



université PARIS-SACLAY

UVSQ-SAT NG CONNECTÉ AVEC L'ANTENNE SARAH DE L'OVSQ

L'antenne Sarah installée à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines est désormais opérationnelle pour relever les données transmises par UVSQ-SAT NG.

La mission UVSQ-SAT NG induit de nombreux partenaires.

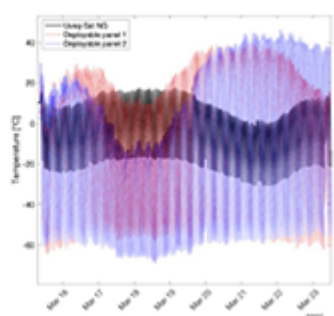
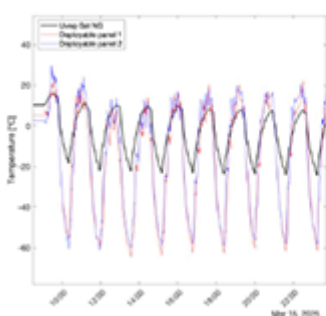
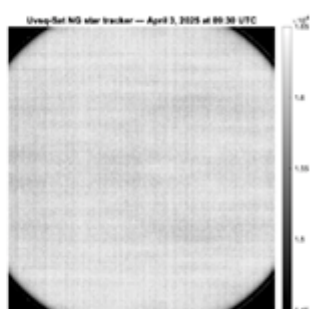
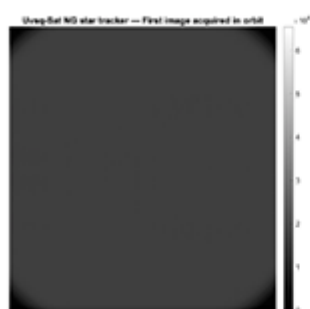
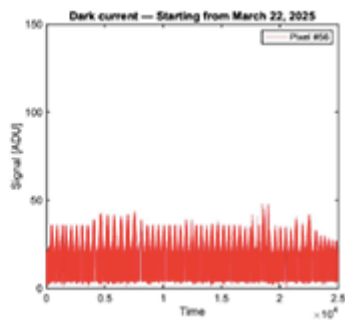
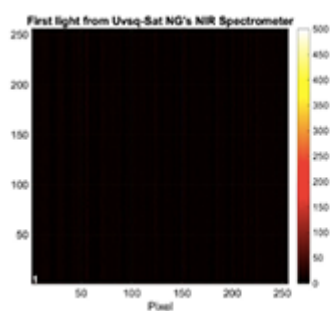
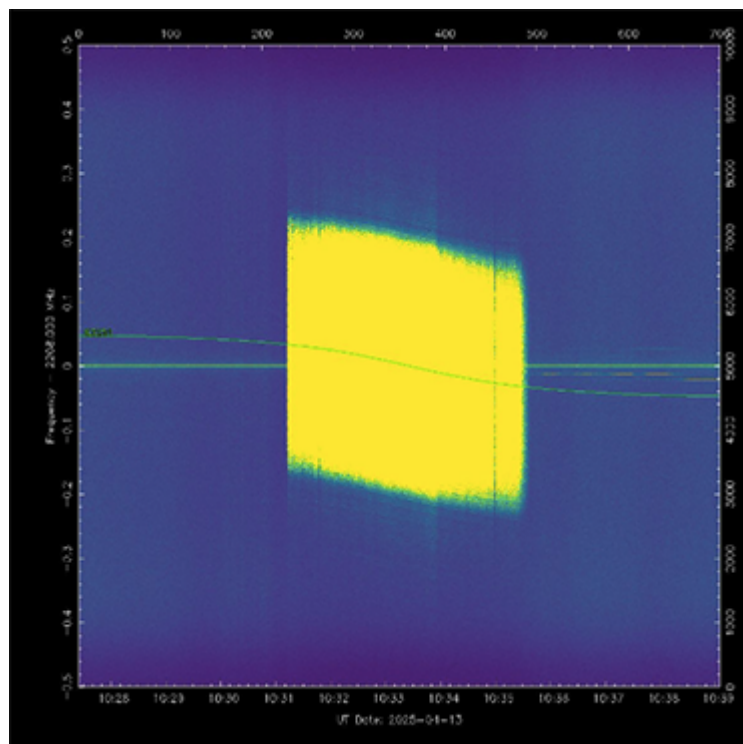
Dans le cadre de la collaboration de l'équipe qui a travaillé sur UVSQ-SAT NG avec **Adrelys**, le prototype AGS-3 a été intégré dans l'infrastructure INSPIRE afin d'assurer une communication optimale avec nos satellites. Ainsi, jusqu'à 100 mégaoctets peuvent être récupérés en un seul passage, en mode OQPSK à 2,5 Mbps, lorsque l'élévation du satellite UVSQ-SAT NG dépasse 70°.

ACRI-ST, avec son modèle industriel AGS-3, dispose également d'une station pleinement opérationnelle pour récupérer les données du satellite UVSQ-SAT NG dans la bande S. Et d'autres satellites...

Grâce à ces stations avancées, une quantité impressionnante de données CubeSat peut être collectée à partir des charges utiles embarquées, notamment un spectromètre et plusieurs caméras, pour des analyses précises et des missions passionnantes.

Des exemples d'observations obtenues avec les stations en bande S

Des exemples d'observations capturées par nos stations en bande S sont présentés. La première image prise en orbite au début de la mission est également incluse. L'innovation, la performance et la collaboration sont au cœur de notre succès dans l'espace !



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

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

- > Adrelys
- > ACRI-ST