

Communiqué de presse - Press release

VA240 : ARIANESPACE AU SERVICE DE GALILEO ET DE L'EUROPE AVEC UNE DEUXIEME ARIANE 5

Pour son onzième et dernier lancement de l'année depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG), le sixième avec le lanceur Ariane 5, Arianespace mettra en orbite quatre nouveaux satellites de la constellation Galileo. Cette mission est réalisée pour la Commission Européenne dans le cadre d'un contrat avec l'Agence Spatiale Européenne (ESA).

Pour la deuxième fois, Ariane 5 (version ES) assurera le déploiement du système de navigation européen. À l'issue de ce vol 22 satellites Galileo auront été mis en orbite par Arianespace avec des lanceurs Soyuz et Ariane 5.

Une dernière Ariane 5 ES déploiera quatre satellites supplémentaires de la constellation Galileo en 2018, avant qu'Ariane 6 ne prenne le relais à l'horizon 2020-21, avec deux premiers lancements contractualisés en septembre 2017 par l'ESA pour le compte de la Commission européenne.

Le lancement sera effectué depuis le Site de Lancement Ariane (ELA) à Kourou en Guyane française.

DATE ET HORAIRE



Le décollage du lanceur Ariane 5 ES est prévu **mardi 12 décembre 2017** à exactement :

- > de **15h36min07sec**, Heure de Kourou,
- > de **13h36min07sec**, Heure de Washington DC,
- > de **18h36min07sec**, Temps Universel,
- > de **19h36min07sec**, Heure de Paris,

DUREE DE LA MISSION



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

3 heures 55 minutes et 45 secondes.

ORBITE VISÉE POUR LE SATELLITE GALILEO FOC M7



Orbite circulaire
MEO-plan A



Altitude
22 922 km.
Demi-grand axe : 29 300 km



Inclinaison
57,00 degrés

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le vendredi 8 décembre 2017 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

Galileo, un programme emblématique pour l'Europe

Avec Galileo, l'Europe se dote de son propre système mondial de navigation par satellites. Placé sous contrôle civil, ce programme offre, depuis décembre 2016, un service de localisation à la fois garanti et de haute précision. Il permet aux utilisateurs équipés d'appareils compatibles de combiner les données Galileo et GPS pour obtenir un positionnement satellitaire encore plus précis.

Claudia Hoyau
Évry, 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

Pour plus d'informations rendez-vous sur / For more information, visit us on arianespace.com

Il s'appuiera à terme sur 24 satellites opérationnels (auxquels s'ajouteront des exemplaires de remplacement), dont 18 ont déjà été mis sur orbite par Arianespace.

En juillet 2017, l'ESA a transféré officiellement la supervision des opérations en orbite de Galileo à la GSA.

Aussi à l'issue de ce lancement VA240, la GSA – Agence responsable de la gestion opérationnelle et de l'exploitation des systèmes de navigation par satellite, EGNOS et Galileo, pour le compte de l'Union Européenne – sera responsable de la mise en oeuvre des satellites dès leur séparation du lanceur. Ces opérations de mise à poste et d'exploitation du système se feront en collaboration avec l'ESA.

Les satellites de la constellation Galileo sont construits par OHB System (prime, Brème), la charge utile de chaque satellite étant fournie par SSTL (Surrey Satellite Technology Ltd, UK – appartenant à Airbus Defence Space à 99%).

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 12 décembre 2017 sur le site 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 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.

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 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>