

Communiqué de presse 11/21  
Kourou, le 20 mai 2011

## Arianespace au service de l'Asie et de l'Inde Les satellites ST-2 et GSAT-8 sont en orbite

Dans la nuit du vendredi 20 au samedi 21 mai 2011, Arianespace a lancé avec succès deux satellites de télécommunications, ST-2 pour l'opérateur ST-2 Satellite Ventures Pte Ltd, joint venture entre Singapore Telecommunications Limited (SingTel) et Chunghwa Telecom Company Limited (Chunghwa) et GSAT-8 pour l'Indian Space Research Organisation (ISRO).

### 202<sup>ème</sup> lancement d'Ariane et 44<sup>ème</sup> succès d'affilée d'Ariane 5

Ce nouveau succès, le 3<sup>ème</sup> de 2011, illustre une fois encore les capacités opérationnelles d'Ariane 5, capable d'assurer un éventail complet de missions, des lancements commerciaux vers l'orbite géostationnaire aux lancements spécifiques sur des orbites particulières.

Ce lancement était le 58<sup>ème</sup> lancement d'Ariane 5 et le 44<sup>ème</sup> succès d'affilée.

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

Cette nouvelle mission réussie 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.

### Au service d'opérateurs prestigieux

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

ST-2 est le second satellite lancé pour SingTel et Chunghwa par Arianespace, après ST-1 lancé en 1998.

GSAT-8 est le 14<sup>ème</sup> satellite confié par l'ISRO au lanceur européen. Depuis le lancement du satellite expérimental APPLE sur le Vol L03 en 1981, Arianespace a mis sur orbite 13 satellites indiens.

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 ST-2 et GSAT-8

*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 38 mn, heure de Kourou, le vendredi 20 mai 2011  
16 h 38 mn, heure de Washington DC,  
20 h 38 mn, en Temps Universel,  
22 h 38 mn, heure de Paris,  
02 h08 mn, heure de Bangalore, le samedi 21 mai 2011,  
04 h 38 mn, heure de Taipei et de Singapour, le samedi 21 mai 2011.*

**ST-2** a été construit par la société japonaise Mitsubishi Electric Corporation (MELCO) à partir d'une plate-forme DS2000 et avait une masse de 5 090 kg au décollage. Le satellite est équipé de répéteurs en bande Ku et de répéteurs en bande C. ST-2 offrira des services satellitaires fixes et mobiles, voix et données basées sur des technologies IP, aux entreprises, notamment aux opérateurs de télévision directe et aux compagnies maritimes sur l'Asie et le Moyen-Orient. ST-2 aura une durée de vie de 15 ans.

**GSAT-8.** Conçu, assemblé et intégré par l'Indian Space Research Organisation (ISRO) à Bangalore (Inde), GSAT-8 avait une masse au décollage de 3,1 tonnes et aura une durée de vie opérationnelle de plus de 12 ans. GSAT-8 est équipé de 24 répéteurs en bande Ku et offrira principalement des services de Télévision Directe (DTH) et de radio navigation. Sa zone de couverture s'étendra sur l'ensemble du sous-continent indien.