

## **Arianespace Lancement VA 206 Ariane 5 ECA – JCSAT-13 – VINASAT-2 Succès de la mission 300 satellites lancés par Arianespace depuis la Guyane**

Dans la nuit du mardi 15 au mercredi 16 mai 2012, Arianespace a lancé avec succès deux satellites de télécommunications : JCSAT-13 pour l'opérateur japonais SKY Perfect JSAT Corporation et VINASAT-2 pour l'opérateur vietnamien Vietnam Posts and Telecommunications Group (VNPT), dans le cadre d'un contrat clés en main avec Lockheed Martin Commercial Space Systems (LMCSS). Il s'agissait des 300<sup>ème</sup> et 301<sup>ème</sup> satellites lancés par Arianespace depuis la Guyane et des 100<sup>ème</sup> et 101<sup>ème</sup> satellites commerciaux produits par LMCSS.

### **62<sup>ème</sup> lancement d'Ariane 5, 48<sup>ème</sup> succès d'affilée**

Ce nouveau succès 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 62<sup>ème</sup> lancement d'Ariane 5 et le 48<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, la deuxième pour Ariane 5 en 2012, 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.

### **300 satellites lancés par Arianespace pour des opérateurs prestigieux**

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

Arianespace et SKY Perfect JSAT Corporation ont développé au cours des 25 dernières années, des liens privilégiés depuis le lancement de JCSAT-1 en 1989. JCSAT-13 est le 27<sup>ème</sup> satellite confié au lanceur européen par un opérateur japonais.

Arianespace est particulièrement fier de lancer pour le compte de Lockheed Martin Space Systems (LMCSS), VINASAT-2, le deuxième satellite vietnamien de télécommunications. Arianespace avait mis en orbite avec succès le premier satellite vietnamien VINASAT-1 en 2008 et VINASAT-2 permettra à Vietnam Posts and Telecommunications Group (VNPT) de développer son offre au Vietnam.

**Fiche technique du lancement JCSAT-13 et VINASAT-2**

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 13 mn, heure de Kourou, le mardi 15 mai 2012,

18 h 13 mn, heure de Washington DC,

22 h 13 mn, en Temps Universel,

00 h 13 mn, heure de Paris, le mercredi 16 mai 2012,

05 h 13 mn, heure de Hanoi,

07 h 13 mn, heure de Tokyo.

**JCSAT-13** et **VINASAT-2** sont les 42<sup>ème</sup> et 43<sup>ème</sup> plateformes de Lockheed Martin Commercial Space Systems (LMCSS) à avoir été lancées par Arianespace.

**JCSAT-13** a été construit par LMCSS à partir d'une plateforme A2100 AX. D'une masse de 4 528 kg au décollage, il sera positionné à 124 degrés Est de longitude et aura une durée de vie opérationnelle de plus de 15 ans. Equipé de 44 répéteurs en bande Ku, JCSAT-13 est optimisé pour fournir des liaisons de Télévision Directe depuis son orbite géostationnaire sur tout l'archipel japonais en remplacement du satellite JCSAT-4A et des services satellitaires sur l'Asie du Sud-est.

**VINASAT-2**, d'une masse au lancement de 2 969 kg, a été construit par LMCSS dans son usine de Newtown, à partir d'une plate-forme A2100 A. Il sera positionné à 131,8 degrés Est et aura une durée de vie opérationnelle de plus de 15 ans. Equipé de 24 répéteurs en bande Ku, VINASAT-2 est optimisé pour fournir des liaisons de radio, de télévision et de téléphonie depuis son orbite géostationnaire sur tout le Vietnam et les pays voisins.