

Succès du lancement VA 218 : Arianespace a lancé avec succès MEASAT-3b et OPTUS 10

Arianespace confirme sa place de leader sur le marché Asie-Pacifique

Arianespace a lancé avec succès les satellites de télécommunications MEASAT-3b pour l'opérateur malaisien MEASAT, et OPTUS 10 pour l'opérateur australien OPTUS. Le lancement, effectué par Ariane 5, a eu lieu le 11 septembre à 19h05 (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG).

Avec ce nouveau lancement réussi, Arianespace s'impose comme la société de service de lancement de référence pour les opérateurs de la zone Asie-Pacifique.

Un lancement symbole de la confiance des opérateurs de la zone Asie-Pacifique

Le satellite MEASAT-3b, qui offrira des services de télécommunications et de télévision directe pour la Malaisie, l'Inde, l'Indonésie et l'Australie, est le troisième satellite mis en orbite par Arianespace pour le compte de l'opérateur MEASAT Global¹.

Le satellite OPTUS 10, qui fournira des services de télévision directe, de liaison Internet, de téléphonie et de transmission de données pour l'Australie, la Nouvelle-Zélande, et la région antarctique, est le sixième satellite mis en orbite par Arianespace pour l'opérateur australien². A l'exception d'un satellite, Arianespace a lancé la totalité de la flotte OPTUS en activité à ce jour.

VA218 en chiffres :

- **61^e succès** d'affilée pour Ariane 5
- OPTUS 10 est le **100^e satellite GTO** d'affilée lancé avec succès par Ariane 5
- **219^e lancement d'Ariane** (le vol VA219 ayant eu lieu le 29 juillet 2014)
- **4^e lancement Ariane 5** de l'année
- **3^e satellite MEASAT** et **6^e satellite OPTUS** mis en orbite par Arianespace

Arianespace, acteur majeur de la région Asie Pacifique

Arianespace dans la région Asie-Pacifique :

- **+ de 60%** du marché commercial
- **80** contrats à son actif dont 10 restent à effectuer

Depuis sa création en 1980, Arianespace a mis en orbite géostationnaire les 2/3 des satellites géostationnaires commerciaux de la région Asie-Pacifique. Cela représente au total 80 contrats de lancement, dont 10 sont encore à exécuter pour l'Australie, l'Inde, l'Indonésie, le Japon et la Corée.

¹ après MEASAT-1 et MEASAT-2 en janvier et novembre 1996.

² Aussat A3 avait été lancé en 1987, suivi d'OPTUS & DEFENCE C1 en 2003 et d'OPTUS D1, D2 et D3 en 2006, 2007 et 2009. Par ailleurs, SingTel, la maison mère d'OPTUS, a choisi Arianespace pour lancer ses deux satellites ST-1 et ST-2, en 1998 et 2011.

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 mis en orbite deux nouveaux satellites au bénéfice d'opérateurs de la région Asie-Pacifique, une région où nous avons toujours rencontré un vif succès commercial avec plus de 60% de parts de marché. Autre motif de satisfaction : à l'occasion de ce 61^è succès d'affilée d'Ariane 5, nous avons réussi avec OPTUS 10 la 100^è mise en orbite consécutive d'un satellite géostationnaire en moins de 12 ans.

Je tiens à remercier MEASAT et OPTUS, nos deux clients, pour leur confiance renouvelée. Je souhaite également associer à ces remerciements l'agence de crédit-export française, COFACE, qui a joué un rôle-clé dans le financement du projet MEASAT-3b, dans l'intérêt de notre client MEASAT, comme dans celui de l'industrie spatiale française et plus largement européenne. Merci, enfin, à tous les partenaires de ce nouveau succès : Airbus Defence and Space, prime du lanceur Ariane 5, les industriels présents sur la base, le CNES-CSG, sans oublier naturellement l'ensemble des collaborateurs d'Arianespace».

Le satellite MEASAT-3b

Construit par Airbus Defence and Space à partir d'une plate-forme Eurostar 3000 L, MEASAT-3b aura une masse au décollage d'environ 5 897 kg.

Equipé de 48 répéteurs actifs en bande K, 4 en bande X et d'1 en bande S, MEASAT-3b, depuis sa position orbitale à 91,5° Est, offrira des services de télécommunications et de télévision directe sur la Malaisie, l'Inde, l'Indonésie et l'Australie.

MEASAT-3b aura une durée de vie opérationnelle d'environ 15 ans.

MEASAT-3b est la 110^è charge utile construite par Airbus Defence and Space (ou ses prédécesseurs) à être lancée par Arianespace.

Le satellite OPTUS 10

OPTUS 10 a été construit par Space Systems/Loral dans son usine de Palo Alto (Californie), à partir d'une plateforme LS 1300.

OPTUS 10 aura une masse au lancement d'environ 3 270 kg.

Equipé de 24 répéteurs en bande Ku, il assurera pendant 15 ans, depuis sa position orbitale à 164° Est, des services de télévision directe, de liaison Internet, de téléphonie et de transmission de données sur l'Australie, la Nouvelle-Zélande, et la région antarctique.

OPTUS 10 est le 44^è satellite construit par Space Systems/Loral à être lancé par Arianespace.

Fiche technique du lancement MEASAT-3b et OPTUS 10

Le lancement a été effectué par une Ariane 5 ECA, depuis le Port Spatial de l'Europe à Kourou, en Guyane française à :

19 h 05 mn, heure de Kourou, le jeudi 11 septembre 2014,

18 h 05 mn, heure de Washington DC,

22 h 05 mn, en Temps Universel,

00 h 05 mn, heure de Paris, le vendredi 12 septembre 2014.

Pour ce 219^è vol Ariane, la performance demandée au lanceur Ariane 5 ECA était de 10 088 kg dont 9 167 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 21 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 11 septembre 2014, 219 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