

## **Arianespace Lancement VA 208 Ariane 5 ECA - INTELSAT 20 - HYLAS 2 Succès de la mission**

**Dans la nuit du jeudi 2 au vendredi 3 août 2012, Arianespace a mis en orbite deux satellites de télécommunications : INTELSAT 20 pour l'opérateur international de satellites Intelsat et HYLAS 2 pour l'opérateur européen Avanti.**

### **50 succès d'affilée**

Ce nouveau succès, le 50<sup>ème</sup> consécutif pour le 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 4<sup>ème</sup> d'Ariane 5 en 2012, illustre une fois encore les capacités opérationnelles de ce système de lancement, 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.

### **Performance record**

Ce 64<sup>ème</sup> lancement d'Ariane 5 a également permis de battre un autre record, celui de la masse injectée sur l'orbite de transfert géostationnaire. La performance du lanceur pour ce vol était de 10 182 kg, dont 9 405 kg pour les deux satellites INTELSAT 20 et HYLAS 2 à séparer sur l'orbite visée.

### **Ariane 5 au service de clients fidèles**

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

INTELSAT 20 vient renforcer la flotte déjà conséquente d'Intelsat qui entretient avec Arianespace des relations de confiance depuis près de 30 ans. Arianespace a en effet lancé 53 satellites pour Intelsat, dont 40 au cours de ces 20 dernières années.

HYLAS 2 est le deuxième satellite de l'opérateur européen de satellites, Avanti. A noter qu'Avanti avait également confié à Arianespace la mise en orbite de son premier satellite HYLAS 1, lancé avec succès en novembre 2010.

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 : +1 202 628-3936  
Fax : +1 202 628-3949

**Kiyoshi Takamatsu**  
Tokyo, Japan  
Tel : +81 3 3592-2766  
Fax : +81 3 3592-2768

**Richard Bowles**  
Singapore  
Tel : +65 6223 6426  
Fax : +65 6223 4268

**Fiche technique du lancement INTELSAT 20 et HYLAS 2**

*Le lancement a été effectué par une Ariane 5 ECA, depuis le Port Spatial de l'Europe à Kourou, en Guyane française à :*

*17 h 54 mn, heure de Kourou, le jeudi 2 août 2012,*

*16 h 54 mn, heure de Washington DC,*

*20 h 54 mn, en Temps Universel,*

*22 h 54 mn, heure de Paris,*

*05 h 54 mn, heure de Tokyo, le vendredi 3 août 2012.*

**INTELSAT 20** fournira un large éventail de services de télécommunications, vidéo, téléphonie et transmission de données, en Europe, au Moyen-Orient, en Russie et en Asie. Ce puissant satellite, construit par l'américain Space Systems Loral à partir d'une plate-forme 1300, d'une masse de 6 094 kg au décollage, permettra également à Intelsat d'étendre sa couverture globale en bande C et en bande Ku.

**HYLAS 2**, équipé de 24 répéteurs en bande Ka, offrira des services large bande haut débit sur toute l'Europe, sur l'Afrique de l'Est, l'Afrique du Sud et le Moyen-Orient. Il a été construit par Orbital Sciences Corporation, à partir d'une plate-forme STAR-2 et avait une masse au décollage de 3 311 kg pour une durée de vie opérationnelle de plus de 15 ans.