

Arianespace Lancement VA 210 Ariane 5 ECA – Eutelsat 21B – Star One C3 Succès de la mission

Dans la nuit du samedi 10 au dimanche 11 novembre 2012, Arianespace a réussi le 52^{ème} lancement d'Ariane 5 d'affilée et a mis en orbite deux satellites de télécommunications : Eutelsat 21B pour l'opérateur européen Eutelsat et Star One C3 pour le constructeur américain Orbital Sciences Corporation et l'opérateur brésilien Star One.

66^{ème} lancement Ariane 5 et 52^{ème} succès d'affilée

Ce nouveau succès, le 52^{ème} d'affilée du lanceur européen, démontre une fois de plus sa fiabilité et sa disponibilité : il confirme que l'offre 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.

La réussite de cette mission, la sixième d'Ariane 5 en 2012, illustre une fois encore les capacités opérationnelles du système de lancement européen, le seul 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.

Au service de deux opérateurs historiques

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

Arianespace et Eutelsat ont développé une coopération fructueuse ininterrompue depuis plus de 27 ans ; les deux tiers de la flotte d'Eutelsat ont été mis en orbite par la société européenne et Eutelsat 21B est le 26^{ème} satellite lancé par Arianespace pour Eutelsat.

Star One C3 est le neuvième satellite brésilien confié au lanceur européen après les six satellites Brasilsat et les satellites Star One C1 et Star One C2. Star One est l'opérateur régional le plus important proposant des services par satellites sur l'ensemble de l'Amérique Latine.

Fiche technique du lancement Eutelsat 21B et Star One C3

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 05 mn, heure de Kourou, le samedi 10 novembre 2012,

19 h 05 mn, heure de Rio de Janeiro,

16 h 05 mn, heure de Washington DC,

21 h 05 mn, en Temps Universel,

22 h 05 mn, heure de Paris.

Eutelsat 21B. Construit par Thales Alenia Space à partir d'une plate-forme Spacebus 4000 C3, Eutelsat 21B avait une masse au décollage de 5 012 kg. Equipé de 40 répéteurs opérationnels en bande Ku, Eutelsat 21B, depuis sa position orbitale à 21,5 degrés Est, offrira des services de télécommunications, de réseaux de données pour les entreprises et les administrations gouvernementales en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique du Nord et de l'Ouest, et en Asie centrale. Eutelsat 21B aura une durée de vie opérationnelle supérieure à 15 ans.

Star One C3. Construit par Orbital Sciences Corporation à Dulles (Virginie) et basé sur une plate-forme Star-2, Star One C3 avait une masse au décollage de 3 227 kg. Il sera positionné sur une orbite géostationnaire à 75 ou 84 degrés Ouest. Grâce à 28 répéteurs en bande C et 16 répéteurs en bande Ku, il sera optimisé pour fournir de la télévision directe, de la téléphonie et des communications interurbaines sur le Brésil et sur l'Amérique du Sud. Star One C3 aura une durée de vie opérationnelle supérieure à 15 ans.