

Arianespace Lancement VA 204 Ariane 5 ECA – ARABSAT-5C – SES-2 Succès de la mission

Dans la nuit du mercredi 21 au jeudi 22 septembre 2011, Arianespace a lancé avec succès deux satellites de télécommunications : ARABSAT-5C pour l'opérateur Arabsat et SES-2 pour l'opérateur SES.

204^{ème} lancement d'Ariane, 60^{ème} lancement d'Ariane 5, 46^{ème} succès d'affilée

Ce nouveau succès, le 5^{ème} 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 60^{ème} lancement d'Ariane 5 et le 46^{ème} 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.

Arianespace et Arabsat ont développé depuis plus de 26 ans des liens privilégiés depuis le lancement d'ARABSAT 1A en 1985. Le satellite ARABSAT-5C est le 8^{ème} satellite confié à Arianespace par l'opérateur Arabsat.

Arianespace et SES entretiennent depuis plus de vingt ans une relation exceptionnelle. Le satellite SES-2 est le 35^{ème} satellite confié au lanceur européen par une entité du groupe SES (Euronext Paris et Bourse du Luxembourg : SESG).

Fiche technique du lancement ARABSAT 5C et SES-2

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

18 h 38 mn, heure de Kourou, le mercredi 21 septembre 2011,

17 h 38 mn, heure de Washington DC,

21 h 38 mn, en Temps Universel,

23 h 38 mn, heure de Paris,

00 h 38 mn, heure de Riyad, le jeudi 22 septembre 2011.

ARABSAT 5C a été construit par Astrium et Thales Alenia Space pour l'opérateur de communications par satellites, Arabsat, basé à Riyad, en Arabie Saoudite. Astrium fournit la plate-forme Eurostar E3000 et est responsable de l'intégration des satellites, Thales Alenia Space fournit la charge utile.

Equipé de 26 répéteurs en bande C et de 10 faisceaux large bande en bande Ka, ARABSAT 5C fournira des services de télécommunications et diffusera, depuis sa position orbitale à 20° Est, des chaînes de télévision sur le Moyen-Orient et l'Afrique du Nord. ARABSAT 5C aura une durée de vie opérationnelle de plus de 15 ans.

SES-2 a été construit par Orbital Sciences Corporation à partir d'une plateforme Star 2.4. Il est équipé de 24 répéteurs en bande C et 24 répéteurs en bande Ku d'émission et aura une durée de vie de 15 ans.

Depuis sa position orbitale de 87° Ouest, SES-2 continuera à diffuser les programmes des grandes chaînes de télévision du monde via l'un des plus vastes réseaux de distribution de télévisions, ainsi que des services VSAT en direction des clients professionnels et institutions gouvernementales sur l'Amérique du Nord et les Caraïbes.

Le satellite SES-2 embarquait également l'instrument **CHIRP** (Commercially Hosted Infrared Payload) spécialement conçu pour répondre à des besoins d'expérimentations du gouvernement américain.