

Arianespace Vol 196 : mission réussie pour l'Afrique et le Moyen-Orient

Dans la nuit du mercredi 04 au jeudi 05 août 2010, Arianespace a mis en orbite le satellite de télécommunications NILESAT 201 pour l'opérateur égyptien Nilesat et le satellite de télécommunications RASCOM-QAF1R pour l'opérateur africain RascomStar-QAF. Les satellites NILESAT 201 et RASCOM-QAF 1R ont été construits par Thales Alenia Space.

52^{ème} lancement d'Ariane 5, 38^{ème} succès d'affilée

Ce nouveau succès, le 3^{ème} en 2010, illustre une fois encore les capacités opérationnelles d'Ariane 5 qui est le seul lanceur disponible sur le marché commercial, capable de lancer deux charges utiles simultanément et d'assurer un éventail complet de missions, des lancements commerciaux vers l'orbite géostationnaire aux lancements scientifiques sur des orbites particulières.

Avec 38 succès d'affilée, ce 52^{ème} lancement d'Ariane 5 démontre une fois de plus sa fiabilité et sa disponibilité et 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.

Avec le lancement de ce soir, Arianespace a mis en orbite les 5^{ème} et 6^{ème} satellites commerciaux de télécommunications lancés depuis le début de 2010, sur un total de 11, soit plus de la moitié. Dans le même temps, Arianespace a aussi signé 9 nouveaux contrats pour le lancement de satellites géostationnaires avec Ariane 5 et 5 contrats pour des lancements dédiés de Soyuz, ce qui représente là encore un nouveau record.

Au service de l'Afrique et du Moyen-Orient

Arianespace a développé depuis près de 15 ans des liens privilégiés avec Nilesat. NILESAT 201 est le troisième satellite de l'opérateur égyptien confié à Arianespace, après NILESAT 101 et NILESAT 102, lancés avec succès en 1998 et en 2000.

Quant à RASCOM-QAF1R, c'était le deuxième satellite lancé par Arianespace pour l'opérateur africain RascomStar-QAF, après le lancement de RASCOM-QAF1 en 2007.

Fiche technique du lancement NILESAT 201 et RASCOM-QAF1R

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 59 mn, heure de Kourou, le mercredi 04 août 2010,
16 h 59 mn, heure de Washington DC,
20 h 59 mn, en Temps Universel,
22 h 59 mn, heure de Paris,
23 h 59 mn, heure du Caire,
00 h 59 mn, heure de Port-Louis (Ile Maurice), le jeudi 5 août 2010.*

NILESAT 201, basé sur une plate-forme Spacebus 4000B2, avait une masse au décollage de 3,200 kg. Equipé de 24 répéteurs en bande Ku et de 4 répéteurs en bande Ka, ce satellite fournira des services de télévision directe (Direct To Home) à haut débit sur l'Afrique du Nord, le Moyen-Orient et sur la zone du Golfe. Il sera positionné à 7° Ouest et aura une durée de vie en orbite de plus de 15 ans.

RASCOM-QAF1R, basé sur une plate-forme Spacebus 4000B3, est équipé de 12 répéteurs en bande Ku et de 8 répéteurs en bande C. Il avait une masse au lancement de 3,050 kg, et aura une puissance de 6,6 kW en fin de vie. Depuis sa position orbitale à 2,85° Est il couvrira l'ensemble du continent africain et des régions d'Europe et du Moyen-Orient et fournira pendant 15 ans des services de télécommunications dans les zones africaines rurales, des liaisons interurbaines et internationales et des services de télévision directe et d'accès Internet.

NILESAT 201 et **RASCOM-QAF1R** ont été construits par Thales Alenia Space.