

Communiqué de presse - Press release

VA244 : ARIANESPACE AU SERVICE DE GALILEO ET DE L'EUROPE AVEC ARIANE 5

Pour son quatrième lancement de l'année depuis le Centre spatial guyanais, Arianespace mettra en orbite quatre nouveaux satellites (satellites 23 à 26) 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 troisième fois, Ariane 5 (version ES) effectuera un lancement pour le système de navigation européen, la totalité des satellites Galileo en orbite ayant été déployés par Arianespace. Ariane 6 prendra le relais dès 2020.

Arianespace est fière de mobiliser l'ensemble de ses lanceurs au profit des ambitions de l'Europe et de son autonomie d'accès à l'espace.

Le lancement VA244 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 **mercredi 25 juillet 2018** à exactement :

- > de **08h25min01sec**, Heure de Kourou,
- > de **07h25min01sec**, Heure de Washington DC,
- > de **11h25min01sec**, Temps Universel,
- > de **13h25min01sec**, Heure de Paris,

DUREE DE LA MISSION



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

3 heures, 56 minutes, 54 secondes.

ORBITE VISÉE POUR LES SATELLITES GALILEO FOC-M8



Orbite circulaire
MEO-plan B



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



Inclinaison
56,00 degrés

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le vendredi 20 juillet 2018 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

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. Depuis la fourniture de ses premiers services, Galileo est interopérable avec les systèmes de navigation russe (Glonass) et américain (GPS). En proposant une offre standard en bi-fréquence, il permet de combiner en temps réel les données pour obtenir un positionnement satellitaire encore plus précis, de l'ordre du mètre.

La constellation comprendra 24 satellites opérationnels (auxquels s'ajoutent des exemplaires de remplacement), dont 22 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. A l'issue de ce lancement, 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 à Brême- la charge utile de chaque satellite étant fournie par SSTL (Surrey Satellite Technology Ltd, UK – filiale d’Airbus Defense Space).

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 25 juillet 2018 sur le site arianespace.com ou sur la chaîne YouTube Arianespace youtube.com/arianespace (commentaires depuis Kourou en français et en anglais à partir de H-20 mn).

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 570 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>