

## PRESS - INFORMATION - PRESSE

### ARIANESPACE LANCERA LE 28 JUIN « HELLAS SAT 3-INMARSAT S EAN » POUR HELLAS SAT ET INMARSAT AINSI QUE GSAT-17 POUR L'ISRO

Pour son septième lancement de l'année 2017, le quatrième avec une Ariane 5 depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG), Arianespace mettra en orbite deux charges utiles : Hellas Sat 3-Inmarsat S EAN, « condosat » pour les opérateurs Hellas Sat et Inmarsat d'une part et d'autre part GSAT-17 pour le compte de l'ISRO (Indian Space Research Organization).

Avec cette 290<sup>e</sup> mission de sa famille de lanceurs, Arianespace se met au service 3 grands opérateurs de satellites : Hellas Sat, Inmarsat, et ISRO.

Le lancement sera effectué depuis l'Ensemble de Lancement Ariane n°3 (ELA 3) à KOUROU, en Guyane française.

#### DATE ET HORAIRE



Le décollage du lanceur Ariane 5 ECA est prévu **mercredi 28 juin, 2017** le plus tôt possible à l'intérieur de la fenêtre suivante :

- de 16h59min à 18h16min, Heure de Washington, D.C.
- de 17h59min à 19h16min, Heure de Kourou,
- de 20h59min à 22h16min, Temps Universel,
- de 22h59min à 00h16min, Heure de Paris dans la nuit du 28 au 29 juin
- de 23h59min à 01h16min, Heure d'Athènes, Grèce et de Nicosie, Chypre dans la nuit du 28 au 29 juin
- de 02h29min à 03h46min, Heure de Bangalore, Inde le 29 juin.

#### DUREE DE LA MISSION



La durée nominale de la mission (du décollage à la séparation des satellites) est d'environ **39 minutes et 1 seconde.**

#### ORBITE VISÉE



Altitude du périégée  
**250 km**



Altitude de l'apogée  
**35 786 km**



Inclinaison  
**3 degrés**

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le lundi 26 juin 2017 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

Arianespace mettra en orbite pour les opérateurs Hellas Sat et INMARSAT, le « condosat » (plateforme accueillant 2 charges utiles distinctes), **Hellas Sat 3-Inmarsat S EAN**.

La charge utile **Hellas Sat 3**, deuxième satellite de l'opérateur Hellas Sat, fournira des services de télédiffusion directe (DTH) et de télécommunications, qui permettront d'élargir la portée des activités d'Hellas Sat.

Filiale d'Arabsat Group créée en août 2001, Hellas Sat est un important opérateur de satellites qui fournit des services de communications sur l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique du Sud à l'aide de son satellite à haute puissance Hellas Sat 2, positionné à 39° Est.

Hellas Sat 3 fournira depuis son orbite des services sécurisés de télévision directe et de télécommunications qui permettront d'élargir la portée des activités d'Hellas Sat grâce à l'accroissement de ses capacités.

Il offrira également des services de diffusion de contenu vidéo en haute définition (HD) et ultra haute définition (UHD) sur l'Europe, le Moyen Orient et les pays de l'Afrique sub-saharienne.

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

Ces services de communications fixes (FSS) et de radiodiffusion par satellite (BSS) incluront un service en mode croisé (cross strap) entre l'Europe et l'Afrique du Sud.

La charge utile **Inmarsat S EAN (European Aviation Network)** est le 9<sup>e</sup> satellite Inmarsat lancé par Arianespace.

Inmarsat, leader mondial des communications mobiles par satellites depuis 1979, fournit à ses clients (gouvernements, entreprises et autres organisations) une large gamme de services téléphoniques fiables et de transmissions de données à haut débit, pour des liaisons maritimes, aériennes et terrestres.

Le réseau européen pour l'aviation « EAN » (European Aviation Network) a été créé afin de tirer parti de l'opportunité commerciale et technologique unique et visionnaire de la Direction générale CONNECT de la Commission européenne avec l'appui des autorités de régulation des télécommunications de ses États membres.

Le réseau EAN est un nouveau service unique qu'Inmarsat proposera en Europe avec son partenaire stratégique Deutsche Telekom. Composante satellitaire de ce nouveau réseau, Inmarsat S EAN sera positionné sur une orbite géostationnaire au-dessus de l'Europe afin de fournir sur tout le continent une connectivité en bande S.

Construit par Thales Alenia Space, dans son usine de Cannes, sur la base de la plateforme 4000C4, **Hellas-Sat 3-Inmarsat S EAN** est le 149<sup>e</sup> satellite de ce constructeur à être lancé par Arianespace.

**GSAT-17** sera le 21<sup>e</sup> satellite confié par l'ISRO (l'Indian Space Research Organisation) à Arianespace.

Depuis le lancement du satellite expérimental APPLE sur le Vol L03 en 1981, Arianespace a mis sur orbite 20 satellites indiens soit 87% des contrats ouverts par l'Inde à des systèmes de lancement non indiens en orbite géostationnaire.

Construit par l'ISRO, GSAT-17 viendra renforcer la flotte de ses 17 satellites de télécommunications opérationnels.

Il fournira des services de communications fixes (FSS) en bande C et en bande C étendue ainsi que des communications mobiles (MSS) en bande S. GSAT-17 assurera également des transmissions de données, de recherche et secours (SAR) en bande UHF.

**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 28 Juin 2017 sur le site [arianespace.com](http://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>