

## Arianespace à IAC 2012

A l'occasion de sa participation au 63<sup>ème</sup> Congrès International d'Astronautique (IAC) qui se déroule du 1<sup>er</sup> au 5 octobre 2012 à Naples en Italie, Arianespace réaffirme qu'elle est la société de lancements de référence et un partenaire majeur de l'industrie spatiale italienne.

Première société de lancements à avoir vu le jour en 1980, Arianespace est l'un des principaux sponsors de cet événement majeur qui rassemble à Naples plus de 4000 participants institutionnels, industriels, chercheurs et journalistes du monde entier. A cette occasion, Arianespace s'est félicité de la bonne santé de l'industrie spatiale italienne, confirmée par l'arrivée du lanceur Vega dans la gamme des lanceurs européens.

Après la présentation par l'ESA et Arianespace à la communauté de l'assurance, le 28 septembre à Paris, des excellents résultats du premier lancement de Vega, la présence d'Arianespace à IAC 2012, aux côtés de l'ESA, de l'Agence Spatiale Italienne et des industriels italiens, est l'occasion de partager les dernières informations sur les missions à venir de Vega.

### Vega, un succès technique et commercial

Vega, dont le premier lancement s'est déroulé avec succès le 13 février, est commercialisé et exploité par Arianespace. Trois contrats commerciaux signés pour le lancement des satellites Sentinel-2B et -3B pour GMES et DZZ-HR pour le Kazakhstan, ainsi que le contrat-cadre VERTA portant sur cinq missions pour l'ESA, sont autant de signaux forts de l'entrée de Vega dans la gamme des lanceurs européens.

L'Italie, à travers son agence spatiale, coorganisatrice de ce 63<sup>ème</sup> IAC, est le contributeur majeur du programme Vega, développé et produit sous la responsabilité industrielle d'ELV (Avio 70%, Agence Spatiale Italienne 30%), Vitrociset étant chargé du développement du segment sol.

### L'Italie, un partenaire privilégié d'Arianespace

L'Italie, acteur majeur de l'Europe spatiale, a su développer des compétences qui en font un partenaire privilégié d'Arianespace, aussi bien pour sa contribution au domaine des lanceurs que pour son implication dans celui des satellites.

Vega bénéficie des compétences industrielles développées pour Ariane 5 et mises en œuvre notamment par Avio, maître d'œuvre des étages de propulsion à poudre d'Ariane 5 : la fabrication des allumeurs et la préparation des étages dans l'usine de Colleferro avant leur envoi au Centre Spatial Guyanais, la production de la poudre, le chargement des segments et l'intégration de l'étage et du bâti moteur en Guyane.

Au-delà de sa participation à Ariane 5 et Vega, l'Italie est le deuxième contributeur au programme Soyuz au Centre Spatial Guyanais. A noter également que l'Agence Spatiale Italienne met en œuvre la station terrestre de Malindi au Kenya utilisée pour les lancements de la gamme sur une orbite équatoriale.

#### **De IAC 2011 à IAC 2012**

L'année écoulée depuis la tenue de IAC 2011 ont été synonymes de succès pour Arianespace et sa filiale Starsem qui ont réalisé :

- cinq lancements d'Ariane 5 parfaitement réussis, dont l'un pour l'ATV Edoardo Amaldi qui comprenait un module cargo intégré par Thales Alenia Space à Turin,
- les deux premiers lancements de Soyuz au Centre Spatial Guyanais, l'un pour la mise en orbite des deux premiers satellites de la constellation Galileo, surveillés depuis la station de Fucino en Italie, l'une des plus importantes pour les communications satellitaires au monde,
- deux lancements de Soyuz à Baikonur, dont celui du satellite météorologique européen MetOp-B embarquant un spectromètre développé par la société italienne SELEX Galileo,
- le premier lancement parfaitement réussi de Vega, sous la responsabilité de l'ESA avec le support de l'Agence Spatiale Italienne.

Le prochain lancement d'Arianespace est prévu le vendredi 12 octobre prochain au Centre Spatial Guyanais où un lanceur Soyuz mettra en orbite deux nouveaux satellites de la constellation Galileo.