

## PRESS - INFORMATION - PRESSE

# VV09 - AVEC VEGA, ARIANESPACE AU SERVICE DE L'OBSERVATION DE LA TERRE POUR LE PROGRAMME COPERNICUS DE LA COMMISSION EUROPEENNE

Pour son troisième lancement de l'année, et le premier avec le lanceur Vega, Arianespace mettra en orbite Sentinel-2B, satellite du programme européen d'Observation de la Terre Copernicus, pour la Commission Européenne dans le cadre d'un contrat avec l'Agence Spatiale Européenne (ESA).

Arianespace est fière de contribuer pour la quatrième fois au déploiement du programme Copernicus et d'assurer ainsi un accès indépendant à l'espace pour l'Europe.

VV09 marque également le neuvième lancement de Vega depuis le début de son exploitation au Centre spatial guyanais (CSG) en 2012.

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 **Lundi 06 mars 2017** à précisément:

**20h49min24s**, Heure de Washington DC,

**22h49min24s**, Heure de Kourou,

**01h49min24s**, Temps Universel (UTC), le 7 mars

**02h49min24s**, Heure de Paris et Bruxelles, le 7 mars

### DUREE DE LA MISSION



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

**57 minutes et 57 secondes.**

### ORBITE VISÉE



**Orbite SSO**  
Héliosynchrone



**Altitude à séparation**  
Environ **786km.**  
Demi-grand axe : 7 160km



**Inclinaison**  
**98,57 degrés**

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le samedi 4 mars 2017 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

**Sentinel-2B** est le 4e satellite du programme Copernicus à être lancé par Arianespace, après les mises en orbites réussies de Sentinel-1A en Avril 2014 par un lanceur Soyuz, de Sentinel-2A en Juin 2015 par un lanceur Vega et enfin de Sentinel-1B en Avril 2016 à nouveau par Soyuz, le tout depuis le CSG.

Le satellite d'Observation de la Terre Sentinel-2B est principalement dédié au contrôle des terres émergées et des zones côtières à l'échelle planétaire. Les données collectées par les satellites Sentinel 2 permettront de développer des applications dans le domaine du contrôle de la végétation, de la gestion des forêts, du suivi des natures des sols et des habitats notamment par la détection de pollution dans les eaux de surface (lacs et rivières). Sentinel-2B abrite un instrument optique multispectral à haute résolution et à large fauchée.

Sentinel-2B sera placé à l'opposé de Sentinel-2A pour obtenir une couverture et une fourniture de données optimales. Le couple de satellite parcourra l'ensemble de la Terre en 5 jours. Cette fréquence élevée permet d'obtenir des vues inédites de la Terre et apporte une avancée considérable sur la prédiction ainsi que sur le contrôle des comportements de la végétation et de la pollution aquatique.

Sentinel-2B est construit par Airbus, maître d'œuvre à la tête d'un consortium industriel.

Claudia Hoyau  
Evry, 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

Richard Bowles  
Singapour  
Tel : +65 6223 6426  
r.bowles@arianespace.com

## PRESS - INFORMATION - PRESSE

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 6 mars 2017 sur le site [arianespace.com](http://www.arianespace.com) (commentaires depuis Kourou en français et en anglais à partir de H-15 mn).

Suivez également le lancement en direct sur votre iPhone ou iPad (l'application Arianespace.HD est téléchargeable gratuitement).

---

### 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 550 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.*

*La société, 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'Airbus Safran Launchers 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>