

Arianespace au Salon du Bourget 2011 Un succès mondial, deux missions d'excellence, trois lanceurs sur l'équateur

Première société de lancement à avoir vu le jour en 1980, Arianespace confirme au 49^{ème} Salon de l'Aéronautique et de l'Espace du Bourget, son statut de Numéro 1 mondial.

Un succès mondial

Depuis sa création en 1980, Arianespace a signé plus de 300 contrats de lancement et lancé 294 satellites pour 77 clients, ce qui représente plus de la moitié des satellites commerciaux actuellement en service dans le monde.

En 2011, la société a déjà lancé trois Ariane 5, qui ont mis en orbite l'ATV2 Johannes Kepler et quatre satellites de télécommunications. D'ici la fin de l'année, trois autres lancements d'Ariane 5 sont prévus ainsi que deux lancements de Soyuz au Centre Spatial Guyanais (CSG) et un lancement de Vega. En parallèle, auront lieu aussi trois lancements de Soyuz à Baïkonour.

Ces succès techniques et opérationnels sont la conséquence de la qualité des lanceurs produits par les partenaires industriels d'Arianespace et confirment son statut d'industriel des opérations de lancement au CSG.

Deux missions d'excellence

Arianespace est la société de lancement de l'Europe spatiale. En ce sens, les Etats membres de l'Agence Spatiale Européenne ont adopté à l'unanimité une résolution de soutien aux lanceurs européens, dont la mise en œuvre garantit la pérennité de l'activité de la société.

C'est ainsi qu'au cours des années à venir, Arianespace assurera pour le compte des Etats européens, la desserte de la Station Spatiale Internationale et mettra en orbite la constellation Galileo et les satellites Athena Fidus, Elisa, Gaia, MetOp B et C, MSG 3 et 4, Pléiades 1 et 2, Sentinel 1A, Sicral 2 et Skynet 5D.

En parallèle, Arianespace assure aussi un plan de charge conséquent pour l'industrie spatiale européenne en étant la société de lancement que les opérateurs commerciaux internationaux préfèrent. Depuis le début de l'année, quatre nouveaux contrats de lancement ont été annoncés pour la mise en orbite des satellites ABS 2, Arsat 2, Astra 2E et Astra 5B.

Au total, Arianespace dispose d'un carnet de commandes comportant 26 satellites à lancer en orbite de transfert géostationnaire et cinq missions pour la desserte de la Station Spatiale Internationale, soit 18 missions d'Ariane 5 et aussi 18 missions spécifiques de Soyuz, ce qui représente un montant de plus de 4 Md€.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur / For more information, visit us on

www.arianespace.com

Mario de Lépine
Evry, France
Tel : +33 (0)1 60 87 60 15
Fax : +33 (0)1 60 87 63 04

Claudia Hoyau
Kourou, Guyane française
Tel : +594 594 33 68 78
Fax : +594 594 33 62 66

Aaron Lewis
Washington DC, USA
Tel : +1 303 628-3936
Fax : +1 202 628-3949

Jacques Roelandts
Tokyo, Japan
Tel : +81 3 3592-2766
Fax : +81 3 3592-2768

Richard Bowles
Singapore
Tel : +65 6223 6426
Fax : +65 6223 4268

Trois lanceurs sur l'équateur

Les opérations de lancement au CSG

Forte de ce carnet de commandes record, la société se prépare à relever en 2011 les nouveaux défis liés à la mise en œuvre de trois lanceurs sur l'équateur, qui permettront à la société de lancer tous les satellites de tous ses clients.

Avec son expérience acquise sur les programmes Ariane depuis plus de 30 ans, Arianespace, dans son rôle d'industriel des opérations de lancement au Centre Spatial Guyanais, déploie donc aujourd'hui une équipe opérationnelle sur les trois sites Ariane 5, Soyuz et Vega afin d'en assurer l'exploitation et le maintien en condition opérationnelle.

Cette équipe pluridisciplinaire, qui regroupe 80 spécialistes animant un tissu industriel de quelques 400 personnes et les industriels des programmes Ariane 5, Soyuz et Vega, effectue en particulier les opérations de préparation finale des lanceurs, les opérations combinées associant lanceurs et charges utiles et les opérations de chronologie conduisant au lancement.

Ariane 5

Avec 44 succès d'affilée et plus de huit années sans échec, Ariane 5 confirme, lancement après lancement, sa maturité technique et opérationnelle.

Aujourd'hui, Ariane 5 est le seul lanceur opérationnel 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 spécifiques sur des orbites particulières.

Le prochain lancement d'Ariane 5 est prévu le 1^{er} juillet avec deux satellites pour la télédiffusion directe, Astra 1N et BSAT-3c/JCSAT-110R.

Soyuz

Depuis le début du mois d'avril, l'Ensemble de Lancement Soyuz (ELS) est exploité par Arianespace qui a procédé à sa Qualification Opérationnelle (QO). Un lanceur a été transféré horizontalement en Zone de Lancement, puis érigé, le composite supérieur ayant été hissé et intégré au tri-étage. Deux chronologies de lancement ont été simulées, validant les installations de l'ELS.

Au terme de cette étape très importante, Arianespace a formellement reçu de l'ESA la clé de l'ELS. Les installations et les équipes sont désormais prêtes pour la première campagne de lancement, en vue de la mise en orbite le 20 octobre des deux premiers satellites de la constellation Galileo.

Vega

La construction du Système de Lancement Vega (SLV) est à présent terminée et les essais combinés, électriques, mécaniques et fluides, entre les installations sol et la maquette représentative du lanceur, sont en cours. Le premier lanceur en provenance d'Italie sera transporté au CSG fin septembre pour un premier lancement prévu à la fin de l'année.

Développé spécifiquement pour les petits satellites et les satellites de taille moyenne, Vega permettra d'accéder de façon efficace aux orbites basses et héliosynchrones.