

PRESS - INFORMATION - PRESSE

VA231 : AVEC UN 74^e SUCCES D’AFFILEE, ARIANE 5 EGALE LE RECORD ETABLI PAR ARIANE 4, ET SERT LES AMBITIONS SPATIALES DE L’AUSTRALIE ET DE L’INDE.

Arianespace a lancé avec succès les satellites Sky Muster™ II pour l’opérateur australien nbn (National Broadband Network) et GSAT-18 pour l’ISRO (Indian Space Research Organisation), l’Agence spatiale indienne.

Le lancement a eu lieu le 5 octobre à 17h30 (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG).

VA231, huitième lancement de l’année 2016 pour Arianespace et le cinquième avec Ariane 5, marque le 74^e succès d’affilée du lanceur lourd, égalisant ainsi le record établi par Ariane 4 en 2003.

Avec cette mission pour l’Australie et l’Inde, Arianespace est fière de servir deux grands programmes spatiaux nationaux.

ARIANE 5 EGALISE LE RECORD DE SUCCES CONSECUTIFS ETABLI PAR ARIANE 4

Cette mission marque le 74^e succès d’affilée pour Ariane 5, égalisant le record établi par Ariane 4 en 2003. A travers ses 74 lancements réussis d’affilé, Ariane 5 a lancé 145 charges utiles, pour une masse dépassant 623 tonnes, incluant :

- 133 charges utiles principales pour une masse de 618 tonnes,
- 12 charges utiles secondaires pour une masse de 5 tonnes.

Au long de ces 74 tirs sans échec, Ariane 5 a mis sur orbite 24 satellites de plus qu’Ariane 4 pour un même nombre de tirs réussis d’affilée, avec un accroissement de masse totale de 348 tonnes. Cette série de succès, inégalée sur le marché, démontre une fois de plus la fiabilité et la disponibilité exceptionnelles du lanceur lourd d’Arianespace.

ARIANESPACE AU SERVICE DE LA REDUCTION DE LA FRACTURE NUMERIQUE EN AUSTRALIE

Sky Muster™ II est le deuxième satellite mis en orbite par Arianespace pour le compte de l’opérateur national australien nbn (National Broadband Network), propriété du Commonwealth d’Australie. Il est le 8^e satellite lancé par Arianespace pour l’Australie, après les satellites Aussat 3, Optus C1/D1/D2/D3 et 10, et Sky Muster™ I, lancé en septembre 2015.

Le satellite Sky Muster™ II permettra d’étendre l’accès au haut débit à toute l’Australie et aux îles Norfolk, Christmas, Macquarie et Cocos, en complétant les services fournis actuellement par SkyMuster™ I.

Avec Sky Muster™ II, l’opérateur remplit sa mission de développer l’économie numérique en Australie, de réduire la fracture numérique entre les zones urbaines et les zones rurales, et de mieux connecter ce vaste territoire au reste du monde.

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
m.mori@arianespace.com

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

PRESS - INFORMATION - PRESSE

ARIANESPACE, PARTENAIRE DE L'AGENCE SPATIALE INDIENNE ISRO

GSAT-18 est le 20^e satellite mis en orbite par Arianespace pour le compte de l'ISRO, l'Agence spatiale indienne. Il offrira des services de communications pour l'Inde et renforcera la flotte des 14 satellites de télécommunications opérationnels de l'ISRO. Il contribuera ainsi à la mission de l'ISRO de mettre l'espace au service du développement du sous-continent indien, avec le déploiement de satellites pour tous types d'applications (observation de la Terre, télécommunication, diffusions de programmes éducatifs, sciences et navigation).

En complément de ses propres capacités de lancement, l'ISRO fait confiance à Arianespace depuis plus de 35 ans. Le satellite expérimental APPLE (Ariane Passenger Payload Experiment) a ainsi été lancé par Ariane 1 en 1981. Arianespace compte deux satellites à lancer pour l'ISRO en 2017 : GSAT-11 et GSAT-17.

Quelques instants après l'annonce de l'injection en orbite des deux satellites, Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré :

« Avec ce 5^e lancement d'une Ariane 5 en 2016, Arianespace est fière d'apporter à l'Australie et à l'Inde son excellence au service de deux programmes spatiaux stratégiques. Nous sommes particulièrement honorés de la confiance que nous accordent nos deux clients de cette mission, l'opérateur australien nbn qui nous a confié ses deux satellites, et l'ISRO, pour qui nous effectuons aujourd'hui un 20^e lancement. Merci également à SSL, notre partenaire de longue date, qui a fabriqué le satellite SkyMuster™ II.

Avec ce 74^e succès d'affilée, Ariane 5 égale le record établi par Ariane 4. Félicitations à tous nos partenaires pour cette réussite collective : l'Agence Spatiale Européenne et les Etats Membres du programme Ariane ; notre maître d'œuvre industriel et premier actionnaire Airbus Safran Launchers ainsi que tous les industriels de la filière Ariane; le CNES/CSG, nos industriels sol et l'ensemble des salariés de la base, toujours à nos côtés pour de nouveaux succès. Enfin, bravo aux équipes d'Arianespace pour ce 8^e lancement réussi de l'année 2016. »

Le satellite Sky Muster™ II

Sky Muster™ II a été construit par SSL (Space Systems Loral) – Palo Alto Californie, sur la base d'une plateforme 1300.

Sky Muster™ II a une masse de 6 405kg au décollage et sa durée de vie est de plus de 15 ans. Il fournira, depuis sa position orbitale de 135° à 150° Est, 202 répéteurs en bande Ka.

Zone de couverture : Australie, y compris les îles Norfolk, Cocos, Christmas et Macquarie.

Le satellite GSAT-18

GSAT-18 a été construit par l'ISRO (l'Indian Space Research Organisation).

GSAT-18 a une masse de 3 404 kg au décollage et sa durée de vie est de plus de 12 ans. Il fournira depuis sa position orbitale à 74° Est, 12 répéteurs en bande Ku et 24 répéteurs en bande C.

Zone de couverture : Inde.

PRESS - INFORMATION - PRESSE

VA231 EN CHIFFRES

280^e

Mission des lanceurs de la famille Arianespace

232^e

Lancement d'une fusée Ariane

74^e

Succès d'affilée pour Ariane 5

8^e

Lancement de l'année 2016

5^e

Lancement Ariane 5 de l'année 2016

FICHE TECHNIQUE DU LANCEMENT

Le lancement a été effectué le mercredi 5 octobre 2016 depuis l'Ensemble de Lancement Ariane n°3 (ELA 3) à Kourou, en Guyane française à :

17h30mn, Heure de Kourou,
16h30mn, Heure de Washington DC,
20h30mn, Temps Universel (UTC),
22h30mn, Heure de Paris,
02h00mn, Heure de Bangalore, Inde, le 5 octobre,
07h30mn, Heure de Sydney, Australie, le 5 octobre,

La performance demandée au lanceur pour ce vol était de
10 663 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>