

Coup double pour Arianespace 33^{ème} succès d'affilée pour Ariane 5 Mise en orbite de AMAZONAS-2 et de COMSATBw-1

Dans la nuit du jeudi 1^{er} au vendredi 2 octobre 2009, Arianespace a mis en orbite de transfert géostationnaire deux charges utiles : le satellite de télécommunications civiles AMAZONAS-2 pour l'opérateur espagnol Hispasat et le satellite de télécommunications militaires COMSATBw-1 d'Astrium pour le Ministère allemand de la Défense.

47^{ème} lancement d'Ariane 5, 33^{ème} succès d'affilée

Ce nouveau succès du lanceur Ariane 5, le cinquième en 2009, confirme que l'offre de Service & Solutions d'Arianespace reste pour tous les opérateurs du secteur des télécommunications civiles ou militaires la référence du transport spatial mondial. Ce lancement illustre également la dimension stratégique d'Ariane qui garantit aux gouvernements européens un accès indépendant à l'espace.

Aujourd'hui, Ariane 5 est le seul lanceur disponible sur le marché commercial capable de lancer simultanément deux charges utiles et d'apporter aux clients d'Arianespace plus de performance, de flexibilité et de compétitivité.

Ce lancement était le 47^{ème} lancement d'Ariane 5 et le 33^{ème} succès d'affilée.

Au service des télécommunications militaires et civiles

Amazonas-2 est le 5^{ème} satellite espagnol lancé par Arianespace. Le lanceur européen a mis en orbite en 1992 et 1993 les satellites Hispasat 1A et 1B. En 2005 et 2006, Hispasat et sa filiale Hisdesat ont fait confiance à Arianespace pour les lancements des satellites XTAR-Eur et Spainsat.

COMSATBw-1 est la 32^{ème} charge utile militaire confiée au lanceur européen. Astrium a choisi Arianespace pour le lancement des deux satellites de télécommunications militaires COMSATBw-1 et COMSATBw-2 qui sera lancé en 2010. Ces deux satellites font partie du système de télécommunications par satellite mis en place par le Ministère de la Défense allemand représenté par IT-AmtBw.

Fiche technique du lancement AMAZONAS-2 et COMSATBw-1

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 59 mn, heure de Kourou, le jeudi 1^{er} octobre 2009

17 h 59 mn, heure de Washington DC,

21 h 59 mn, en Temps Universel,

23 h 59 mn, heure de Paris,

01 h 59 mn, heure de Moscou, le vendredi 2 octobre 2009.

AMAZONAS-2 a été construit par Astrium à partir d'une plate-forme Eurostar E3000 et avait une masse de 5 400 kg au décollage. Equipé de 54 répéteurs actifs en bande Ku et de 10 répéteurs en bande C, ce puissant satellite fournira un large éventail de services de télécommunications au Brésil et plus largement en Amérique du Nord et du Sud. AMAZONAS-2 aura une durée de vie de 15 ans et sera positionné sur son orbite géostationnaire à 61° Ouest.

COMSATBw-1. D'une masse de 2 500 kg au lancement et conçu pour une durée de vie de 15 ans, COMSATBw-1 couvrira une zone s'étendant du continent américain à l'Extrême-Orient. Son exploitation sera prise en charge depuis différents sites par le DLR. Les forces armées allemandes bénéficieront pour la première fois d'un réseau de communications sécurisé pour la transmission de voix, données, fax, applications vidéo et multimédia. Astrium est responsable du segment spatial et de la livraison en orbite du satellite. Thales Alenia Space a conçu, fabriqué, intégré, testé et livré au sol, à Astrium, le satellite dont TESAT, filiale allemande d'Astrium a fabriqué l'essentiel de la charge utile. Astrium est également, à travers la joint venture Milsat Services, responsable du contrat de communication par satellites.