

Mission réussie pour Arianespace Les satellites ASTRA 5B et Amazonas 4A sont en orbite

Samedi 22 mars 2014 à 22h04 en temps universel (TU), Arianespace a réussi le 59^e lancement d'Ariane 5 d'affilée en mettant en orbite deux satellites de télécommunications, ASTRA 5B pour l'opérateur luxembourgeois SES et Amazonas 4A pour l'opérateur espagnol Hispasat. A l'occasion de cette mission, ASTRA 5B héberge la charge utile de navigation EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service) au service de la Commission Européenne.

59^e succès d'affilée pour Ariane 5 : Arianespace, la solution de lancement la plus fiable au monde

Ce nouveau succès, le 59^e d'affilée du lanceur européen Ariane 5, confirme que l'offre d'Arianespace est la référence d'un accès garanti à l'espace pour tous les acteurs du secteur spatial, agences internationales ou nationales, opérateurs commerciaux ou institutionnels.

A l'annonce de la mise en orbite des satellites ASTRA 5B et Amazonas 4A, Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré : « Ce 59^e succès consécutif d'Ariane 5 confirme les niveaux de fiabilité et de disponibilité inégalés du lanceur européen. Ce soir, nous sommes particulièrement fiers d'avoir mis cette excellence au service de deux grands opérateurs européens, SES et Hispasat, clients de référence d'Arianespace, ainsi que de la Commission Européenne qui dispose à bord d'ASTRA 5B d'une charge utile pour son service de navigation par satellite EGNOS. Je les remercie pour leur confiance. Pour Arianespace et sa gamme de lanceurs Ariane, Soyuz, Vega, l'année 2014 est ainsi placée sous le signe de l'Europe, après le lancement d'Athena Fidus le 6 février, pour les besoins de la défense et de la sécurité civile franco-italiennes, et avant ceux destinés aux programmes phares de la Commission Européenne (Copernicus et Galileo), comme ceux de l'Agence Spatiale Européenne (ATV et IXV). J'adresse également mes remerciements à Airbus Défense & Space, maître d'œuvre industriel d'Ariane 5, à l'ensemble des industriels de l'Europe spatiale, aux équipes du Centre Spatial Guyanais et à nos partenaires de l'ESA et du CNES pour ce magnifique succès. »

Un lancement pour deux grands opérateurs européens

Arianespace et SES ont développé depuis vingt-cinq ans et le lancement d'Astra 1A une relation exceptionnelle. Le satellite ASTRA 5B est le 39^e satellite confié au lanceur européen par une entité du groupe SES (Euronext Paris et Bourse du Luxembourg : SESG). SES, via sa plate-forme satellitaire ASTRA, est le premier système de télédiffusion directe (DTH) en Europe et dessert plus de 135 millions de foyers sur les réseaux DTH et câblés.

Construit par Airbus Défense & Space à partir d'une plate-forme Eurostar 3000 L, ASTRA 5B avait une masse au décollage d'environ 5 724 kg. Equipé de 60 répéteurs actifs en

bande Ku et en bande Ka, ASTRA 5B, depuis sa position orbitale à 31,5° Est, offrira des services de télédiffusion directe DTH (Direct-to-Home), de distribution par câble et d'alimentation des réseaux de Télévision Numérique Terrestre (TNT) en Europe et en Afrique. ASTRA 5B héberge en outre à l'occasion de cette mission une charge utile en bande L au profit du service européen de navigation par recouvrement géostationnaire EGNOS. ASTRA 5B aura une durée de vie opérationnelle d'environ 15 ans : il est le 107^e satellite construit par Airbus Defence & Space à être lancé par Arianespace.

Amazonas 4A est le 8^e satellite lancé par Arianespace pour l'Espagne. C'est également le 6^e pour Hispasat. Trois des quatre satellites de la filière Amazonas destinée à soutenir l'expansion de cet opérateur sur le continent sud-américain auront été mis en orbite par Ariane 5.

Amazonas 4A a été construit par Orbital Sciences Corporation à partir d'une plate-forme GeoStar-2 et avait une masse d'environ 2 938 kg au décollage. Amazonas 4A est équipé de 24 répéteurs actifs en bande Ku. Ce satellite fournira un éventail étendu de services de télécommunications sur toute l'Amérique du Sud, pour répondre en particulier à l'accroissement de la demande à l'occasion de la Coupe du Monde de football 2014 et des Jeux Olympiques 2016 organisés au Brésil. Amazonas 4A aura une durée de vie de 15 ans : il est le 25^e satellite construit par Orbital Sciences Corporation à être lancé par Arianespace.

Fiche technique du lancement ASTRA 5B et Amazonas 4A

Le lancement a été effectué par une Ariane 5 ECA, depuis le Port Spatial de l'Europe à Kourou, en Guyane française à :

*19 h 04 mn, heure de Kourou, le samedi 22 mars 2014,
18 h 04 mn, heure de Washington DC,
22 h 04 mn, en Temps Universel,
23 h 04 mn, heure de Paris.*

Pour ce 217^e vol Ariane, dont Airbus Defence and Space est le maître d'œuvre industriel, la performance requise était de 9 468 kg en orbite de transfert géostationnaire dont 8 662 kg pour les deux satellites.



<http://www.arianespace.com>

<http://www.arianespace.tv>



<http://twitter.com/arianespace>

<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>

<http://instagram.com/arianespace>