

Arianespace Lancement VA 203 Ariane 5 ECA – ASTRA 1N – BSAT-3c/JCSAT-110R Succès de la mission

Dans la nuit du samedi 6 au dimanche 7 août 2011, Arianespace a lancé avec succès deux satellites destinés principalement à la télédiffusion directe (DTH) : ASTRA 1N pour l'opérateur luxembourgeois SES ASTRA et BSAT-3c/JCSAT-110R pour le constructeur américain Lockheed Martin Commercial Satellites Systems dans le cadre d'un contrat clé en main au profit des opérateurs japonais B-SAT Corporation et SKY Perfect JSAT Corporation.

203^{ème} lancement d'Ariane, 59^{ème} lancement d'Ariane 5, 45^{ème} succès d'affilée

Ce nouveau succès, le 4^{ème} de 2011, illustre une fois encore les capacités opérationnelles d'Ariane 5, capable d'assurer un éventail complet de missions, des lancements commerciaux vers l'orbite géostationnaire aux lancements spécifiques sur des orbites particulières.

Ce lancement était le 59^{ème} lancement d'Ariane 5 et le 45^{ème} succès d'affilée. Aujourd'hui, Ariane 5 est le seul lanceur lourd opérationnel et disponible sur le marché commercial, capable de lancer simultanément deux charges utiles.

Cette nouvelle mission réussie confirme que l'offre de service & solutions d'Arianespace est la référence et la garantie d'un accès indépendant à l'espace pour tous les acteurs du secteur spatial, agences internationales ou nationales, opérateurs privés ou institutionnels.

Au service d'opérateurs prestigieux

Arianespace propose l'offre la mieux adaptée pour répondre aux besoins et aux exigences des opérateurs les plus importants.

Arianespace et SES ont développé depuis plus de 20 ans une relation exceptionnelle. Le satellite ASTRA 1N est le 34^{ème} 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.

BSAT-3c/JCSAT-110R est le 26^{ème} satellite confié par des opérateurs japonais au lanceur européen et la 41^{ème} plate-forme de Lockheed Martin à être lancée par Arianespace.

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 Roelandts
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 ASTRA 1N et BSAT-3c/JCSAT-110R

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 52 mn, heure de Kourou, le samedi 6 août 2011,

18 h 52 mn, heure de Washington DC,

22 h 52 mn, en Temps Universel,

00 h 52 mn, heure de Paris, le dimanche 7 août 2011

07 h 52 mn, heure de Tokyo, le dimanche 7 août 2011.

ASTRA 1N a été construit par Astrium à partir d'une plate-forme Eurostar E3000 et avait une masse au décollage de 5 350 kg. Equipé de 52 répéteurs en bande Ku, ASTRA 1N, depuis sa position orbitale définitive à 19,2 degrés Est, offrira des services de télédiffusion directe DTH (Direct-to-Home) sur toute l'Europe. ASTRA 1N aura une durée de vie opérationnelle de 15 ans.

BSAT-3c/JCSAT-110R a été construit par Lockheed Martin Commercial Satellite Systems dans son usine de Newtown, en Pennsylvanie, à partir d'une plate-forme A2100 A. D'une masse de 2 910 kg au décollage, il sera positionné à 110 degrés Est et aura une vie opérationnelle de 16 ans. Equipé de deux séries de 12 répéteurs de 130 Watts en bande Ku, BSAT-3c/JCSAT-110R est optimisé pour fournir des liaisons de télédiffusion directe et des services de télécommunications depuis son orbite géostationnaire sur tout l'archipel japonais.