CNES), visant à commercialiser la première mission embarquant la nouvelle plateforme européenne Alphabus développée par Astrium et TAS. La mission permettra de valider en orbite les technologies les plus avancées de la recherche européenne dans le domaine des télécommunications spatiales. Elle fournira des services avancés de transmission voix-données par satellite à travers l'Europe, l'Afrique et le Moyen-Orient, pour des clients commerciaux et gouvernementaux.

INSAT-3D. Conçu, assemblé et intégré par l'Indian Space Research Organisation à Bangalore (Inde), INSAT 3D, satellite pour la météorologie avait une masse au décollage d'environ 2,2 tonnes et une durée de vie opérationnelle de plus de 7 ans. INSAT 3D est équipé de 6 canaux imageur et de répéteurs pour les transmissions de données et d'une charge utile d'alerte météo avec les missions CWDS (Cyclone Warning Dissemination System) activés pendant la saison des cyclones et SASAR (Satellite Aided Search And Rescue) pour relayer les messages d'urgence aux terminaux locaux. Depuis sa position orbitale à 82° Est, sa zone de couverture s'étendra sur l'ensemble du sous-continent indien.