

## PRESS - INFORMATION - PRESSE

# ARIANESPACE S'APPRETE A LANCER UNE MISSION MULTIPLE VEGA AU SERVICE DE L'OBSERVATION DE LA TERRE

Pour son septième lancement de l'année, et le septième avec le lanceur léger Vega depuis le début de son exploitation au Centre spatial guyanais en 2012, Arianespace mettra en orbite le satellite PerúSAT-1, dans le cadre d'un contrat clé en mains d'Airbus Defence and Space au profit de l'agence spatiale péruvienne CONIDA, et les satellites SkySats-4 à 7 pour l'opérateur américain Terra Bella, filiale de Google.

Avec cette mission multiple du lanceur Vega, Arianespace confirme l'adaptation de son lanceur léger aux nouveaux besoins d'observation de la Terre et à la diversité de ses acteurs.

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 **jeudi 15 septembre 2016** à :

- > 22h43min35s, Heure de Kourou,
- > 20h43min35s, Heure de Lima - Pérou,
- > 21h43min35s, Heure de Washington DC,
- > 01h43min35s, Temps Universel (UTC), le 16 septembre
- > 03h43min35s, Heure de Paris, le 16 septembre.

### DUREE DE LA MISSION



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

**1 heure 42 minutes et 59 secondes.**

### ORBITE VISÉE pour PerúSAT-1

Orbite héliosynchrone – Demi-grand axe = **675 km**



Altitude du périégée  
**667 km**



Altitude de l'apogée  
**684 km**



Inclinaison  
**98,2 degrés**

### ORBITE VISÉE pour SkySats-4, 5, 6 et 7

Orbite héliosynchrone - Demi-grand axe = **500 km**



Altitude du périégée  
**491 km**



Altitude de l'apogée  
**508 km**



Inclinaison  
**97,4 degrés**

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le Mercredi 14 septembre 2016 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

**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, Japan  
Tel : +81 3 3592-2766  
m.mori@arianespace.com

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

## PRESS - INFORMATION - PRESSE

**PerúSAT-1** est le 1<sup>er</sup> satellite péruvien d'observation de la Terre. Commandé en vertu d'un accord de coopération intergouvernementale entre le Pérou et la France, ce lancement est réalisé dans le cadre d'un contrat clé en mains d'Airbus Defence and Space au profit de l'agence spatiale péruvienne CONIDA.

Construit par Airbus Defence and Space, dans ses installations de Toulouse, sur la base de sa plate-forme AstroBus-S et de son instrument NAOMI, le satellite sera injecté sur une orbite héliosynchrone à 675 km d'altitude. PerúSAT-1 opérera depuis son orbite opérationnelle à 695 km et prendra des images de l'ensemble du globe.

Les micro-satellites **SkySat-4, 5, 6 et 7**, sont les 4 premiers lancés par Arianespace pour Terra Bella, filiale de Google, nouveau client et opérateur commercial de satellites d'observation de la Terre.

Les satellites SkySat-4, 5, 6 et 7 s'ajouteront aux trois satellites déjà en orbite, venant ainsi augmenter la constellation Terra Bella déjà opérationnelle, pour aider les entreprises à répondre aux défis impactant leurs activités et offrir une meilleure vision des grands enjeux - économiques, environnementaux et humains - de notre planète.

Conçus par Terra Bella et construits par SSL (Space Systems/Loral) à partir d'une plate-forme dédiée Skysats 4-7, dans l'usine de Palo Alto (Californie – Etats-Unis), les satellites SkySats-4 à 7 seront injectés sur une orbite héliosynchrone à 500 km de la Terre.

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

<http://www.arianespace.com/news-launch-kits/launch-kit.asp>

**Pour suivre ce lancement en direct sur Internet et en haut débit, connectez-vous le 15 septembre 2016** 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).

---

### 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 500 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 Evry, 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.*

---

 <http://twitter.com/arianespace>

 <http://twitter.com/arianespaceceo>

 <http://youtube.com/arianespace>

 <http://instagram.com/arianespace>