



université PARIS-SACLAY

LA PROCHAINE CONSTELLATION DE NANOSATELLITES DU LATMOS

Le projet de constellation du Laboratoire Atmosphères, Observations Spatiales, deviendra bientôt une réalité grâce au lancement du second CubeSat, INSPIRE-SAT 7 au début de l'année 2023.

Ce second CubeSat est développé au sein du LATMOS Laboratoire Atmosphères, Observations Spatiales, laboratoire en cotutelles avec l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, le CNRS et Sorbonne Université, rattaché à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ) et à l'Institut Pierre-Simon Laplace (IPSL).

INSPIRE-Sat 7 a été réalisé avec de nombreux partenaires issus de domaines très variés et apportant chacun son expertise technologique : AMSAT, F6KRK, ONERA - Le centre français de recherche aérospatiale, OLEDCOMM, HENSOLDT SPACE CONSULTING, L'Electrolab, Adrelys, Institut royal d'Aéronomie Spatiale de Belgique, Laboratory for Atmospheric and Space Physics, Nanyang Technological University Singapore, National Central University.

Dédié à l'observation de variables climatiques essentielles et au sondage de l'ionosphère, ce nanosatellite pesant à peine 3 kg sera mis en orbite en janvier 2023. INSPIRE-SAT 7 réalisera des observations pendant au moins deux ans à une altitude d'

environ 550 km. Il rejoindra UVSQ-SAT, le premier nanosatellite lancé en 2020, pour former la première constellation de CubeSats dans l'espace dédiée à l'étude du climat de la Terre.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

En savoir +

- > INSPIRE-Sat 7, le 2e nano-satellite du LATMOS
- > LATMOS
- > OVSQ
- > IPSL