

Arianespace lancera le satellite scientifique Gaia

L'Agence Spatiale Européenne (ESA) a choisi Arianespace pour le lancement du satellite scientifique Gaia.

Le satellite Gaia succède au satellite Hipparcos qui avait été lancé par Arianespace en 1989. Gaia sera expédiée dans l'espace lointain, au-delà de l'orbite lunaire, par un Soyuz lancé à partir du Centre Spatial Guyanais (CSG) en 2012. Gaia a pour destination une orbite de Lissajous autour du deuxième point de Lagrange (L2).

Gaia est construit par Astrium et aura une masse au lancement de 2 100 kg. Tout comme Hipparcos, pionnier de l'astrométrie spatiale, Gaia observera plus d'un milliard d'objets d'une magnitude pouvant aller jusqu'à 20. Avec Gaia, la communauté scientifique pourra apporter des réponses encore plus précises sur la formation, la composition et l'évolution de notre Galaxie, la Voie lactée, les planètes extrasolaires et les galaxies extérieures.

Pour Jean-Yves Le Gall, Président Directeur Général d'Arianespace: « Arianespace est particulièrement fière de contribuer au progrès des connaissances en lançant Gaia qui, comme Hipparcos, va révolutionner notre connaissance de l'Univers. Ce nouveau contrat, le 5^{ème} que nous signons en 2009 pour un lancement de Soyuz au CSG, est pour nous la reconnaissance de la qualité et de la compétitivité de notre offre de service & solutions de lancement. Il démontre tout l'intérêt de la famille européenne de lanceurs développée par l'ESA et exploitée par Arianespace».

Pour David Southwood, Directeur Science et Exploration robotique : « Gaia est un défi majeur. L'objectif est de connaître notre galaxie, de découvrir de quoi elle est faite et donc d'où nous venons. L'Europe relève ce défi seule et c'est pourquoi nous sommes très heureux que le lancement soit assuré par Arianespace. »

A propos d'Arianespace

Première société mondiale de Service & Solutions de lancement, Arianespace propose à ses clients depuis 1980, l'offre la plus innovante. Avec le soutien de ses 23 actionnaires et de l'Agence Spatiale Européenne, forte de sa gamme de lanceurs, Ariane 5, Soyuz et Vega, la société s'appuie sur une équipe internationale qui cultive l'engagement et l'excellence. Au 1^{er} décembre 2009, Arianespace avait lancé 276 satellites, soit plus de 50% des satellites commerciaux actuellement en service dans le monde et disposait d'un carnet de commandes représentant 25 lancements d'Ariane 5 et 10 lancements de Soyuz, soit 3 ans d'activité.

www.arianespace.com