

Communiqué de presse - Press release

ARIANESPACE OUVRE DE NOUVELLES OPPORTUNITÉS DE LANCEMENT PARTAGÉ DE PETITS SATELLITES AVEC VEGA ; LA PROCHAINE MISSION EST DÉJÀ COMPLÈTE

Arianespace annonce aujourd'hui l'ouverture de nouvelles opportunités de lancement partagé à destination de l'orbite basse (Low Earth Orbit) à l'aide du service de lancement de petits satellites (Small Spacecraft Mission Service - SSMS) de Vega.

Pour le prochain lancement Vega VV18, prévu au premier trimestre 2021, cinq sociétés ont déjà signé des contrats, réservant ainsi l'entière capacité disponible sur cette mission.

Le premier lancement SSMS effectué avec Vega - VV16 - le 2 septembre 2020, a parfaitement démontré la capacité d'Arianespace à répondre, de manière innovante et compétitive, aux besoins du marché des petits satellites. Ce lancement inaugural soutenu financièrement par l'Agence spatiale européenne (ESA) et l'Union européenne, a déployé plus de 50 satellites pour le compte de 21 clients commerciaux et institutionnels.

Suite au succès de cette mission, Arianespace est désormais capable de proposer un service de lancement régulier destiné aux petits satellites (masse maximum de 400 kg). Les clients profiteront de la grande modularité des adaptateurs de charge utiles de Vega/Vega C, de la possibilité de rallumage de l'étage supérieur AVUM, ainsi que des nouvelles installations de préparation et d'intégration des petits satellites en Europe, qui viennent compléter celles du Centre Spatial Guyanais (CSG), en Guyane française.

Le lancement inaugural de Vega C est prévu mi-2021.

Les prochaines opportunités de lancement pour petits satellites seront régulièrement annoncées sur le site internet d'Arianespace. Elles seront les suivantes pour 2021 :

Lanceurs	Date de lancement	Orbite visée pour les petits satellites	Type de mission	Emplacements disponibles
Vega – VV18	Q1 2021	SSO, LTDN (Local Solar Time on Descending Node) 10:30 Une altitude visée dans la catégorie [550 – 610 km]	Passagers auxiliaires	Complet
Vega – VV19	Q2 2021	SSO, LTDN 10:30 Une altitude visée dans la catégorie [550 – 610 km]	Passagers auxiliaires	Pour nanosatellites et dispositifs de déploiement de CubeSats
Vega C	Q4 2021	SSO, LTDN entre 10:00 et 11:00 Trois altitudes visées dans la catégorie [500 – 640 km]	Lancement partagé	Pour tous petits satellites

Les opportunités à long terme incluent une mission SSMS à destination de l'orbite héliosynchrone crépusculaire ou dite « 6h-18h » ainsi qu'une autre à destination de l'orbite terrestre basse équatoriale.

Le prochain vol SSMS Vega VV18 sera une mission dite en juxtaposition (avec passagers auxiliaires), le dispensateur ayant une configuration reposant sur un module hexagonal sous la principale interface avec la charge utile principale.

La réservation totale de ce lancement souligne combien cette opportunité est attrayante pour les utilisateurs et les clients, avec notamment SAB Launch Services pour les satellites de Spire et Nanoavionics, Tyvak pour ceux d'Eutelsat et Myriota, et Space Flight Laborator pour le satellite Norsat-3 du Centre spatial norvégien.

Pour apporter toujours plus de bénéfices à la communauté des petits satellites, Arianespace a également publié aujourd'hui le nouveau Manuel Utilisateurs du SSMS pour Vega C. Ce dispositif bénéficiera de performances améliorées et viendra élargir la gamme des solutions que propose Arianespace aux opérateurs de petits satellites.

Claudia Hoyau
Évry, France
Tél : +33 (0)1 60 87 55 11
c.hoyau@arianespace.com

Martine Studer
Kourou, Guyane française
Tél : +594 594 33 38 74
m.studer@arianespace.com

Aaron Lewis
Washington, États-Unis
Tél : +1 202 628-3936
a.lewis@arianespace.com

Motoko Mori
Tokyo, Japon
Tél : +81 3 3592-2766
m.mori@arianespace.com

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

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

Ce manuel est disponible sur le site internet d'Arianespace en suivant ce lien :

<https://www.arianespace.com/wp-content/uploads/2020/10/SSMS-Vega-C-UsersManual-Issue-1-Rev0-Sept2020.pdf>

Léger, polyvalent et fiable, Vega fait partie de la famille des lanceurs d'Arianespace aux côtés du lanceur lourd Ariane 5 et du lanceur moyen Soyuz, opérés depuis le Centre spatial guyanais. Vega est un programme de l'Agence spatiale européenne ; Avio, implanté à Colleferro (Italie) est le maître d'œuvre industriel et a également dirigé la conception du SMSS.

À 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 740 satellites, grâce à ses 3 lanceurs (Ariane, Soyouz et Vega), depuis l'Amérique du sud en Guyane française et depuis l'Asie centrale à Baïkonour.

La société, dont le siège social est 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>