

Doublé historique pour Arianespace Succès du premier lancement de Soyuz au CSG Mise en orbite des deux premiers satellites Galileo

Le vendredi 21 octobre 2011 à 10h30 (UTC), Arianespace a lancé avec succès le premier Soyuz au CSG et a mis en orbite les deux premiers satellites de la constellation Galileo. Ce doublé historique donne naissance à la plus vaste gamme de services de lancements commerciaux et permet à l'Europe d'acquiescer son indépendance en matière de géo localisation.

Un succès pour l'Europe et la Russie

Soyuz au CSG s'inscrit dans la continuité de la coopération industrielle entre l'Europe et la Russie, débutée en 1996 avec la création de Starsem pour l'exploitation de Soyuz à Baikonur. Il permet à l'Europe de disposer d'un lanceur moyen et à la Russie d'augmenter le nombre de lanceurs Soyuz produits chaque année.

Avec Ariane 5, Vega et aujourd'hui Soyuz au CSG, Arianespace est la seule société de service 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.

Galileo, au cœur de la politique spatiale européenne

Galileo a effectivement démarré en 2005 et 2007 avec le lancement par Soyuz et Starsem des deux premiers satellites précurseurs de la constellation, Giove-A et Giove-B. Depuis, la Commission Européenne et l'ESA ont commandé à l'industrie spatiale européenne 18 satellites qui seront lancés par Arianespace avec Ariane 5 et Soyuz.

Galileo permettra à l'Europe de disposer de son propre système de géo 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.

Un doublé historique pour Arianespace

A l'occasion de ce doublé historique, Jean-Yves Le Gall, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré : « Bravo l'Europe, Bravo la Russie, Bravo la coopération ! Avec ce lancement par Soyuz au CSG des deux premiers satellites Galileo, nous avons un exemple parfait de la coopération qui réussit. Avec ce lancement, nous ouvrons un nouveau chapitre de notre propre histoire, celle d'une Europe qui réussit, d'une Europe qui s'affirme dans le domaine spatial et d'une Europe ouverte qui sait coopérer ».

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
Fax : +33 (0)1 60 87 63 04

Claudia Hoyau
Kourou, Guyane française
Tel : +594 594 33 68 78
Fax : +594 594 33 62 66

Aaron Lewis
Washington DC, USA
Tel : +1 303 628-3936
Fax : +1 202 628-3949

Jacques Roelands
Tokyo, Japan
Tel : +81 3 3592-2766
Fax : +81 3 3592-2768

Richard Bowles
Singapore
Tel : +65 6223 6426
Fax : +65 6223 4268

Fiche technique du lancement VS01 – Soyuz STB - Galileo IOV-1

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

| | |
|----------|-----------------------------------|
| 10:30:26 | (UTC) le vendredi 21 octobre 2011 |
| 07:30:26 | (Heure de Guyane) |
| 12:30:26 | (Heure de Paris) |
| 06:30:26 | (Heure de Washington DC) |
| 14:30:26 | (Heure de Moscou) |

Les satellites Galileo IOV-1 ont été construits par un consortium mené par Astrium Allemagne, pour le compte de l'ESA. Ils ont été injectés sur une orbite circulaire intermédiaire à 54.7 degrés.

La mission (du décollage à la séparation des satellites) a duré 3 heures 49 minutes et 27 secondes.

A propos de Soyuz au CSG

L'ESA a développé le programme Soyuz au Centre Spatial Guyanais (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 l'opérateur de lancement Soyuz au CSG pendant la phase opérationnelle.*

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.