

PRESS - INFORMATION - PRESSE

VA231 : AVEC ARIANE 5, ARIANESPACE AU SERVICE DE L'AUSTRALIE ET DE L'INDE

Pour son 8^e lancement de l'année, le 5^e avec une Ariane 5 depuis le Centre Spatial Guyanais, Arianespace mettra en orbite 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.

Sky Muster™ II et GSAT-18 sont les 542^e et 543^e satellites à être lancés par Arianespace, au cours de la 280^e mission de sa famille de lanceurs.

Le lancement sera effectué depuis l'Ensemble de Lancement Ariane n°3 (ELA 3) à KOUROU, en Guyane française.

DATE ET HORAIRE



Le décollage du lanceur Ariane 5 ECA est prévu **mardi 04 octobre 2016** le plus tôt possible à l'intérieur de la fenêtre suivante :

- > de 17h30min à 18h45min, Heure de Kourou,
- > de 16h30min à 17h45min, Heure de Washington DC,
- > de 20h30min à 21h45min, Temps Universel,
- > de 22h30min à 23h45min, Heure de Paris,
- > de 02h00min à 03h15min, Heure de Bangalore, Inde, le 05 octobre,
- > de 06h30min à 07h45min, Heure de Sydney, Australie, le 05 octobre.

DUREE DE LA MISSION



La durée nominale de la mission (du décollage à la séparation des satellites) est d'environ **32 minutes et 33 secondes**.

ORBITE VISÉE



Altitude du périégée
250 km



Altitude de l'apogée
35 786 km



Inclinaison
6 degrés

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le **Vendredi 30 septembre 2016** à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

Sky Muster™ II sera le 2^e satellite mis en orbite par Arianespace pour le compte de l'opérateur Australien **nbn** (National Broadband Network), propriété du Commonwealth d'Australie, après Sky Muster™ I lancé en septembre 2015. Fruit d'une véritable volonté politique de réduire la fracture numérique, principalement pour les zones rurales et isolées du continent australien, Sky Muster™ II va participer à l'extension de l'internet à haut débit à toute l'Australie et aux îles Norfolk, Christmas, Macquarie et Cocos, en complétant les services fournis actuellement par Sky Muster™ I.

Construit par SSL (Space Systems/Loral), sur la base d'une plate-forme 1300, Sky Muster™ II est le 59^e satellite SSL à être mis en orbite par Arianespace.

GSAT-18 sera le 20^e satellite confié par l'ISRO (Indian Space Research Organisation) à Arianespace. Depuis le lancement du satellite expérimental APPLE sur le Vol L03 en 1981, Arianespace a mis sur orbite 19 satellites indiens. Après le lancement de GSAT-18, 2 autres satellites en carnet de commandes seront à lancer en 2017.

Construit par l'ISRO, GSAT-18 offrira des services de télécommunications pour l'Inde et viendra renforcer la flotte de ses 14 satellites de télécommunications opérationnels.

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, 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

Pour en savoir plus, téléchargez le dossier de presse lancement en suivant ce lien :

<http://www.arianespace.com/news-launch-kits/launch-kit.asp>

Pour suivre ce lancement en direct sur Internet et en haut débit, connectez-vous le 4 octobre 2016 sur le site arianespace.com (commentaires depuis Kourou en français et en anglais à partir de H-15 mn).

Suivez également le lancement en direct sur votre iPhone ou iPad (l'application Arianespace.HD est téléchargeable gratuitement).

A 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 Evry, 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>