

## Communiqué de presse - Press release

# LANCEMENT VV12 : AVEC ARIANESPACE, VEGA AU SERVICE D'AEOLUS, MISSION DE MESURE DES VENTS DE L'ESA

Pour son cinquième lancement de l'année, le premier avec Vega, Arianespace placera en orbite le satellite Aeolus, première mission spatiale destinée à la mesure des vents sur l'ensemble du globe terrestre, pour le compte de l'Agence spatiale européenne (ESA).

Ce lancement sera le 12<sup>e</sup> du lanceur Vega, qui démontre une fois de plus sa polyvalence et sa parfaite adaptation aux missions européennes dédiées à 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 **mardi 21 août 2018**, à précisément :

- > **17h20min09s**, Heure de Washington DC,
- > **18h20min09s**, Heure de Kourou,
- > **21h20min09s**, Temps Universel (UTC),
- > **23h20min09s**, Heure de Paris.

### DUREE DE LA MISSION



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

**54 minutes et 57 secondes.**

### ORBITE VISÉE POUR LE SATELLITE AEOLUS



**SSO Héliosynchrone**

**La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le lundi 20 août 2018 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.**

Aeolus, satellite de l'ESA, embarquera à son bord un instrument unique de type lidar Doppler baptisé Aladin (Atmospheric LAsEr Doppler INstrument). Reposant sur une technologie laser de pointe, il permettra d'effectuer depuis l'espace des mesures précises des profils de vent à l'échelle mondiale.

Aeolus sondera l'atmosphère à l'aide de lasers ultraviolets novateurs, permettant de mieux comprendre les dynamiques et processus tropicaux qui influent sur le changement climatique.

Cette mission fournira les données nécessaires pour améliorer la qualité des prévisions météorologiques. Elle contribuera aux recherches climatologiques sur le long terme.

**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](http://arianespace.com)

Le vol VV12 témoigne de l'intense collaboration entre l'ESA et Arianespace. Cette nouvelle mission sera en effet la 50<sup>e</sup> effectuée par Arianespace pour le compte de l'Agence spatiale européenne, garantissant ainsi à l'Europe un accès indépendant et fiable à l'espace et permettant aux citoyens du monde entier de tirer parti des investissements réalisés dans les technologies spatiales.

Aeolus est construit par Airbus Defence and Space.

**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 21 août 2018** sur le site [arianespace.com](http://www.arianespace.com) ou sur la chaîne YouTube Arianespace [youtube.com/arianespace](https://www.youtube.com/arianespace) (commentaires depuis Kourou en français et en anglais à partir de H-15 mn).

## 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 570 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 17 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>