

Arianespace Lancement VA 207 Ariane 5 ECA – EchoStar XVII – MSG-3 Succès de la mission

Dans la nuit du jeudi 5 au vendredi 6 juillet 2012, Arianespace a lancé avec succès deux satellites : le satellite dédié à Internet EchoStar XVII pour l'opérateur américain HUGHES NETWORK SYSTEMS et le satellite de météorologie MSG-3 pour l'organisation européenne EUMETSAT.

63^{ème} lancement d'Ariane 5 et 49^{ème} 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 63^{ème} lancement d'Ariane 5 et le 49^{ème} succès d'affilée.

Cette nouvelle mission réussie, la troisième pour Ariane 5 en 2012, confirme qu'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.

302^{ème} et 303^{ème} satellites lancés par Arianespace depuis la Guyane

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

EchoStar XVII est le deuxième satellite lancé par Arianespace pour le compte de l'opérateur américain HUGHES NETWORK SYSTEMS, une filiale d'ECHOSTAR CORPORATION. Satellite de grande puissance en bande Ka, EchoStar XVII offrira des services en Internet très haut débit aux entreprises et aux particuliers en Amérique du Nord. EchoStar XVII est le 37^{ème} satellite construit par Space Systems Loral et lancé par Arianespace.

MSG-3 (Meteosat Second Generation) fait partie d'un programme européen de quatre satellites géostationnaires d'observation et de détection météorologiques. C'est le 9^{ème} satellite lancé par Arianespace pour l'organisation intergouvernementale EUMETSAT. Deux satellites de ce programme ont déjà été lancés par Arianespace en 2002 et en 2005.

Fiche technique du lancement EchoStar XVII et MSG-3

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 36 mn, heure de Kourou, le jeudi 5 juillet 2012,

17 h 36 mn, heure de Washington DC,

21 h 36 mn, en Temps Universel,

23 h 36 mn, heure de Paris,

06 h 36 mn, heure de Tokyo, le vendredi 6 juillet 2012,

EchoStar XVII. *D'une masse de 6 100 kg au décollage, EchoStar XVII a été placé sur l'orbite de transfert géostationnaire avant de rejoindre sa position orbitale à 107,1 degrés Ouest.*

Construit par Space Systems Loral à partir d'une plateforme 1300, ce satellite en bande Ka à haut débit viendra compléter l'offre de services HughesNet[®] fournie par HUGHES NETWORKS SYSTEMS en Amérique du Nord, renforçant ainsi la capacité en orbite offerte par le satellite SPACEWAY[®] 3.

Ce nouveau satellite est équipé d'une charge utile d'une capacité de retransmission supérieure à 100 Gbps.

MSG-3. *Construit sous maîtrise d'œuvre de Thales Alenia Space, MSG-3 avait une masse au décollage de 2 000 kg. Il est équipé de 12 canaux distincts, dont trois dans le visible et neuf dans l'infrarouge et est capable de transmettre des images toutes les 15 minutes. MSG-3 assurera la continuité des services d'EUMETSAT en mettant à la disposition des météorologues un outil puissant de détection et de prévision des événements météorologiques en Europe et dans les régions avoisinantes.*

EUMETSAT est une organisation intergouvernementale fédérant à ce jour 26 États Membres et 5 États Coopérants.