

UVSQ

université PARIS-SA

MARS EXPRESS : SPECTROSCOPY FOR THE INVESTIGATION OF THE CHARACTERISTICS OF THE ATMOSPHERE OF MARS (SPICAM)

L'instrument SPICAM (SPectroscopy for the Investigation of the Characteristics of the Atmosphere of Mars) est constitué de 2 spectromètres, l'un fonctionnant en ultraviolet, l'autre en infrarouge. SPICAM étudie la répartition verticale de l'oxygène, des poussières et du dioxyde de carbone contenus dans l'atmosphère de Mars. Il constitue un élément majeur de la participation instrumentale française à la mission Mars Express soutenue par le CNES.



Les données de l'instrument sont réceptionnées, traitées, exploitées et analysées par notre équipe d'ingénieurs et de scientifiques au LATMOS.

Une dégradation très nette du canal UV compromet le recueil d'observations depuis août 2011. Cependant, une base de données de plus de 6 ans a pu être constituée, permettant d'étudier l'atmosphère de Mars et son climat sur des échelles diurnes, saisonnières et pluri-annuelles.

OSU : OVSQ

Statut : Service d'observation labellisé INSU/ASTRO (SO2)

Laboratoire responsable : [LATMOS](#)

Responsable scientifique : Franck Montmessin (franck.montmessin@latmos.ipsl.fr)