

## **Coup double pour Arianespace 50<sup>ème</sup> lancement d'Ariane 5 36<sup>ème</sup> succès d'affilée Mise en orbite de ASTRA 3B et de COMSATBw-2**

Dans la nuit du vendredi 21 au samedi 22 mai 2010, Arianespace a mis en orbite de transfert géostationnaire deux charges utiles : le satellite de télécommunications civiles ASTRA 3B pour l'opérateur luxembourgeois SES ASTRA et le satellite de télécommunications militaires COMSATBw-2 d'Astrium pour le Ministère allemand de la Défense.

### **50<sup>ème</sup> lancement d'Ariane 5, 36<sup>ème</sup> succès d'affilée**

Ce nouveau succès du lanceur Ariane 5, le premier de 2010, 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'Arianespace 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 50<sup>ème</sup> lancement d'Ariane 5 et le 36<sup>ème</sup> succès d'affilée.

### **Au service des télécommunications civiles et militaires**

Arianespace et SES ont développé depuis plus de vingt ans une relation exceptionnelle. Le satellite ASTRA 3B, construit par Astrium, est le 33<sup>ème</sup> satellite confié au lanceur européen par une entité du groupe SES (Euronext Paris et Bourse du Luxembourg : SESG). SES ASTRA est le premier système de diffusion directe (DTH) en Europe, et dessert plus de 125 millions de foyers sur les réseaux DTH et câblés.

COMSATBw-2 est la 34<sup>ème</sup> charge utile militaire confiée au lanceur européen. Astrium a choisi Arianespace pour le lancement des deux satellites de télécommunications militaires COMSATBw-1, mis en orbite en octobre 2009 et COMSATBw-2. Ces deux satellites font partie du système de télécommunications par satellite mis en place par le Ministère de la Défense allemand.

## Fiche technique du lancement ASTRA 3B et COMSATBw-2

*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 01 mn, heure de Kourou, le vendredi 21 mai 2010,*

*18 h 01 mn, heure de Washington DC,*

*22 h 01 mn, en Temps Universel,*

*00 h 01 mn, heure de Paris, le samedi 22 mai 2010,*

*02 h 01 mn, heure de Moscou.*

**ASTRA 3B** a été construit par Astrium à partir d'une plate-forme Eurostar 3 000M. ASTRA 3B avait une masse au décollage de 5 500 kg. Equipé de 60 répéteurs actifs en bande Ku et 4 répéteurs en bande Ka, ASTRA 3B, depuis sa position orbitale à 23,5° Est, offrira des services satellitaires de haute puissance sur toute l'Europe. ASTRA 3B aura une durée de vie opérationnelle d'environ 15 ans.

**COMSATBw-2.** D'une masse de 2 500 kg au lancement et conçu pour une durée de vie de 15 ans, COMSATBw-2 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 pourront alors bénéficier d'un réseau de communications sécurisées 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.