

Paris, le 26 avril 2016
CP074 - 2016

Succès de Soyouz au Centre Spatial Guyanais Mise en orbite réussie des satellites Microscope, Sentinel-1B et Fly Your Satellite !

Le lundi 25 avril, Soyouz a réussi son 14^{ème} lancement au Centre Spatial Guyanais (CSG), Port spatial de l'Europe. Le lanceur a mis en orbite Microscope pour le CNES, Sentinel-1B pour l'Agence spatiale européenne (ESA) et l'Union européenne et Fly Your Satellite ! pour l'ESA.

Pour son 14^{ème} lancement au CSG, Soyouz a réussi sa mission et mis en orbite trois satellites.

Microscope (MICROSatellite à trainée Compensée pour l'Observation du Principe d'Équivalence), satellite scientifique du CNES, permettra de tester pour la première fois dans le vide et dans l'espace, la validité du principe fondateur de la Relativité Générale, l'équivalence entre gravitation et accélération, élaborée par Albert Einstein entre 1907 et 1915. Le défi consiste à atteindre une précision 100 fois meilleure que toutes les expériences réalisées jusqu'à présent sur la Terre, pour ouvrir de nouveaux horizons aux théories de la gravitation. Microscope fera cette expérience dans le vide et dans l'espace, où la chute libre sera beaucoup moins perturbée et durera beaucoup plus longtemps. Ceci permettra d'étudier, pendant plusieurs mois d'affilée, le mouvement relatif de deux corps embarqués à bord du satellite, en mettant à profit cette chute libre permanente.

Sentinel-1B, satellite d'observation radar de type SAR (Synthetic Aperture Radar), viendra compléter la capacité initiale offerte par Sentinel-1A dans le cadre du programme Copernicus de l'ESA et de l'Union européenne. Ensemble, ils répondront de façon exhaustive aux besoins de surveillance de l'environnement et de sécurité.

Fly Your Satellite ! est un programme éducatif de l'ESA, qui offre aux étudiants européens l'opportunité d'acquérir une expérience pratique sur le projet de satellite CubeSat. Cet ambitieux projet comprend OUTFI-1 de l'Université de Liège en Belgique, E-st@ar-II de l'École Polytechnique de Turin en Italie et AAUSAT4 de l'Université de Aalborg au Danemark.

À l'occasion de ce lancement, Jean-Yves Le Gall, Président du CNES, a déclaré : « C'est une très grande satisfaction de vivre ce premier succès de 2016 de Soyouz au CSG, placé sous le signe du **partenariat**. Avec **la Russie** alors que nous commémorons en 2016, le 50^{ème} anniversaire de notre coopération spatiale. Avec la communauté de l'environnement et du **climat**, le jour même de la signature à New York de l'accord sur le climat, obtenu à la COP21. Avec les **jeunes générations** qui se familiarisent aux technologies spatiales. Et bien sûr avec la **communauté scientifique** autour de notre projet Microscope. Je tiens donc à féliciter chaleureusement toutes les équipes de nos partenaires, la Commission européenne, l'ESA, Arianespace, Starsem, les industriels européens et russes et bien sûr celles du CNES. Ce succès est un événement majeur, en particulier pour les résultats très attendus de Microscope et de Sentinel-1B. C'est aussi un très grand plaisir de voir que la gamme des lanceurs européens, mise en œuvre au CSG, permet aux étudiants européens de se familiariser avec les techniques spatiales. »

Revivez le lancement sur : <https://microscope.cnes.fr/>

Contacts

Pascale Bresson
Julien Watelet

Tél. 01 44 76 75 39
Tél. 01 44 76 78 37

pascale.bresson@cnes.fr
julien.watelet@cnes.fr

presse.cnes.fr