

UVSQSAT

MONITORING EARTH ESSENTIAL CLIMATE VARIABLES

LATMOS

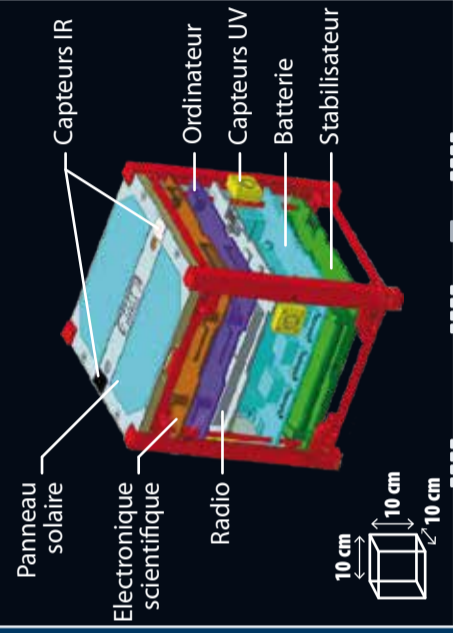
Les capteurs IR et UV sont présents sur toutes les faces du satellite. Il s'agit de nouvelles technologies miniaturisées qui vont permettre d'obtenir des paramètres importants liés à l'étude du climat et à son observation.

CLIMAT

Capteurs IR et UV

NANOSAT

Une unité (1U) - 1L / 1kg / 1W



MEDICAL

Teach Wear

Le capteur Teach Wear est installé à l'intérieur du nanosatellite UVSQ-SAT pour vérifier la robustesse de cette technologie dans l'espace.

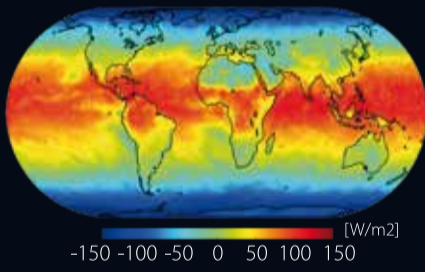
C'est un dispositif médical destiné à prévenir les problèmes de santé des astronautes, en particulier lors de missions spatiales prolongées. Il est composé d'un accéléromètre, d'un gyroscope et d'une boussole.

Les données permettront de connaître le positionnement du satellite.

OBJECTIFS

Démonstrations technologiques

Le nanosatellite UVSQ-SAT est une mission spatiale visant à démontrer l'efficacité des technologies de mesures infrarouge (IR) et ultraviolet (UV) utilisées pour le suivi du réchauffement climatique.



Carte thermique : simulation de 15 jours d'observations avec UVSQ-SAT

RADIO-AMATEURS

Télécommunication

La communication avec le nanosatellite UVSQ-SAT se fait via les bandes de fréquences allouées aux radio-amateurs et coordonnées par l'association IARU.

La station sol et la carte radio du satellite sont testées par l'association AMSAT-F et le Radioclub F6KRK.

