



université PARIS-SACLAY

## **MISSION SPATIALE UVSQ-SAT : LANCEMENT ET MISE EN ORBITE RÉUSSIS DU NANOSATELLITE**

**Le nanosatellite UVSQ-SAT développé depuis 2018 par le laboratoire Latmos (UVSQ/CNRS/Sorbonne Université) a été lancé avec succès par la société SpaceX, depuis la base de Cap Canaveral en Floride. Il est actuellement en capacité de transmettre des données scientifiques relatives au déséquilibre énergétique de la Terre, une première pour les universités françaises !**

Ce lancement à bord de la fusée Falcon 9, plusieurs fois décalé pour des raisons de sécurité à bord de la fusée et de météo, a eu lieu le 24 janvier 2021 à 16h, heure de Paris. Avec 143 satellites déployés, dont un seul satellite français, il s'agit pour la société SpaceX d'un record mondial de mise en orbite de satellites.

Retour sur le déploiement d'UVSQ-SAT en basse orbite :

- 24 janvier à 16h (heure de Paris) : décollage de la fusée Falcon 9 de SpaceX.

-À 16h50, UVSQ-SAT est éjecté avec 16 autres nanosatellites.

-Vers 17h30, le premier signal du satellite UVSQ-SAT est capté par un radio-amateur.

-Vers 20h, il passe pour la première fois au-dessus de l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, où une antenne a été spécialement installée pour recevoir ses signaux. Le signal émis par UVSQ-SAT est capté par le centre de contrôle-commande du LATMOS.

-25 janvier 2021 après-midi : début de la recette en vol d'UVSQ-SAT : durant 3 à 4 semaines, des tests seront effectués par les ingénieurs du LATMOS pour vérifier les capacités de transmission du satellite. La presse sera informée des premiers résultats.

Alain Bui, le président de l'UVSQ qualifie cette mission de « *vrai succès* ». Selon lui, « *le lancement de l'UVSQ-SAT constitue un évènement scientifique et technologique majeur, qui confirme la très grande expertise de l'UVSQ en matière de recherche spatiale et de sciences de l'atmosphère* ».

« *L'aventure spatiale est toujours longue et difficile, mais la synergie entre tous les acteurs permet d'en relever les défis. Je félicite Le LATMOS et plus largement toute la filière des nanosatellites qui ont ensemble œuvré au lancement de l'UVSQ-SAT* » - Antoine Petit, président-directeur général du CNRS.

« *Nous sommes très fiers de contribuer à cet exploit* » se félicite Jean Chambaz, président de Sorbonne Université « *qui démontre l'excellence de nos communautés en ingénierie et physique, environnement, biodiversité et sciences de l'Univers* ».