

***Les deux premiers satellites opérationnels
de la constellation Galileo (Galileo FOC M1, SAT 5-6),
programme phare de l'Union européenne,
ont été lancés avec succès par Arianespace (VS 09 – Soyuz)***

Avertissement au lecteur : une anomalie ayant été constatée postérieurement à la publication de ce communiqué, d'autres informations ont été mises en ligne sur le site Arianespace. Pour obtenir une information complète et à jour sur le lancement VS09, merci de consulter les communiqués les plus récents.

Arianespace a lancé avec succès les deux premiers satellites opérationnels de la constellation Galileo, système global de navigation par satellite mis en œuvre par l'Union européenne. Ce lancement a eu lieu le 22 août à 9 heures 27 minutes locales depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG), Port Spatial de l'Europe. Avec cette mission, réalisée au service de l'Union européenne dans le cadre d'un contrat avec l'Agence Spatiale Européenne (ESA), Arianespace garantit une nouvelle fois à l'Europe un accès indépendant à l'espace.

Arianespace partenaire de référence du programme Galileo

Partenaire du programme Galileo depuis ses débuts, Arianespace a lancé le 21 octobre 2011 et le 12 octobre 2012 les quatre premiers satellites de la constellation Galileo (IOV 1&2 et IOV 3&4) avec Soyuz au CSG. En 2005 et 2008, sa filiale Starsem avait mis en orbite les satellites précurseurs de la constellation, Giove-A et Giove-B, qui ont permis de sécuriser les fréquences attribuées à la constellation.

D'une masse de 714,3 et 715,3 kg, les deux satellites opérationnels lancés le 22 août ont été placés sur une orbite MEO (Medium Earth Orbit) circulaire à 23 522 km d'altitude et inclinée à 55° par rapport à l'équateur. Ce sont les deux premiers satellites de la série de 22 satellites FOC (Full Operational Capability) construits par OHB System, la charge utile de chaque satellite étant fournie par SSTL (Surrey Satellite Technology Ltd, UK), filiale d'Airbus Defence and Space.

Après ce lancement VS09, Arianespace poursuivra avec ses lanceurs Soyuz et Ariane 5 le déploiement des 20 autres satellites de la constellation Galileo déjà commandés à l'industrie. Au final, les 26 premiers satellites de la constellation Galileo (quatre IOV et 22 FOC) auront ainsi été mis en orbite par Arianespace. Un deuxième vol de Soyuz au profit de Galileo est prévu avant la fin de l'année 2014.

Quelques instants après l'annonce de l'injection en orbite des satellites Galileo FOC-M1, SAT 5-6, Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré : « Nous sommes très fiers d'avoir réalisé la mise en orbite des deux premiers satellites opérationnels de la constellation Galileo. Le programme Galileo vient de franchir une étape décisive : c'est un grand jour pour l'Europe spatiale et un grand jour pour l'Europe ! Arianespace remercie la Commission européenne et l'Agence Spatiale

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

www.arianespace.com

Mario de Lépine
Evry, France
Tel : +33 (0)1 60 87 60 15
m.delepine@arianespace.com

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 DC, USA
Tel : +1 202 628-3936
a.lewis@arianespace.com

Kiyoshi Takamatsu
Tokyo, Japan
Tel : +81 3 3592-2766
k.takamatsu@arianespace.com

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



Européenne pour lui avoir confié cette mission emblématique au service des citoyens européens. Ce nouveau succès démontre les services que Soyuz, en complémentarité avec Ariane 5 et Vega, est capable d'offrir à nos clients institutionnels européens pour un accès garanti à l'espace. Bravo à OHB pour ces satellites opérationnels, les deux premiers d'une longue série. Merci à Roscosmos et aux équipes d'Arianespace pour ce neuvième lancement réussi de Soyuz depuis le CSG. Merci enfin à tous les industriels présents sur la base, à l'ensemble de ses salariés et au CNES-CSG pour ce septième lancement de l'année 2014. »

Fiche technique du lancement

Le décollage du lanceur a eu lieu depuis l'Ensemble de Lancement Soyuz (ELS) au Centre Spatial Guyanais, en Guyane française, à :

12:27:11 (UTC) le vendredi 22 août 2014

09:27:11 (Heure de Guyane)

14:27:11 (Heure de Paris)

08:27:11 (Heure de Washington DC)

16:27:11 (Heure de Moscou)

Les deux satellites ont été injectés sur une orbite circulaire intermédiaire à 55.040 degrés et la mission, du décollage à leur séparation, a duré 3 heures et 48 minutes.

Le programme Galileo : un nouveau système de navigation par satellites pour l'Europe assurant une couverture de l'ensemble de la planète

Initiative européenne, le programme Galileo permettra à l'Europe de disposer de son propre système de navigation par satellites, dont les applications seront multiples. Placé sous contrôle civil, il offrira un service de localisation garanti et de haute précision, indépendant des autres dispositifs existants et plus particulièrement du GPS américain. Galileo offrira 5 services de couverture mondiale destinés à des usages distincts : grand public, commercial, sauvegarde de la vie, public réglementé, recherche et sauvetage.

Un projet emblématique pour l'Europe au service de ses citoyens

Le projet Galileo, stratégique et emblématique pour l'Europe, est la première infrastructure commune produite et financée par l'Union européenne, qui en sera également propriétaire. Il comporte des technologies innovantes - par exemple, chaque satellite contient une horloge atomique ultra précise - développées par l'Europe. Ce programme permettra à l'Europe de répondre aux enjeux stratégiques mais aussi sociétaux, économiques et industriels liés au développement considérable des marchés de ces technologies spatiales de positionnement et de datation. Il permettra de créer 15 000 à 20 000 emplois dans l'Union européenne.

A propos d'Arianespace

Arianespace est le leader mondial de lancement de satellites. Créée en 1980, Arianespace met au service de ses clients, institutionnels et commerciaux, 3 lanceurs (Ariane, Soyuz et Vega) et comptabilise aujourd'hui plus de 250 lancements. Fort du soutien de ses 21 actionnaires et de l'Agence Spatiale Européenne, Arianespace est le seul opérateur au monde à pouvoir lancer, depuis le Centre Spatial Guyanais, tous types de charges utiles vers tous types d'orbites.

Au 22 août 2014, 218 lancements d'Ariane, 35 lancements de Soyuz (9 au centre Spatial Guyanais et 26 à Baïkonour avec Starsem) et 3 lancements de Vega ont été réalisés. La société, dont le siège social se situe à Evry, est également implantée à Kourou (avec l'Etablissement de Guyane au Centre Spatial Guyanais), à Washington, Tokyo et Singapour.



<http://www.arianespace.com>

<http://www.arianespace.tv>



<http://twitter.com/arianespace>

<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>

<http://instagram.com/arianespace>