

Communiqué de presse - Press release

VV15 : AVEC VEGA, ARIANESPACE AU SERVICE DU PROGRAMME D'OBSERVATION DE LA TERRE AU PROFIT DES ÉMIRATS ARABES UNIS

Pour son sixième lancement de l'année et le quinzième avec le lanceur Vega depuis le début de son exploitation au Centre Spatial Guyanais (CSG) en 2012, Arianespace mettra en orbite le satellite FalconEye1 pour le compte des Émirats arabes unis.

Ce satellite d'observation de la Terre a été développé par le consortium mené par Airbus Defence and Space en tant que mandataire et Thales Alenia Space en co-maîtrise d'oeuvre.

Lanceur polyvalent, Vega réalise pour la douzième fois une mission au service de l'observation de la Terre.

Le lancement sera effectué depuis le Site de Lancement Vega (SLV) à Kourou en Guyane française.

DATE ET HORAIRE



Le décollage du lanceur est prévu le **vendredi 5 juillet 2019**, à un instant précis :

- > **21h53min03s**, Heure de Washington DC,
- > **22h53min03s**, Heure de Kourou,
- > **01h53min03s**, Temps Universel (UTC), le 6 juillet
- > **03h53min03s**, Heure de Paris, le 6 juillet
- > **05h53min03s**, Heure d'Abou-Dhabi, Émirats arabes unis, le 6 juillet.

DUREE DE LA MISSION



La durée nominale de la mission (du décollage à la séparation du satellite) est de :

57 minutes et 09 secondes.

ORBITE VISÉE PAR FALCONEYE1



Orbite héliosynchrone (SSO) à 611 km

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le jeudi 4 juillet à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

FalconEye est un programme d'observation de la Terre par satellite optique à très haute performance réalisé par le consortium Airbus Defence and Space en tant que mandataire et Thales Alenia Space en co-maîtrise d'oeuvre au profit des Forces Armées des Émirats arabes unis (UAEAF).

Le système FalconEye repose sur deux satellites identiques, FalconEye1 et FalconEye2, placés sur une orbite héliosynchrone (SSO). Chaque satellite est équipé d'une charge utile d'observation de la Terre dotée de capacités optiques à très haute résolution. Il est complété par un système sol dédié à la surveillance, à la réception et au traitement des images.

FalconEye1, à bord du vol VV15, est le premier des deux satellites à être lancé et aura une double mission : répondre aux besoins des forces armées des Émirats arabes unis et fournir des images au marché commercial.

Il pèsera environ 1 197 kg au décollage et sera placé sur une orbite héliosynchrone à 611 kilomètres de la Terre.

Airbus Defence and Space, maître d'œuvre industriel, est responsable du design du satellite, de son intégration et des tests associés ainsi que de la fourniture de la plateforme.

Thales Alenia Space, co-maître d'œuvre, a fourni la charge utile à haute performance comportant l'instrument optique à très haute résolution et le sous-système de transmission des images.

Pour en savoir plus, téléchargez le dossier de presse lancement en suivant ce lien :
<http://www.arianespace.com/press-kits/>

Pour suivre ce lancement en direct sur Internet et en haut débit, connectez-vous **le 5 juillet 2019** sur le site arianespace.com ou sur la chaîne YouTube Arianespace youtube.com/arianespace (Commentaires depuis Kourou en français et en anglais à partir de H0-15 minutes).



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 600 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>