

**Arianespace Lancement VA 211
Ariane 5 ECA – Skynet 5D – Mexsat Bicentenario
10 années de succès
10 tonnes de performance
10 lancements en 2012**

Dans la nuit du mercredi 19 au jeudi 20 décembre 2012, Arianespace a réussi le 53^{ème} lancement d’Ariane 5 d’affilée et a mis en orbite deux charges utiles: le satellite de télécommunications militaires Skynet 5D d’Astrium Services pour le compte du Ministère britannique de la Défense et le satellite de télécommunications Mexsat Bicentenario pour le Secrétariat mexicain des Communications et des Transports (SCT).

10 années de succès

Ce nouveau succès, le 53^{ème} d’affilée du lanceur européen en tout juste 10 ans, démontre une fois de plus sa fiabilité et sa disponibilité.

La réussite de cette mission, la septième d’Ariane 5 en 2012, illustre également la dimension stratégique du lanceur européen qui garantit à l’Europe un accès indépendant à l’espace. Arianespace reste pour tous les opérateurs du secteur des télécommunications civiles ou militaires la référence du transport spatial mondial.

10 tonnes de performance

Aujourd’hui, avec sa performance de 10 tonnes en orbite de transfert géostationnaire, Ariane 5 est le seul lanceur disponible sur le marché mondial, capable de lancer deux charges utiles simultanément.

Ariane 5 peut aussi assurer un éventail complet de missions, des lancements commerciaux vers l’orbite géostationnaire aux lancements scientifiques sur des orbites particulières.

10 missions réussies en 2012

Avec sept lancements d’Ariane 5, deux lancements de Soyuz et le vol inaugural de Vega, tous effectués avec succès au Centre Spatial Guyanais, Arianespace réaffirme qu’elle est la société offrant le plus d’opportunités de lancements.

Ces trois lanceurs auront mis en orbite en 2012 17 satellites pour 15 clients différents depuis la Guyane, représentant une masse totale satellisée de 75 tonnes, ce qui est un nouveau record.

De plus, Starsem, la filiale euro-russe d’Arianespace, a aussi réalisé un lancement de Soyuz à Baikonur.

Au service des télécommunications militaires et civiles

Skynet 5D est la 38^{ème} charge utile militaire confiée au lanceur européen. Arianespace avait déjà lancé sept satellites Skynet pour le Ministère britannique de la Défense.

Mexsat Bicentenario est le cinquième satellite mexicain confié au lanceur européen après les satellites Satmex 3, 4, 5 et 6.

Fiche technique du lancement Skynet 5D et Mexsat Bicentenario

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 49 mn, heure de Kourou, le mercredi 19 décembre 2012,

15 h 49 mn, heure de Mexico,

16 h 49 mn, heure de Washington DC,

21 h 49 mn, en Temps Universel,

22 h 49 mn, heure de Paris.

Skynet 5D a été mis en orbite pour le compte d'Astrium Services, qui offrira des télécommunications sécurisées au Ministère britannique de la Défense, à l'OTAN, ainsi qu'à d'autres pays qui utilisent déjà les satellites de télécommunications militaires Skynet.

Construit par Astrium Satellites, Skynet 5D avait une masse au lancement d'environ 4 800 kg. Basé sur une plateforme Eurostar E3000, Skynet 5D aura une durée de vie de 15 ans depuis sa position orbitale à 53° Est.

Skynet 5D est le 89^{ème} satellite d'Astrium lancé par Arianespace.

Mexsat Bicentenario a été construit par Orbital Sciences Corporation à Dulles (Virginie) à partir d'une plate-forme Star 2. Le satellite avait une masse au lancement de 2 934 kg. Il sera positionné sur une orbite géostationnaire à 114,9 degrés Ouest. Grâce à 8 répéteurs en bande C et 8 répéteurs en bande Ku, il sera optimisé pour fournir des services de télécommunications sur le Mexique.

Mexsat Bicentenario est le 23^{ème} satellite construit par Orbital Sciences Corporation lancé par Arianespace.