

Communiqué de presse 08/40
Kourou, le 20 décembre 2008

press information presse

Mission réussie pour Arianespace HOT BIRD™ 9 et W2M sont en orbite

Dans la nuit du samedi 20 au dimanche 21 décembre 2008, Arianespace a mis en orbite deux satellites de télécommunications pour l'opérateur européen Eutelsat: HOT BIRD™ 9 et W2M.

42^{ème} lancement d'Ariane 5, 28^{ème} succès d'affilée, 6^{ème} lancement en 2008

Ce nouveau succès du lanceur Ariane 5, le sixième en 2008, confirme que l'offre de Service & Solutions d'Arianespace reste pour les plus grands opérateurs et constructeurs du secteur des télécommunications spatiales la référence internationale sur le marché des services de lancement.

Aujourd'hui, Ariane 5 est le seul lanceur lourd opérationnel et disponible sur le marché commercial, capable de lancer simultanément deux charges utiles.

Ce lancement était le 42^{ème} lancement d'Ariane 5 et le 28^{ème} succès d'affilée.

Au service d'un opérateur prestigieux

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

Arianespace et Eutelsat ont développé depuis 25 ans une coopération particulièrement réussie. Plus de la moitié de la flotte d'Eutelsat a été mise en orbite par Ariane et HOT BIRD™ 9 et W2M sont les 22^{ème} et 23^{ème} satellites lancés par Arianespace pour Eutelsat.

Après le lancement réussi de HOT BIRD™ 7A en 2006, Arianespace est fière de participer au renforcement de la position orbitale phare d'Eutelsat à 13° Est. Arianespace lancera le 12 février 2009 un autre satellite d'Eutelsat, HOT BIRD™ 10.

Fiche technique du lancement HOT BIRD™ 9 et W2M

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 35 mn, heure de Kourou, le samedi 20 décembre 2008
17 h 35 mn, heure de Washington DC,
22 h 35 mn, en Temps Universel,
23 h 35 mn, heure de Paris,
01 h 35 mn, heure de Moscou, le dimanche 21 décembre 2008,
07 h 35 mn, heure de Tokyo.*

HOT BIRD™ 9 a été construit sous la maîtrise d'œuvre d'Astrium et avait une masse au décollage de 4 880kg.

Conçu pour la diffusion de programmes de télévision vers les foyers reliés au satellite et au câble en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique du Nord, HOT BIRD™ 9 comporte 64 répéteurs de forte puissance en bande Ku qui vont accroître la redondance de la position phare 13° Est. HOT BIRD™ 9 est le deuxième satellite d'un programme de construction de trois satellites identiques pour la position 13° Est. Le troisième, HOT BIRD™ 10, sera lancé par Arianespace en 2009.

W2M a été construit par un consortium réunissant Astrium et l'ISRO, l'agence spatiale indienne.

D'une masse au décollage de 3 463 kg, W2M va exploiter jusqu'à 30 répéteurs, pour une durée de vie opérationnelle nominale de 15 ans.

W2M permettra à Eutelsat de fournir une large gamme de services, depuis la diffusion de programmes de télévision, l'alimentation de réseaux de données, jusqu'à l'accès au haut débit. En plus de la couverture du faisceau fixe englobant l'Europe, l'Afrique du Nord et le Moyen-Orient, W2M est doté d'un faisceau orientable pour servir les îles de l'Océan Indien.