

Communiqué de presse - Press release

VV13 : ARIANESPACE MET EN ORBITE LE SATELLITE MOHAMMED VI - B ET SIGNE SON 13^e SUCCES D’AFFILEE AVEC VEGA

Arianespace a lancé avec succès le satellite MOHAMMED VI - B, dédié à l’observation de la Terre. Le satellite a été développé pour le Royaume du Maroc par le consortium constitué de Thales Alenia Space en tant que mandataire et d’Airbus en co-maîtrise d’œuvre.

Ce neuvième lancement de l’année pour Arianespace, le second avec Vega, a eu lieu mardi 20 novembre à 22h42 (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG), port spatial de l’Europe.

Avec VV13, Arianespace signe son 13^e lancement réussi d’affilée avec Vega depuis le début de son exploitation en 2012 et continue à démontrer la parfaite adaptation de son lanceur léger aux besoins des clients institutionnels et commerciaux.

Un deuxième satellite d’observation de la Terre pour le Royaume du Maroc

Le satellite MOHAMMED VI - B est le deuxième satellite lancé par Arianespace pour le Royaume du Maroc dans le cadre du programme d’observation de la Terre MOHAMMED VI - A & B. Il complète ainsi le satellite MOHAMMED VI - A mis en orbite par Arianespace le 7 novembre 2017 à bord du lanceur léger.

Le satellite MOHAMMED VI - B servira notamment aux activités cartographiques et cadastrales, à l’aménagement du territoire, au suivi des activités agricoles, à la prévention et à la gestion des catastrophes naturelles, au suivi des évolutions environnementales et de la désertification ainsi qu’à la surveillance des frontières et du littoral.

Thales Alenia Space, responsable du système, a fourni la charge utile comportant l’instrument optique, le sous-système de transmission image ainsi que le segment sol de traitement et production des images. Airbus est responsable du satellite, dont il a fourni la plate-forme, de son intégration, ainsi que du segment sol de planification mission et de contrôle du satellite.

A l’issue de cette mission, Arianespace a mis en orbite 67 satellites d’observation de la Terre avec sa famille de lanceurs Ariane, Soyuz et Vega pour des clients institutionnels et commerciaux. La fin de l’année 2018 est à cet égard emblématique : après deux lancements réussis en novembre (Metop-C sur Soyuz pour EUMETSAT le 5 novembre et Mohammed VI - B avec Vega aujourd’hui), deux autres lancements au service de l’observation de la Terre sont prévus en décembre : GEO-KOMPSAT-2A pour le KARI (Agence spatiale coréenne) sur Ariane 5 puis CSO-1 pour la Direction générale de l’armement (DGA) et le CNES avec Soyuz.

10% du total des satellites lancés par Arianespace l’ont été pour des missions d’observation de la Terre, en particulier pour les programmes européens Copernicus de l’ESA et Metop/Meteosat d’EUMETSAT.

155^e satellite Thales Alenia Space lancé par Arianespace qui compte 11 autres satellites du constructeur dans son carnet de commandes,

123^e satellite Airbus lancé par Arianespace qui compte 22 autres satellites Airbus Defence and Space 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, Japon
Tel: +81 3 3592-2766
m.mori@arianespace.com

Vivian Quenet
Singapour
Tel: +65 6223 6426
v.quenet@arianespace.com

Pour plus d’informations rendez-vous sur / For more information, visit us on arianespace.com

Neuvième lancement Arianespace en 2018 et 13 succès d'affilée pour Vega

Avec VV13, neuvième lancement pour Arianespace en 2018, le lanceur Vega réussit son second vol de l'année et signe son 13^e succès consécutif depuis le début de son exploitation au Centre Spatial Guyanais en 2012.

Arianespace prépare également l'avenir avec Vega C, nouvelle génération du lanceur léger dont le premier vol est prévu fin 2019. Cette nouvelle génération du lanceur léger offrira une augmentation de performance en termes de capacité d'emport de satellite (masse et volume utiles), une capacité à accomplir une variété encore plus importante de missions (des nanosatellites aux gros satellites optiques et radars) et renforcera encore la compétitivité du service de lancement. Autre mission emblématique pour Vega en 2019 : le vol de démonstration du système SSMS (Small Spacecraft Mission Service) qui pourra emporter jusqu'à 81 petits satellites.

Vega en chiffres :

- **13 missions réussies** pour Vega dont 11 missions pour l'observation de la Terre,
- **28 satellites** mis en orbite,
- **11 missions en carnet de commande** sur Vega et Vega C essentiellement au service de l'Observation de la Terre.

Avec 11 missions en carnet de commandes pour Vega et Vega C, dont un tiers au service des institutions européennes et deux tiers pour des clients à l'export, Arianespace confirme la pertinence de son offre de service de lancement pour le marché dynamique des satellites légers en orbite basse.

Ainsi, Vega C et Ariane 6 agiront de concert pour répondre à l'ensemble des segments de marché à l'horizon 2019/2020.

Quelques instants après l'annonce de l'injection en orbite du satellite, Stéphane Israël, Président Exécutif d'Arianespace, a déclaré :

« A l'occasion de ce 13^e succès consécutif du lanceur Vega depuis son introduction au Centre Spatial Guyanais, Arianespace est fière d'avoir mis en orbite le satellite MOHAMMED VI - B. Nous sommes heureux que le Royaume du Maroc nous ait renouvelé sa confiance pour mettre en orbite son second satellite, complémentaire du satellite MOHAMMED VI - A lancé avec succès l'année dernière par Arianespace. Félicitations à Thales Alenia Space, mandataire du consortium ayant construit le satellite MOHAMMED VI - B et à Airbus, co-maître d'oeuvre du satellite ; le lancement de ce satellite nous permet de prolonger avec Thales Alenia Space et Airbus un partenariat de longue date !

Vega signe aujourd'hui son second lancement réussi en 2018 au service de l'observation de la Terre, démontrant une nouvelle fois sa pertinence sur ce segment de marché. Je tiens à féliciter tous nos partenaires pour ce succès : les équipes de notre maître d'œuvre industriel Avio ; l'ESA, pour son soutien actif au programme Vega, dont l'agence spatiale italienne est le premier contributeur ; 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, qui enchaînent en cette fin d'année un lancement toutes les deux semaines. »



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>

Le satellite MOHAMMED VI - B a été séparé 55 minutes et 21 secondes après le décollage et placé sur une orbite héliosynchrone (SSO). Sa masse au décollage était de 1 108 kg.

VV13 en chiffres

302^e

Mission des lanceurs de la famille Arianespace

13^e

Succès d'affilée pour Vega

9^e

Lancement de l'année 2018

2^e

Lancement Vega de l'année 2018

Fiche technique du lancement

Le lancement a été effectué le mardi 20 novembre 2018 depuis site de lancement Vega (SLV) à Kourou, en Guyane française à :

20h 42mn 31sec, Heure de Washington DC,

22h 42mn 31sec, Heure de Kourou,

01h 42mn 31sec, Temps Universel (UTC), le mercredi 21 novembre

02h 42mn 31sec, Heure de Paris, le mercredi 21 novembre

02h 42mn 31sec, Heure de Rabat, le mercredi 21 novembre

La performance demandée au lanceur pour ce vol était de **1 184 kg**

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 580 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. Arianespace, 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.

Arianespace est une filiale d'ArianeGroup qui détient 74% de son capital, les 15 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>