

Communiqué de presse - Press release

VOL VV16 : PREMIERE MISSION VEGA EN 2020 POUR ARIANESPACE AVEC LE VOL DE VALIDATION DU NOUVEAU SERVICE DE LANCEMENT DES PETITS SATELLITES (SSMS)

Avec la mission VV16, Arianespace complète sa gamme de services innovants et très compétitifs pour répondre aux besoins institutionnels et commerciaux du marché des nano et microsatellites.

La création de ce nouveau service avec Vega, le lanceur léger de la gamme Arianespace, a mené au développement du projet SSMS.

L'Agence Spatiale Européenne (ESA) a financé le développement de la structure SSMS et contribue avec l'Union Européenne à ce lancement de validation ("Proof of Concept" ou PoC flight).

Grâce aux efforts conjoints de l'Europe, Arianespace améliore sa capacité de réponse à la demande de lancement partagé avec des solutions parfaitement adaptées au marché en pleine croissance des petits satellites.

Pour sa cinquième mission en 2020 et la première de l'année avec le lanceur Vega, Arianespace va mettre en orbite 53 satellites pour le compte de 21 clients, à l'occasion du vol de validation du nouveau service de lancement de petits satellites (SSMS).

Le lancement VV16 sera effectué depuis le Site de Lancement Vega (SLV) à Kourou en Guyane Française.

Menée pour le compte de 21 clients issus de 13 pays différents, la mission VV16 sera réalisée au profit d'applications telles que l'observation de la Terre, les télécommunications, la recherche scientifique, le développement technologique ou l'éducation.

En choisissant Arianespace, tous les clients de ce vol accèdent au même niveau de qualité et de fiabilité. Les nouveaux clients comme les laboratoires, les universités et les start-ups ont la garantie de conditions optimales pour le lancement de leurs projets spatiaux.

Ce nouveau service de lancement partagé avec Vega fait désormais partie intégrante de l'offre commerciale d'Arianespace.

Le projet SSMS, proposé par Arianespace a été développé avec le support de l'ESA et d'Avio. Il permet de lancer en même temps plusieurs petits satellites dont la masse varie entre 1 kg et 500 kg afin de répartir les coûts du lancement entre les clients. Sous le leadership de l'ESA, la structure SSMS a été développée par Avio. Le dispenseur SSMS est fabriqué par la société tchèque, SAB Aerospace s.r.o.

Pour la première fois, une intégration de satellites a été réalisée en Europe (République tchèque).

L'Union européenne a contribué au financement de ce vol de démonstration.

A l'occasion du vol VV16, Vega transportera sept microsattellites (de 15 kg à 150 kg) dans sa partie supérieure et 46 CubeSats dans l'Hexamodule de sa partie inférieure.

Avec ce nouveau service, Arianespace sera en mesure de répondre à la demande du marché des constellations et des petits satellites grâce à sa stratégie duale de lancements partagés avec Vega/Vega C et Ariane 6.

DATE ET HORAIRE



Le décollage du lanceur est prévu le **jeudi 18 juin 2020** à préciser :

- > **21h51min10s**, Heure de Washington DC,
- > **22h51min10s**, Heure de Kourou,
- > **01h51min10s**, Temps Universel (UTC), le 19 juin,
- > **03h51min10s**, Heure de Paris et de Rome, le 19 juin.

DUREE DE LA MISSION



La durée nominale de la mission (du décollage à la séparation des 53 satellites) est de :

1 heure 44 minutes et 56 secondes.

ORBITE VISÉE POUR LES SEPT PREMIERS SATELLITES



Orbite héliosynchrone



Altitude de séparation
environ 515 km.



Inclination
97,45 degrés

ORBITE VISÉE POUR LES 46 NANOSATELLITES



Orbite héliosynchrone



Altitude de séparation
environ 530 km.



Inclination
97,51 degrés

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le mercredi 17 juin 2020 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

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 **18 juin 2020** sur le site arianespace.com ou sur la chaîne YouTube Arianespace [youtube.com/arianespace](https://www.youtube.com/arianespace) (commentaires en français et en anglais à partir de H-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 650 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>