

## Arianespace inaugure le *FCube*, Nouveau Bâtiment de Remplissage dédié au lanceur Soyuz

Arianespace a inauguré aujourd'hui le *FCube* (Fregat Fueling Facility), nouveau bâtiment de remplissage dédié à l'étage supérieur du lanceur Soyuz, le Fregat. Construit au Centre Spatial Guyanais, Port Spatial de l'Europe, cette installation, désormais opérationnelle, donnera à Arianespace davantage de flexibilité dans la gestion de son manifeste tout en accroissant sa capacité de lancement avec Ariane, Soyuz et Vega, pour le plus grand bénéfice de l'ensemble de ses clients.

Après plus de deux ans d'étude et de construction, le *FCube*, situé sur l'Ensemble de Lancement Soyuz, est désormais opérationnel.

La majorité des activités industrielles a été réalisée par des entreprises gyanaises sur un chantier qui a mobilisé jusqu'à 60 ouvriers sur la période allant de mars 2013 à avril 2015. Les exigences de qualité comme les objectifs budgétaires et calendaires ont été strictement respectés.

Le *FCube* permettra d'optimiser l'exploitation des trois systèmes de lancement opérés par Arianespace au CSG - Ariane 5, Soyuz et Vega –, chacun disposant désormais de ses propres moyens de remplissage en ergols sur son Ensemble de Lancement.

Cette installation, d'une surface de 1 152m<sup>2</sup>, permet ainsi de réduire de plus d'une semaine la durée de campagne Soyuz, grâce à une conception innovante qui améliore le processus de remplissage de Fregat en ergols. En outre, le hall de remplissage du S3B, dans lequel se déroulait jusqu'à présent cette activité, devient disponible pour le remplissage des satellites en ergols, accroissant ainsi la capacité d'accueil des clients d'Arianespace au CSG. La mise en service du *FCube* a donc pour conséquence un enchaînement des campagnes de lancement plus fluide et mieux optimisé et une plus grande disponibilité des trois lanceurs de la gamme.

Cet investissement, décidé par Arianespace en 2013, est un facteur clé de la montée en cadence des lancements réalisés depuis le CSG.

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

[www.arianespace.com](http://www.arianespace.com)

Claudia Hoyau  
Evry, France

Tel : +33 (0)1 60 87 55 11  
c.hoyau@arianespace.com

Martine Studer  
Kourou, Guyane française

Tel : +594 594 33 38 74  
m.studer@arianespace.com

Aaron Lewis  
Washington DC, USA

Tel : +1 202 628-3936  
a.lewis@arianespace.com

Kiyoshi Takamatsu  
Tokyo, Japan

Tel : +81 3 3592-2766  
k.takamatsu@arianespace.com

Richard Bowles  
Singapore

Tel : +65 6223 6426  
r.bowles@arianespace.com

Dans son discours d'inauguration, Stéphane Israël, Président directeur général, a déclaré : « Le FCube arrive à point nommé pour accompagner l'augmentation des cadences permise par les succès de notre gamme. Plus de compétitivité, de flexibilité et de robustesse, mais aussi plus de capacité donc plus d'activité, voilà ce qu'apporte le FCube à Arianespace et au Centre Spatial Guyanais. Nous avons déjà récolté les fruits de cet investissement avec la signature du contrat OneWeb, pour lequel la souplesse de nos solutions de lancement a constitué un atout majeur. Je remercie toutes les équipes et l'ensemble des entreprises qui ont contribué à la conception et à la réalisation de ce bâtiment, dont les objectifs techniques, budgétaires et calendaires ont été parfaitement respectés. Merci aussi à la direction des lanceurs de l'ESA et au Ministère des Finances français dans le cadre de la loi LODEOM qui nous ont accompagnés dans le financement de ce projet. »

#### **A propos d'Arianespace**

Arianespace est le leader mondial de lancement de satellites. Créée en 1980, Arianespace met au service de ses clients, institutionnels et commerciaux, 3 lanceurs (Ariane, Soyuz et Vega) et comptabilise aujourd'hui plus de 260 lancements. Fort du soutien de ses 20 actionnaires et de l'Agence Spatiale Européenne, Arianespace est le seul opérateur au monde à pouvoir lancer, depuis le Centre Spatial Guyanais, tous types de charges utiles vers tous types d'orbites. Au 16 juillet 2015, 224 lancements d'Ariane, 37 lancements de Soyuz (11 au centre Spatial Guyanais et 26 à Baïkonur avec Starssem) et 5 lancements de Vega ont été réalisés. La société, dont le siège social se situe à Evry, est également implantée à Kourou (avec l'Etablissement de Guyane au Centre Spatial Guyanais), à Washington, Tokyo et Singapour.



<http://www.arianespace.com>  
<http://www.arianespace.tv>



<http://twitter.com/arianespace>  
<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>  
<http://instagram.com/arianespace>