

## Communiqué de presse - Press release

### AVEC VEGA, ARIANESPACE AU SERVICE DE L'OBSERVATION DE LA TERRE ET DE LA SCIENCE

**Le 16 novembre prochain, pour son septième lancement de l'année 2020 et le deuxième avec Vega, Arianespace lancera deux satellites, pour l'ESA et l'Espagne, et pour le CNES.**

**SEOSAT-Ingenio est un satellite d'observation de la Terre destiné à optimiser le développement d'applications de télédétection en Espagne. TARANIS est le premier satellite conçu pour observer les phénomènes électromagnétiques qui se produisent dans les couches supérieures des orages.**

**Pour ce lancement, Arianespace s'associe au CNES, à l'ESA et à Avio dans le cadre d'un événement virtuel interactif d'avant mission, ouvert à tous les publics sur la plateforme LaunchXP.**

Pour son septième lancement de l'année et le 17<sup>ème</sup> réalisé par le lanceur Vega depuis 2012, Arianespace mettra en orbite deux satellites : SEOSAT-Ingenio pour l'ESA, l'agence spatiale européenne, à destination du Centre espagnol pour le développement des technologies industrielles (CDTI) et TARANIS pour le CNES, l'agence spatiale française. Le lancement est prévu le 16 novembre 2020 à 22h52 heure de Kourou, pour une mission d'une durée totale d'une heure et 42 minutes.

Mission phare du plan stratégique de l'Espagne pour l'espace, SEOSAT-Ingenio est un satellite d'imagerie optique à haute résolution. Il fournira des images optiques et multi spectrales à haute résolution pour alimenter des applications de cartographie, d'affectation des terres, de surveillance environnementale, de gestion des risques et de sécurité.

Baptisé d'après le dieu celte du tonnerre et de la foudre, le satellite TARANIS (Tool for the Analysis of RAdiation from lightNING and Sprites) du CNES est le premier satellite conçu pour observer les phénomènes électromagnétiques radiatifs et lumineux survenant à des altitudes comprises entre 20 et 100 km au-dessus des orages. TARANIS va notamment étudier la corrélation entre les phénomènes lumineux transitoires (TLE) et les flashes gamma terrestres (TGF).

Pour ce lancement, Arianespace s'associe au CNES, à l'ESA et à Avio et propose un événement d'avant-mission en ligne, sur la plateforme LaunchXP. Ouverte dès 08h00 (Paris, Madrid) le matin du 16 novembre, la plateforme donnera accès à un vaste éventail d'informations et d'explications sur la mission VV17, le lanceur Vega et les applications des satellites lancés. Rendez-vous sur [www.launchxp-vv17.com](http://www.launchxp-vv17.com).

Lanceur léger de nouvelle génération, Vega, dont le maître d'œuvre industriel est Avio, est parfaitement adapté aux exigences du marché institutionnel et commercial. Sa performance et sa polyvalence permettent à Arianespace de proposer la meilleure offre possible pour mettre en orbite des charges utiles de petite à moyenne taille pour une large gamme de missions : mission en orbite basse héliosynchrone, mission balistique, mission en orbite de transfert vers le point de Lagrange L1, le tout au service de nombreuses applications (observation de la Terre, science, éducation, défense). Avec Vega C, Arianespace offrira au même coût une performance et un volume sous coiffe accrus pour ses futurs passagers.

**Gregory Gavroy**  
Évry, France  
Tel: +33 (0)6 42 30 22 34  
g.gavroy@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.quetnet@arianespace.com

Pour plus d'informations rendez-vous sur / For more information, visit us on [arianespace.com](http://arianespace.com)

## DATE ET HORAIRE

---



Le décollage du lanceur est prévu le **lundi 16 novembre 2020** à précisément:

- > **20h52min**, Heure de Washington DC,
- > **22h52min**, Heure de Kourou,
- > **01h52min**, Temps Universel (UTC), le 17 novembre,
- > **02h52min**, Heure de Paris et de Madrid, le 17 novembre.

## DURÉE DE LA MISSION

---



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

**1 heure et 42 minutes.**

## ORBITE VISÉE POUR SEOSAT-Ingenio

---



**Orbite SSO**  
Héliosynchrone



**Altitude à séparation**  
Environ 670 km.



**Inclinaison**  
98,09 degrés

## ORBITE VISÉE POUR TARANIS

---



**Orbite SSO**  
Héliosynchrone



**Altitude à séparation**  
Environ 676 km.  
Demi-grand axe : 7054 km.



**Inclinaison**  
98,19 degrés

**Pour en savoir plus, téléchargez le dossier de presse lancement en suivant ce lien :**

<http://www.arianespace.com/press-kits/>

**Une conférence de presse se tiendra en ligne, sur la plateforme LaunchXP, le 16 novembre à 16h30 (heure de Paris, Madrid). [www.launchxp-vv17.com](http://www.launchxp-vv17.com)**

**Pour suivre ce lancement en direct sur Internet et en haut débit**, connectez-vous sur le site [arianespace.com](http://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 H0-19 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 700 satellites, grâce à ses trois 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>