



université PARIS-SACLAY

UVSQ-SAT NG EN ORBITE, PLUS D'UN AN DÉJÀ !

Un an après le lancement d'UVSQ-Sat NG, rencontre avec Mustapha Meftah, astrophysicien responsable de la filière nanosatellites de l'UVSQ.

Conçu, réalisé et envoyé par le Laboratoire Atmosphères et Observations spatiales (LATMOS-UVSQ/Sorbonne Université/CNRS) par Mustapha Meftah et son équipe, UVSQ-SAT NG a été lancé depuis la base militaire de Vandenberg en Californie, le 15 mars 2025 à bord d'une Falcon 9.

D'une dizaine de kilos, ce 3e nanosatellite envoyé en basse orbite par l'UVSQ, UVSQ-Sat NG, dédié à l'observation climatique, a déjà réalisé plus de 5400 tours de la Terre en un an. Il a parcouru près de 240 millions de kilomètres et poursuit sa mission au service de l'observation du climat, avec à son bord un nouvel instrument miniaturisé, développé pour quantifier les concentrations de gaz à effet de serre (CO₂ et CH₄) et tester une technologie innovante en conditions spatiales. Le satellite a par ailleurs acquis plus de 10 000 images de la Terre grâce aux caméras embarquées.

Un nouveau modèle qui a fait ses preuves dans l'observation spatiale.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Le Laboratoire Atmosphères et Observations spatiales (LATMOS-UVSQ/Sorbonne Université/CNRS) est rattaché à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ) et à l'Institut Pierre Simon Laplace (IPSL).