

UVSQ-SAT, une mission dédiée à l'observation de variables climatiques essentielles

Mustapha Meftah, LATMOS



Webinaire le 04 mai 2021 à 17h00

<https://us02web.zoom.us/j/89530522613?pwd=ZUZjVUpxVlR0YisycmdHQjAwSFozUT09>



UVSQ-SAT LATMOS

UVSQ-SAT (UV & IR Sensors at high Quantum efficiency onboard a small SATellite) est un nano-satellite français au standard CubeSat. Il s'agit d'un démonstrateur pédagogique, technologique et scientifique dédié à l'observation de la Terre et du Soleil. Il a été imaginé, conçu, réalisé et testé par le LATMOS en collaboration avec ses partenaires académiques et industriels, et la communauté radioamateur francophone. De la taille d'un Rubik's Cube et pesant à peine 2 kg, ce satellite a été mis en orbite le 24 janvier 2021 par le lanceur Falcon 9 de la société SpaceX. Après avoir introduit l'importance de la mesure du bilan radiatif de la Terre et de son déséquilibre énergétique, les activités menées autour de la mission UVSQ-SAT seront présentées (développement, essais d'environnement, lancement). Enfin, les premiers résultats en orbite seront montrés (cartographies du rayonnement solaire réfléchi par la Terre et du rayonnement sortant à grande longueur d'onde au sommet de l'atmosphère au cours du mois de février 2021).