

Lancement VA227 : Arianespace a mis en orbite les satellites Arabsat-6B et GSAT-15 pour ses clients Arabsat et ISRO

Arianespace a lancé avec succès deux satellites : ARABSAT-6B (BADR 7) pour l'opérateur Arabsat et GSAT-15 pour l'agence spatiale indienne - ISRO (Indian Space Research Organisation).

Ce 10^{ème} lancement de l'année, le 6^{ème} avec le lanceur lourd Ariane 5, a eu lieu le 10 novembre à 18h34 (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG). Avec ce 69^{ème} succès d'affilée pour Ariane 5, Arianespace est fière d'apporter une réponse fiable, adaptée et durable à l'opérateur Arabsat et à l'agence ISRO, deux clients fidèles depuis plus de 30 ans.

Arianespace, partenaire d'Arabsat, leader régional des opérateurs de satellites pour le monde arabe

Arabsat est le premier opérateur régional de télécommunications par satellites pour le Moyen-Orient et l'Afrique. ARABSAT-6B (BADR 7) est le 9^{ème} satellite mis en orbite par Arianespace pour son compte depuis le lancement d'ARABSAT-1A en 1985.

Ce satellite, le premier de la 6^{ème} génération des satellites de la flotte d'ARABSAT, sera entièrement dédié aux télécommunications et à la télévision directe (DTH) pour le Moyen-Orient, l'Afrique et l'Asie centrale.

En 2012, ARABSAT a par ailleurs confirmé son ambition de renforcer son positionnement sur la zone Europe Moyen-Orient Afrique (EMEA) en acquérant la société Hellasat.

Le carnet de commande d'Arianespace comprend un autre satellite ARABSAT : HELLASAT-4.

Un partenariat stratégique entre l'ISRO et Arianespace

GSAT-15 est le 19^{ème} satellite confié par l'ISRO (Indian Space Research Organisation) à Arianespace.

Ce satellite offrira des services de télécommunications et des services dédiés à l'aide à la navigation et aux services d'urgence pour l'Inde.

Arianespace a mis sur orbite 91% des satellites géostationnaires de l'ISRO assignés à des systèmes de lancement non indiens, et ce depuis le lancement du satellite expérimental APPLE sur le Vol L03 en 1981.

Cette relation privilégiée s'inscrit dans le cadre de la coopération exemplaire que la France et l'Inde ont mise en place dans le domaine spatial, coopération qui contribue à l'ambition de l'ISRO de mettre l'espace utile au service du développement du sous-continent indien, grâce à tous types d'applications satellitaires (observation de la Terre, télécommunications, sciences et navigation).

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

www.arianespace.com

Claudia Hoyau
Evry, France

Tel : +33 (0)1 60 87 55 11
c.hoyau@arianespace.com

Martine Studer
Kourou, Guyane française

Tel : +594 594 33 38 74
m.studer@arianespace.com

Aaron Lewis
Washington DC, USA

Tel : +1 202 628-3936
a.lewis@arianespace.com

Kiyoshi Takamatsu
Tokyo, Japan

Tel : +81 3 3592-2766
k.takamatsu@arianespace.com

Richard Bowles
Singapore

Tel : +65 6223 6426
r.bowles@arianespace.com

6 nouveaux succès pour Ariane 5 en 2015

Ce lancement était le dernier en 2015 pour le lanceur lourd de la famille opérée par Arianespace depuis le Centre Spatial Guyanais. Avec six lancements réussis, Ariane 5 aura mis en orbite 12 satellites de télécommunications pour 12 opérateurs différents, institutionnels et privés, situés sur quatre continents. Plus que jamais, le plus fiable et le plus disponible des lanceurs commerciaux au monde aura permis à Arianespace de tenir la totalité des engagements pris auprès de ses clients.

Quelques instants après l'annonce de l'injection en orbite des deux satellites, Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré : « *Arianespace est fière d'avoir réussi une nouvelle mission pour deux fidèles clients qui déploient avec succès une large gamme d'applications utilisant les télécommunications par satellites : Arabsat, organisation inter-gouvernementale leader des opérateurs de satellites pour le monde arabe, et l'ISRO, l'agence indienne qui promeut un programme spatial particulièrement ambitieux. Merci à Arabsat et à l'ISRO pour leur confiance renouvelée qui, lancement après lancement depuis plus de 30 ans, nous honore et nous encourage à toujours mieux répondre à leurs attentes.*

Merci aussi à tous les acteurs de ce 10^{ème} lancement de l'année, en phase avec notre cadence ambitieuse pour 2015 : l'ESA, maître d'œuvre du programme Ariane ; la co-entreprise Airbus Safran Launchers et l'ensemble des industriels européens, pour la fiabilité et la disponibilité exceptionnelles d'Ariane 5 ECA, qui connaît ce soir son 69^{ème} succès d'affilée ; le CNES-CSG et les industriels de la base spatiale, pour leur mobilisation constante à nos côtés ; et naturellement l'ensemble des équipes d'Arianespace pour leur engagement et leur professionnalisme au service de nos clients.»

Le satellite ARABSAT-6B (BADR 7)

ARABSAT-6B (BADR 7), a été construit par Airbus Defence and Space et Thales Alenia Space. Airbus Defence and Space fournit la plate-forme Eurostar E3000 et est responsable de l'intégration du satellite; Thales Alenia Space fournit la charge utile.

Le satellite a une masse au décollage de 5 798 kg. Il est équipé de 27 répéteurs en bande Ku et de multiples faisceaux en bande Ka.

Sa position orbitale est à 26° Est et sa durée de vie est de plus de 15 ans.

Le satellite GSAT-15

Construit par l'ISRO, GSAT-15 a une masse au décollage de 3 164 kg. Il fournira 24 répéteurs en bande Ku et 2 répéteurs GAGAN pour la navigation.

Sa position orbitale est à 93,5° Est et sa durée de vie est d'environ 12 ans.

VA 227 en chiffres

- 69^{ème} succès d'affilée pour Ariane 5 - 6^{ème} lancement d'Ariane 5 ECA en 2015
- 10^{ème} lancement de l'année en 10 mois pour la gamme de lanceurs d'Arianespace
- 83^{ème} lancement d'Ariane 5
- 519^{ème} et 520^{ème} satellites lancés par Arianespace
- 270^{ème} mission des lanceurs de la famille Arianespace

Fiche technique du lancement

Le lancement a été effectué le mardi 10 novembre 2015 depuis l'Ensemble de Lancement Ariane n°3 (ELA 3) à KOUROU, en Guyane française à :

- 18h34, Heure de Kourou,
- 21h34, Temps Universel,
- 22h34, Heure de Paris,
- 00h34, Heure de Riyadh, le 11 novembre
- 03h04, Heure de Bangalore, le 11 novembre.

Pour ce 227^{ème} vol Ariane, la performance demandée au lanceur était de 9 810 kg, dont 8 962 kg représentent la masse des satellites à séparer sur l'orbite visée.

A propos d'Arianespace

Arianespace est le leader mondial de lancement de satellites. Créée en 1980, Arianespace met au service de ses clients, institutionnels et commerciaux, 3 lanceurs (Ariane, Soyuz et Vega) et comptabilise aujourd'hui 270 lancements. Fort du soutien de ses 20 actionnaires et de l'Agence Spatiale Européenne, Arianespace est le seul opérateur au monde à pouvoir lancer, depuis le Centre Spatial Guyanais, tous types de charges utiles vers tous types d'orbites. Au 10 novembre 2015, 227 lancements d'Ariane, 38 lancements de Soyuz (12 au centre Spatial Guyanais et 26 à Baikonur avec Starsem) et 5 lancements de Vega ont été réalisés. La société, dont le siège social se situe à Evry, est également implantée à Kourou (avec l'Etablissement de Guyane au Centre Spatial Guyanais), à Washington, Tokyo et Singapour.



<http://www.arianespace.com>
<http://www.arianespace.tv>



<http://twitter.com/arianespace>
<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>
<http://instagram.com/arianespace>