

SF2A 2022

Abstract communication atelier « Demain l'ELT ! Les contraintes opérationnelles et leurs impacts sur les cas scientifiques » S12

Titre : L'observation du système solaire avec les instruments de l'ELT

Philippe Rousselot (UTINAM), Olivier Groussin (LAM), Audrey Delsanti (LAM), Sylvain Douté (IPAG), Frédéric Merlin (LESIA), Pierre Vernazza (LAM)

Les différents instruments prévus pour fonctionner avec l'ELT, qu'ils soient de première génération (HARMONY, METIS, MICADO, MAORY) ou de deuxième génération (HIRES, MOSAIC) vont ouvrir une nouvelle ère dans l'observation des objets du système solaire, comme le VLT au début du XXI^{ème} siècle. Nous ferons une présentation rapide de quelques cas scientifiques envisagés avec ces différents instruments pour plusieurs catégories de corps planétaires. Nous mettrons l'accent sur les spécificités des contraintes liées à ces différents instruments, en particulier celles liées à l'utilisation de l'optique adaptative.