
ATISE: Un spectromètre miniaturisé pour l'étude des aurores polaires et de l'airglow

Mathieu Barthelemy*¹ and Etienne Le Coarer*¹

¹Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG) – OSUG, Université Joseph Fourier - Grenoble I, INSU, CNRS : UMR5274 – 414, Rue de la Piscine BP 53 38041 Grenoble Cedex 9, France

Résumé

Nous présenterons en deux parties le projet Zegrensat/ATISE. Il s'agit d'un nanosat de la classe 30kg issu d'une plateforme russe de la société SPUTNIX. Cette expérience permettra de mesurer les spectres auroraux au limbe à résolution moyenne le long de 6 ou 8 lignes de visée distribuées le long d'une verticale. La résolution temporelle sera de l'ordre de 1 à 2 secondes.

*Intervenant