

Arianespace Lancement VS03 Soyuz ST-B – Galileo IOV-2 Succès de la mission

Le vendredi 12 octobre 2012 à 18h15 (UTC), Arianespace a réussi le 3^{ème} lancement de Soyuz au CSG, qui a mis en orbite deux nouveaux satellites de la constellation Galileo.

Un partenariat réussi entre l'Europe et la Russie

Le programme Soyuz au CSG s'inscrit dans la continuité de la coopération spatiale entre l'Europe et la Russie et permet à l'Europe de disposer d'un lanceur moyen, parfaitement complémentaire d'Ariane 5 et de Vega.

Avec ces trois lanceurs, Arianespace est la seule société de lancement à pouvoir lancer toutes les charges utiles vers toutes les orbites : satellites de télécommunications, satellites scientifiques ou d'observation de la Terre, constellations, desserte de la Station Spatiale Internationale.

Arianespace, la référence pour lancer Galileo

Arianespace a lancé le 21 octobre 2011 les deux premiers satellites de la constellation Galileo à l'occasion du premier lancement de Soyuz au CSG. Auparavant, 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.

Au-delà, la Commission Européenne et l'Agence Spatiale Européenne ont confié à Arianespace le lancement des 22 autres satellites de la constellation, qui seront lancés au CSG à partir de l'année prochaine avec 5 Soyuz et 3 Ariane 5.

Galileo permettra à l'Europe de disposer de son propre système de localisation par satellites, dont les applications seront multiples. Lorsque le système sera totalement opérationnel, ses retombées économiques seront considérables et amélioreront grandement la vie quotidienne des citoyens européens.

Fiche technique du lancement VS03 Soyuz ST-B - Galileo IOV-2

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

18:15:01 (UTC) le vendredi 12 octobre 2012

15:15:01 (Heure de Guyane)

20:15:01 (Heure de Paris)

14:15:01 (Heure de Washington DC)

22:15:01 (Heure de Moscou)

Les deux satellites ont été injectés sur une orbite circulaire intermédiaire à 55.345 degrés et la mission, du décollage à leur séparation, a duré 3 heures 44 minutes et 57 secondes.

Les satellites Galileo IOV-2 ont été construits pour le compte de l'ESA, par un consortium mené par Astrium.

A propos de Soyuz au CSG

L'ESA a développé le programme Soyuz au CSG pour renforcer la coopération avec la Russie dans le domaine des lanceurs.

Le programme est organisé de la façon suivante :

- l'ESA est le maître d'ouvrage du programme et met à la disposition d'Arianespace l'Ensemble de Lancement Soyuz (ELS),*
- l'Agence Spatiale Fédérale russe Roscosmos est responsable de la réalisation de la partie russe du programme et coordonne les activités des entreprises russes qui y sont impliquées,*
- le CNES est l'architecte système du projet Soyuz au CSG et l'autorité de conception de l'ensemble des infrastructures de la base spatiale,*
- Arianespace est responsable de la fourniture des systèmes russes, coordonne et soutient les activités des entreprises russes pendant la phase de développement ; Arianespace est aussi l'opérateur de lancement de Soyuz au CSG.*

A propos de Galileo

Initiative européenne, le programme Galileo a pour objet de développer un nouveau système mondial de navigation par satellites, placé sous contrôle civil, qui offrira un service de localisation à la fois garanti et de haute précision.

Les phases de définition, de développement et de validation en orbite du programme Galileo ont été exécutées par l'ESA sur la base d'un cofinancement par l'ESA et la Commission européenne.

La phase de capacité opérationnelle complète du programme est gérée et intégralement financée par la Commission européenne.

La Commission et l'ESA ont signé une convention de délégation en vertu de laquelle l'ESA œuvre en tant qu'agent de conception et d'approvisionnement pour le compte de la Commission.