

Arianespace Lancement V197 : mission réussie pour Eutelsat et B-SAT

Dans la nuit du jeudi 28 au vendredi 29 octobre 2010, Arianespace a mis en orbite deux satellites de télécommunications : W3B pour l'opérateur européen Eutelsat et BSAT-3b pour le constructeur américain Lockheed Martin Commercial Space Systems (LMCSS) dans le cadre d'un contrat clés en main avec l'opérateur japonais Broadcasting Satellite System Corporation (B-SAT).

53^{ème} lancement d'Ariane 5, 39^{ème} succès d'affilée

Ce nouveau succès, le 4^{ème} en 2010, illustre une fois encore les capacités opérationnelles d'Ariane 5 qui est le seul lanceur disponible sur le marché commercial, capable de lancer deux charges utiles simultanément et d'assurer un éventail complet de missions, des lancements commerciaux vers l'orbite géostationnaire aux lancements scientifiques sur des orbites particulières.

Avec 39 succès d'affilée, ce 53^{ème} lancement d'Ariane 5 démontre une fois de plus sa fiabilité et sa disponibilité et 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.

Avec le lancement de ce soir, Arianespace a mis en orbite les 7^{ème} et 8^{ème} satellites commerciaux de télécommunications géostationnaires lancés depuis le début de 2010, sur un total de 14, soit plus de la moitié. La semaine dernière, Arianespace, en coopération avec Starsem, avait mis en orbite 6 satellites de la constellation Globalstar-2 avec un lanceur Soyuz mis en œuvre à Baïkonour.

Au service de clients fidèles

Avec Eutelsat, Arianespace a développé depuis plus de 25 ans une coopération fructueuse et ininterrompue qui a conduit à mettre en orbite par des lanceurs Ariane plus de la moitié de la flotte d'Eutelsat, W3B étant le 25^{ème} satellite d'Eutelsat lancé par Arianespace.

Au Japon, sur un total de 36 contrats de lancement ouverts à la concurrence, Arianespace en a signé 27, avec une part de marché de 100% depuis plusieurs années. BSAT-3b était le 7^{ème} satellite confié par B-SAT à Arianespace et la 40^{ème} plate-forme de LMCSS lancée par un lanceur Ariane. Après ce lancement, Arianespace compte encore 2 autres satellites japonais dans son carnet de commandes.

Confiance, réactivité, qualité et ponctualité

A l'occasion de ce nouveau succès, Jean-Yves LE GALL, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré « Après ce superbe lancement, je veux dire à nos amis, MM. Giuliano BERRETTA et Michel DE ROSEN pour W3B et Joe RICKERS et Kazuo TAKENAKA pour BSAT-3b, à quel point nous apprécions la confiance qu'ils nous ont une fois encore renouvelée. Je souhaite aussi rendre hommage à tous ceux qui contribuent à cette réussite. Les Etats membres de l'Agence Spatiale Européenne, que je remercie pour le soutien qu'ils apportent au secteur des lanceurs et pour la réactivité dont ils font preuve dans la mise en place des programmes d'accompagnement de la production d'Ariane. L'ensemble de nos partenaires industriels qui produisent le lanceur, dont je salue l'effort entrepris pour garantir la qualité des matériels produits et assurer des lancements parfaits, ce qui est exactement ce que souhaitent nos clients. Les équipes du CNES en Métropole et au Centre Spatial Guyanais et l'équipe opérationnelle d'Arianespace dont la compétence, l'engagement et le professionnalisme garantissent la ponctualité et le succès des lancements. »

Fiche technique du lancement W3B et BSAT-3b

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

18 h 51 mn, heure de Kourou, le jeudi 28 octobre 2010,

17 h 51 mn, heure de Washington DC,

21 h 51 mn, en Temps Universel,

23 h 51 mn, heure de Paris,

06 h 51 mn, heure de Tokyo, le vendredi 29 octobre 2010.

W3B a été construit sous la maîtrise d'œuvre de Thales Alenia Space, à partir d'une plate-forme Spacebus 4000 C3 et avait une masse au décollage d'environ 5 400 kg. W3B est équipé de 53 répéteurs actifs en bande Ku et de 3 répéteurs en bande Ka, pour une durée de vie opérationnelle nominale de 15 ans. Il a pour objectif d'augmenter la sécurisation des clients présents sur les différentes positions orbitales des satellites W, en particulier sur la position orbitale 16 degrés Est.

BSAT-3b a été construit par Lockheed Martin Commercial Space Systems dans son usine de Newtown, en Pennsylvanie, à partir d'une plate-forme A2100 A. D'une masse de 2 060 kg au décollage, il sera positionné à 110 degrés Est et aura une vie opérationnelle de plus de 15 ans. Equipé de 8 répéteurs de 130 Watts en bande Ku, BSAT-3b est optimisé pour fournir des liaisons de télévision directe depuis son orbite géostationnaire sur tout l'archipel japonais.