

## Communiqué de presse - Press release

**ARIANESPACE LANCERA AVEC VEGA C LA CONSTELLATION CO3D  
DEVELOPPEE CONJOINTEMENT PAR LE CNES ET AIRBUS**

**Arianespace a signé avec Airbus le contrat de services de lancement des quatre satellites optiques de nouvelle génération de la constellation CO3D (Composante Optique 3D), à bord du lanceur Vega C.**

Stéphane Israël, Président Exécutif d'Arianespace et Philippe Pham, Directeur de l'observation de la Terre, la navigation et la science chez Airbus, annoncent aujourd'hui avoir signé le contrat de lancement de la constellation CO3D de mini-satellites d'observation de la Terre développée avec le CNES, l'agence spatiale française.

D'une masse au décollage d'environ 300 kg chacun, les satellites seront lancés ensemble en tant que co-passagers, sur une orbite polaire à 500 km d'altitude, en 2023 depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG) à bord d'un lanceur Vega C.

La constellation CO3D est composée de quatre satellites identiques, basés sur une plateforme tout-électrique extrêmement innovante développée par Airbus. Issue d'un partenariat entre le CNES et Airbus, CO3D fournira des images stéréoscopiques de la Terre d'une résolution de 50 cm avec un fort taux de revisite. Les données ainsi acquises alimenteront la chaîne de traitement digital d'Airbus, qui intégrera les algorithmes du CNES afin de créer de manière réactive des cartes 3D ultra précises de la surface émergée de notre planète.

Après la signature de ce contrat, Stéphane Israël, Président Exécutif d'Arianespace, a déclaré : « A quelques mois du premier lancement Vega C, le lanceur léger européen de nouvelle génération réaffirme sa capacité à répondre aux besoins innovants en orbite basse et qui plus est dans une configuration d'emport multiple permise par ses performances améliorées. C'est pour Arianespace un signe supplémentaire de la confiance renouvelée dans le système Vega par nos partenaires historiques Airbus et le CNES. »

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 dont la société Avio implantée à Colleferro (Italie) est le maître d'œuvre industriel.

Sa performance et sa polyvalence permettent à Arianespace de proposer la meilleure offre possible pour mettre en orbite basse des charges utiles de petite à moyenne taille pour une large gamme de missions au service de nombreuses applications (observation de la Terre, science, éducation, défense).

Avec Vega C, Arianespace offrira une performance et un volume sous coiffe accrus pour ses passagers. Le lancement inaugural de Vega C est prévu 2021.

**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 700 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 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>**Claudia Hoyau**  
Évry, FranceTél : +33 (0)1 60 87 55 11  
c.hoyau@arianespace.com**Martine Studer**  
Kourou, Guyane françaiseTél : +594 594 33 38 74  
m.studer@arianespace.com**Aaron Lewis**  
Washington, États-UnisTél : +1 202 628-3936  
a.lewis@arianespace.com**Motoko Mori**  
Tokyo, JaponTél : +81 3 3592-2766  
m.mori@arianespace.com**Vivian Quenet**  
SingapourTél : +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)**