

PRESS - INFORMATION - PRESSE

LANCEMENT VA230 : 72^e SUCCES D’AFFILEE ET RECORD DE PERFORMANCE POUR ARIANE 5 ECA

Arianespace a lancé avec succès deux satellites au service du continent américain et de l’Asie-Pacifique : EchoStar XVIII pour l’opérateur DISH Network L.L.C et BRIsat pour PT.Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.

Le cinquième lancement de l’année 2016, le 3^e avec une Ariane 5, a eu lieu le 18 juin à 18h38 (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG).

Cette mission marque le 72^e succès consécutif du lanceur lourd Ariane 5. Elle établit un record de performance vers l’orbite géostationnaire pour Ariane 5 ECA avec une masse totale d’emport de 10 730 kg.

Ce 230^e lancement d’une fusée Ariane se distingue également par deux autres faits marquants : pour la première fois de son histoire, Arianespace a lancé deux satellites SSL à bord d’un même lanceur, ainsi qu’un satellite entièrement dédié à un établissement financier.

RECORD DE PERFORMANCE EN ORBITE GEOSTATIONNAIRE POUR ARIANE 5

La performance requise pour ce lancement VA230 marque un record absolu de masse d’emport vers l’orbite géostationnaire avec 10 730 kg (9 840 kg de masse nette pour les satellites). Ariane 5 vient ainsi battre le précédent record de masse qui était de 10 500 kg (9 503 kg de masse nette pour les satellites), atteint lors du vol VA212 du 7 février 2013.

Depuis les débuts de l’exploitation d’Ariane 5 ECA, un gain de performance d’1,4 tonne a été réalisé. Cette performance sera encore accrue de façon graduelle dans le cadre d’une optimisation globale d’Ariane 5 ECA.

UN LANCEMENT POUR LA TELEDIFFUSION DIRECTE PAR SATELLITE

Le satellite de télédiffusion directe (DBS) EchoStar XVIII viendra enrichir la flotte existante de DISH Network L.L.C., opérateur de télévision par satellite aux Etats-Unis. Il permettra de garantir à ses clients la meilleure continuité de service.

DISH Network LLC (NASDAQ:DISH) dessert, au travers de ses filiales, près de 14 millions d’abonnés à la télévision payante. DISH propose une offre en haute définition incluant plus de 200 chaînes nationales et la plupart des chaînes internationales, ainsi que les technologies HD et la télévision directe (DBS).

- EchoStar XVIII : 5^e satellite mis en orbite par Arianespace pour le compte de l’opérateur DISH Network L.L.C.
- Première collaboration entre DISH Network et Arianespace en 1996 avec EchoStar II.
- Arianespace compte 5 autres satellites pour des opérateurs nord américains dans son carnet de commandes.

Claudia Hoyau
Évry, 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, D.C., USA
Tel +1 202 628-3936
a.lewis@arianespace.com

Motoko Mori
Tokyo, Japan
Tel : +81 3 3592-2766
k.takamatsu@arianespace.com

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

PRESS - INFORMATION - PRESSE

ARIANESPACE AU SERVICE D'APPLICATIONS INNOVANTES POUR L'ARCHIPEL INDONESIEN

Avec BRIsat, PT. Bank Rakyat Indonesia ambitionne de fournir un accès simple, sûr et rapide aux produits bancaires, ainsi qu'une gamme complète et innovante de solutions pour les entreprises. Cette technologie par satellite permettra de renforcer la sécurité des communications bancaires pour plus de 10 600 agences, 236 939 équipements de transactions électroniques et près de 53 millions de clients dans l'ensemble de l'archipel indonésien.

PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk. (BRI) est la plus importante banque publique d'Indonésie. Elle gère en continu, 24h/24, des millions de transactions au travers de structures de services réparties sur tout le pays.

- Arianespace a mis sur orbite le premier satellite au monde dédié à un établissement financier.
- PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk. est le 37^e opérateur de satellites à choisir Arianespace pour le lancement de son 1^{er} satellite.
- Arianespace et l'Indonésie :
 - ✓ 5 satellites lancés pour des opérateurs indonésiens depuis 1996.
 - ✓ Un autre satellite (Telekom 3S) dans son carnet de commandes 2016
 - ✓ 20^e anniversaire du premier lancement par Arianespace d'un satellite au profit de l'Indonésie.

ARIANESPACE ET SSL : UN PARTENARIAT REUSSI DEPUIS 1983

Ce lancement est la première mission d'Arianespace comportant deux satellites SSL à bord d'un de ses lanceurs. Les deux satellites ont été construits à Palo Alto (Californie, Etats-Unis) sur la base de la plateforme SSL 1300 qui apporte toute la fiabilité et la flexibilité nécessaires à la fourniture d'un large éventail d'applications et d'avancées technologiques.

Depuis le 19 octobre 1983, date du lancement d'Intelsat 5F.7, Arianespace et SSL ont développé une collaboration de long terme : EchoStar XVIII et BRIsat sont ainsi les 54^e et 55^e satellites géostationnaires basés sur une plateforme SSL et lancés par Arianespace.

Le carnet de commandes d'Arianespace comprend 10 satellites SSL supplémentaires à lancer.

Quelques instants après l'annonce de l'injection en orbite des deux satellites, Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré : « Pour ce 3^e lancement réussi d'une Ariane 5 cette année, le 72^e consécutif, Arianespace est fière d'apporter à ses clients américains et indonésiens son excellence au service d'applications innovantes. Le record de performance absolu atteint avec ce lancement confirme la puissance et la flexibilité du lanceur lourd Ariane 5. Avec son maître d'œuvre industriel Airbus Safran Launchers et dans le cadre d'un programme soutenu par l'Agence Spatiale Européenne (ESA), Arianespace continuera d'augmenter la performance d'Ariane 5 ECA au cours des prochaines années.

Merci donc à DISH pour sa confiance renouvelée, et à Bank BRI pour avoir fait le choix d'Arianespace pour son premier satellite, le seul entièrement dédié à un établissement financier. Merci à SSL, notre partenaire de longue date, qui a construit les deux satellites de ce vol. Bravo à Airbus Safran Launchers et à toute l'industrie européenne des lanceurs pour la fiabilité et la disponibilité exceptionnelles d'Ariane 5. Merci à l'ESA, au CNES/CSG, à nos industriels sol et à l'ensemble des salariés de la base, toujours à nos côtés pour de nouveaux succès. Et félicitations aux équipes d'Arianespace pour la réussite de ce 230^e lancement d'une fusée Ariane ! ».

PRESS - INFORMATION - PRESSE

Le satellite EchoStar XVIII

EchoStar XVIII a été construit par SSL sur la base d'une plateforme SSL 1300.

EchoStar XVIII avait une masse de 6 300kg au décollage et sa durée de vie est d'environ 15 ans. Il fournira depuis sa position orbitale à 110° Ouest, un large faisceau en bande KU - 61 transpondeurs.

Zone de couverture : CONUS, Alaska, Hawaii.

Le satellite BRIsat

BRIsat a été construit par SSL sur la base d'une plateforme SSL 1300.

BRIsat avait une masse de 3 540kg au décollage et sa durée de vie est de plus de 15 ans. Il fournira depuis sa position orbitale à 150,5° Ouest, 9 répéteurs en bande Ku et 24 répéteurs en bande C.

Zone de couverture : l'Indonésie, l'Asie du Sud-Est et l'Asie du Nord-Est.

VA230 EN CHIFFRES

230^e

Lancement d'une fusée
Ariane

72^e

succès d'affilée
pour Ariane 5

86^e

Lancement
d'Ariane 5

5^e

Lancement
de l'année 2016

3^e

Lancement
Ariane 5 de
l'année 2016

FICHE TECHNIQUE DU LANCEMENT

Le lancement a été effectué le **18h38mn**, Heure de Kourou,
samedi 18 juin 2016 depuis **17h38mn**, Heure de Washington DC,
l'Ensemble de Lancement **21h38mn**, Temps Universel (UTC),
Ariane n°3 (ELA 3) à Kourou, **23h38mn**, Heure de Paris,
en Guyane française à :

La performance demandée
au lanceur pour ce vol était de
10 730 kg

À propos d'Arianespace


Pour mettre l'espace au service d'une vie meilleure sur Terre, Arianespace garantit l'accès à des services et solutions de transport spatial pour tout type de satellites, institutionnels et commerciaux, vers toutes les orbites.

Depuis 1980, Arianespace a mis en orbite plus de 500 satellites, grâce à ses 3 lanceurs (Ariane, Soyuz et Vega), depuis l'Amérique du sud en Guyane française et depuis l'Asie centrale à Baïkonour.

La société, dont le siège social se situe à Évry, France, est également implantée à Kourou (avec l'établissement de Guyane au Centre Spatial Guyanais, Port spatial de l'Europe), à Washington D.C., à Tokyo et à Singapour.

 <http://twitter.com/arianespace>

 <http://twitter.com/arianespaceceo>

 <http://youtube.com/arianespace>

 <http://instagram.com/arianespace>