

Lancement VA 221: Arianespace a lancé avec succès deux satellites pour les Etats-Unis et pour l'Inde

Ce 6^{ème} lancement d'Ariane 5 en 2014 illustre la relation de confiance établie par Arianespace avec les plus grands opérateurs de télécommunications, publics comme privés.

Arianespace a lancé avec succès les satellites de télécommunications DIRECTV-14, pour l'opérateur DIRECTV, et GSAT-16 pour l'agence spatiale indienne ISRO (Indian Space Research Organisation).

Le lancement, 63^{ème} succès d'affilée d'Ariane 5, a eu lieu le 6 décembre à 17h40 (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG).

Avec à son actif près de 65% des mises en orbite de satellites commerciaux en 2014, Arianespace s'impose comme la société de service de lancement de référence pour tous les constructeurs et opérateurs du secteur.

Un lancement symbole de la relation de long terme qui unit Arianespace aux grands opérateurs

DIRECTV-14, qui fournira des services de télévision directe (DTH) en HD et 4K Ultra HD en Amérique du Nord, incluant l'Alaska, Hawaï et Porto Rico, est le 7^{ème} satellite lancé par Arianespace incluant une charge utile pour DIRECTV. DIRECTV-14 est aussi le 46^{ème} satellite construit par SS/L à être mis en orbite par Arianespace.

DIRECTV : 7^{ème} satellite lancée par Arianespace, 1^{er} lancement il y a **21 ans**

ISRO : 18^{ème} satellite lancé par Arianespace, 1^{er} lancement il y a **33 ans**

GSAT-16, satellite de télécommunications multi-bandes et multi-applications, couvrira quant à lui l'ensemble du sous-continent indien. C'est le 18^{ème} satellite dont le lancement est confié par l'agence spatiale indienne ISRO à Arianespace, depuis celui du satellite expérimental APPLE en 1981. Arianespace a également lancé deux autres satellites de conception et fabrication indiennes, destinés aux opérateurs Eutelsat et Avanti Communications.

Un nouveau record de performance pour le leader des lancements commerciaux

A l'occasion de VA221, Arianespace établit un nouveau record de masse satellisée depuis le Centre Spatial Guyanais, avec un total de 74,3 tonnes pour 2014 tous lanceurs confondus (contre 52,2 en 2013 et 74,1 en 2012).

Arianespace confirme par ailleurs sa place de leader des lancements commerciaux GTO avec près de 65% du marché. En effet, au 4 décembre 2014, sur 14 satellites commerciaux géostationnaires mis en orbite dans le monde, 9 l'ont été par Arianespace.

9 satellites GTO commerciaux lancés en 2014 par Arianespace pour des opérateurs du monde entier :

- **4 pour l'Asie – Pacifique** : ABS-2 sur VA217 ; MEASAT-3B sur VA218 ; OPTUS 10 sur VA218 ; GSAT-16 sur VA221
- **3 pour les Amériques** : Intelsat 30/DLA-1 sur VA220 ; ARSAT 1 sur VA220 ; DIRECTV-14 sur VA221
- **2 pour l'Europe** : ASTRA 5B sur VA216 ; Amazonas 4A sur VA216

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

www.arianespace.com

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 répondu ce soir aux attentes de deux fidèles clients dont la diversité est à l'image de notre carnet de commandes : l'un, privé, DIRECTV, opérateur basé aux Etats-Unis et spécialisé dans les services de télévision directe, l'autre, public, l'agence spatiale indienne ISRO, opérateur national dont l'une des missions est de mettre en œuvre pour le compte des citoyens de ce pays une large gamme d'applications utilisant les télécommunications par satellite. Merci à DIRECTV et à l'ISRO pour cette confiance renouvelée qui, lancement après lancement, nous honore et nous encourage à toujours nous améliorer.

Merci enfin à tous les acteurs de ce 10^{ème} lancement de l'année : la co-entreprise Airbus Safran Launchers et l'ensemble des industriels européens pour ce lanceur Ariane 5 ECA à la fiabilité exceptionnelle ; notre partenaire du CNES-CSG et les salariés de la base spatiale, pour une disponibilité record depuis le début de l'année ; et naturellement l'ensemble des équipes d'Arianespace pour leur dévouement qui n'a d'égal que leur excellence opérationnelle et commerciale. »

Le satellite DIRECTV-14

Construit par Space Systems/Loral, le satellite dispose de 16 répéteurs en bande Ka et de 18 répéteurs en bande « Reverse ». Il permettra à l'opérateur DIRECTV de renforcer son offre télévisuelle, en augmentant notamment le nombre de chaînes en HD et 4K Ultra HD ainsi que celui des services de « vidéos à la demande ». DIRECTV-14, d'une masse au décollage d'environ 6,3 tonnes, est conçu pour fournir un service opérationnel pendant un minimum de 15 ans.

Le satellite GSAT-16

Conçu, assemblé et intégré par l'Indian Space Research Organisation à Bangalore (Inde), GSAT-16, satellite de télécommunications multi-bandes et d'une masse au décollage d'environ 3,2 tonnes, aura une durée de vie opérationnelle de plus de 12 ans. GSAT-16 est équipé de répéteurs en bande Ku et en bande C. Depuis sa position orbitale à 55° Est, sa zone de couverture s'étendra sur l'ensemble du sous-continent indien.

Fiche technique du lancement DIRECTV-14 et GSAT-16

Le lancement a été effectué depuis l'Ensemble de Lancement Ariane n°3 (ELA 3) à Kourou, en Guyane française à :

17 h 40 mn, heure de Kourou, le samedi 6 décembre 2014,

15 h 40 mn, heure de Washington DC,

20 h 30 mn, en Temps Universel,

21 h 40 mn, heure de Paris

02 h 10 m, heure de Bangalore, le dimanche 7 décembre 2014.

Pour ce 221^e vol Ariane, la performance demandée au lanceur était de 10 210 kg dont 9 480 kg représentent la masse des deux 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 plus de 250 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 6 décembre 2014, 221 lancements d'Ariane, 35 lancements de Soyuz (9 au centre Spatial Guyanais et 26 à Baikonur avec Starsem) et 3 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>

press information presse