



Communiqué de presse 10/59  
Kourou, le 26 novembre 2010

## **Arianespace Lancement V198 Mission réussie pour INTELSAT 17 et HYLAS 1**

**Dans la nuit du vendredi 26 au samedi 27 novembre 2010, Arianespace a mis en orbite deux satellites de télécommunications : INTELSAT 17 pour l'opérateur international de satellites INTELSAT et HYLAS 1 pour l'opérateur européen Avanti Communications.**

### **54<sup>ème</sup> lancement d'Ariane 5, 40<sup>ème</sup> succès d'affilée**

Ce nouveau succès, le 5<sup>ème</sup> en 2010, illustre une fois encore les capacités opérationnelles d'Ariane 5 qui est le seul lanceur 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.

Avec 40 succès d'affilée, ce 54<sup>ème</sup> lancement d'Ariane 5 démontre une fois de plus sa fiabilité et sa disponibilité et confirme que l'offre de service & solutions 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.

Avec le lancement de ce soir, Arianespace a mis en orbite les 9<sup>ème</sup> et 10<sup>ème</sup> satellites commerciaux de télécommunications géostationnaires lancés depuis le début de 2010, sur un total de 17, soit 60%.

### **Au service de toutes les technologies de communication**

Les relations de confiance qui lient Arianespace et l'opérateur international INTELSAT remontent à plus de 27 ans. Depuis 1983, Arianespace a lancé 51 satellites pour INTELSAT.

HYLAS 1 est le premier satellite du nouvel opérateur européen de satellites, Avanti Communications, qui a également confié à Arianespace la mise en orbite du satellite HYLAS 2, dont le lancement est prévu au premier semestre 2012.

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 Roelandts**  
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 17 et HYLAS 1

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

15 h 39 mn, heure de Kourou, le vendredi 26 novembre 2010,

13 h 39 mn, heure de Washington DC,

18 h 39 mn, en Temps Universel,

19 h 39 mn, heure de Paris,

03 h 39 mn, heure de Tokyo, le samedi 27 novembre 2010.

**INTELSAT 17** a été construit par le constructeur américain Space Systems Loral, à partir d'une plate-forme LS 1300 Omega Bus et avait une masse au décollage de 5,540 kg. INTELSAT 17 est équipé de répéteurs actifs en bande Ku et en bande C, pour une durée de vie opérationnelle nominale de 18 ans. Il fournira depuis sa position orbitale à 66° Est, un large éventail de services de télécommunications en Europe, au Moyen-Orient, en Russie et en Asie. INTELSAT 17 permettra également à Intelsat d'étendre sa couverture en bande C en assurant des services vidéo sur la région de l'Océan Indien. INTELSAT 17 remplacera le satellite INTELSAT 702.

**HYLAS 1** a été construit par un consortium industriel associant EADS Astrium et l'Indian Space Research Organisation (ISRO), à partir d'une plate-forme I-2K. Hylas-1 a été développé avec le support technologique et financier de l'Agence Spatiale Européenne. HYLAS 1 utilise le concept innovant du 'Generic Flexible Payload (GFP)', développé par Astrium dans le cadre du programme ARTES de l'ESA, qui permet l'adaptation du plan des fréquences en fonction des besoins du marché. Depuis sa position orbitale à 33,5 degrés Ouest, ce satellite, équipé de 8 répéteurs en bandes Ka et de 2 répéteurs en bande Ku, sera le premier satellite européen multi faisceau à offrir des services large bande haut débit sur toute l'Europe. HYLAS 1 avait une masse au décollage de 2 750 kg et une durée de vie opérationnelle de plus de 15 ans.