L’UVSQ À LA POINTE DU SPATIAL

Dans le cadre du Sommet international sur l’Espace qui s'est tenu les 9 et 10 septembre 2026 à Paris, l’UVSQ a eu le plaisir d’accueillir une délégation pour la visite de la Plateforme d’Intégration et de Tests (PIT) située au sein l’OVSQ - Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines.

Franck Monnier, 1er Vice-Président de l’UVSQ, et Pierre Maso, Responsable de la plateforme, étaient accompagnés d’Alexandra Rosetti, Vice-Présidence Développement

économique, de l’entrepreneuriat, de l’emploi, de la formation professionnelle et du tourisme et de Céline Lanfranchi-Signol, Directrice Stratégie, Innovation et ESR à SQY - Communauté d'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines, pour accueillir les visiteurs :

- le Dr. Wiphu Rujopakarn, Astrophysicien thaïlandais et Directeur exécutif du National Astronomical Research Institute of Thailand (NARIT) ;
- Axel Baratte, Director- Strategic International Projets Aerospace and Defense, BUSINESS France ;
- Majid Ourzik, Mobility Industry Expert, Choose Paris Region.

Cette plateforme permet de développer, intégrer et tester des systèmes d’observation spatiaux et des instruments scientifiques. Elle dispose notamment de moyens d’essais mécaniques, thermiques et optiques, ainsi que de salles propres. Elle permet de reproduire certaines conditions extrêmement contraignantes rencontrées lors d’un lancement et dans l’environnement spatial.

C’est dans cet environnement que les nanosatellites de l’UVSQ ont pu être intégrés et testés avant leur départ. La plateforme permet aussi d’intégrer et de tester les instruments qui sont envoyés sur de grandes missions d’exploration spatiale comme Curiosity, Perseverance, Rosetta. Les compétences développées à l’UVSQ concernent notamment l’instrumentation permettant d’observer et de caractériser les atmosphères et les surfaces planétaires. Cette expertise s’illustre en 2026 avec la mission Dragonfly de la NASA vers Titan, la plus grande lune de Saturne. Le laboratoire LATMOS est maître d’ œuvre du module français DraMS-GC, un chromatographe en phase gazeuse destiné à participer à l’identification et à l’étude des composés organiques présents à la surface de Titan. **Le module a été livré à la NASA en 2026.**

La plateforme met à disposition des laboratoires et industriels ses moyens d’intégration instrumentale et opère des moyens d’essais mécaniques, thermiques et optiques dont certains en espace propre. N’hésitez pas à prendre contact !











INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

> Plateforme d'intégration et de tests
> Curiosity,

> Perseverance,
> Rosetta
> Mission Dragonfly
> Module français DraMS-GC
> LATMOS