

Communiqué de presse 09/07  
Kourou, le 12 février 2009

## **Mission réussie pour Arianespace HOT BIRD™ 10, NSS-9, SPIRALE A et B sont en orbite**

Dans la nuit du jeudi 12 au vendredi 13 février 2009, Arianespace a mis en orbite deux satellites de télécommunications : HOT BIRD™ 10 pour l'opérateur européen Eutelsat et NSS-9 pour l'opérateur global SES NEW SKIES, une société du groupe SES. Ces deux charges utiles ont été lancées en compagnie des deux micros satellites du démonstrateur Spirale.

### **43<sup>ème</sup> lancement d'Ariane 5, 29<sup>ème</sup> succès d'affilée**

Ce nouveau succès du lanceur Ariane 5, le premier en 2009, 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 43<sup>ème</sup> lancement d'Ariane 5 et le 29<sup>ème</sup> succès d'affilée.

### **Au service d'opérateurs 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 plus de 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™ 10 est le 24<sup>ème</sup> satellite lancé par Arianespace pour Eutelsat.

Après le lancement réussi de HOT BIRD™ 9 en décembre 2008, Arianespace est fière de participer au renforcement de la position orbitale phare d'Eutelsat à 13° Est.

Le satellite NSS-9 est le 31<sup>ème</sup> satellite confié au lanceur européen par une entité du groupe SES (Euronext Paris et Bourse du Luxembourg : SESG), un des premiers opérateurs de satellites au monde. Le satellite NSS-9 sera exploité par SES NEW SKIES.

Arianespace, qui a déjà mis en orbite les 4 micros satellites Essaim lors du lancement du satellite Hélios 2A pour la Délégation Générale pour l'Armement (DGA), ainsi que les satellites Syracuse 34 et 3B, poursuit ainsi son partenariat avec le Ministère français de la Défense.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur / For more information, visit us on

[www.arianespace.com](http://www.arianespace.com)

Mario de Lépine  
Evry, France  
Tel : +33 (0)1 60 87 60 15  
Fax : +33 (0)1 60 87 63 04

Claudia Hoyau  
Kourou, Guyane Française  
Tel : +594 594 33 68 78  
Fax : +594 594 33 62 66

Aaron Lewis  
Washington DC, USA  
Tel : +1 303 628-3936  
Fax : +1 202 628-3949

Jacques Roelands  
Tokyo, Japan  
Tel : +81 3 3592-2766  
Fax : +81 3 3592-2768

Richard Bowles  
Singapore  
Tel : +65 223 6426  
Fax : +65 223 4268

## Fiche technique du lancement HOT BIRD™ 10, NSS-9 et SPIRALE A & B

*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 09 mn, heure de Kourou, le jeudi 12 février 2009*

*17 h 09 mn, heure de Washington DC,*

*22 h 09 mn, en Temps Universel,*

*23 h 09 mn, heure de Paris,*

*01 h 09 mn, heure de Moscou, le vendredi 13 février 2009,*

*07 h 09 mn, heure de Tokyo.*

**HOT BIRD™ 10.** Conçu pour la diffusion de programmes de télévision, le satellite HOT BIRD™ 10 emportera une charge utile de 64 répéteurs de forte puissance en bande Ku. Satellite de grande taille, ayant une masse au lancement de 4 892 kg, HOT BIRD™ 10 a été construit par EADS Astrium à l'identique des satellites HOT BIRD™8 et HOT BIRD™9.

*Avant de rejoindre la position HOT BIRD™ à 13° Est, ce satellite sera déployé à la position 7° Ouest pour augmenter les ressources d'Eutelsat pour la télédiffusion au Moyen-Orient.*

**NSS-9.** Construit par l'américain Orbital Sciences Corporation à partir d'une plate-forme Star-2, NSS-9 avait une masse au décollage d'environ 2 290 kg.

*Equipé de 44 répéteurs actifs de haute puissance en bande C, NSS-9 aura une durée de vie opérationnelle minimum de 15 ans pendant laquelle il offrira une continuité parfaite depuis sa position orbitale à 183 degrés Ouest à toute une variété de clients : télédiffuseurs, utilisateurs gouvernementaux, opérateurs et transporteurs dans les Iles du Pacifique ou encore de l'industrie maritime.*

**SPIRALE A & B.** Pour le compte de la Délégation Générale pour l'Armement (DGA), EADS Astrium assure la maîtrise d'œuvre de ce programme de démonstration comprenant les micros satellites SPIRALE A et B, construits à partir d'une plate-forme Myriade de conception CNES.

*La démonstration SPIRALE permettra la collecte d'images en infrarouge des fonds terrestres et leur analyse pour évaluer la capacité à détecter les missiles balistiques, pendant leur phase propulsée. Elle prépare un futur programme d'alerte balistique destiné à la surveillance de la prolifération des missiles balistiques, à la détermination de l'origine des tirs et à l'alerte avancée.*