

Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'univers
SÉMINAIRE

Mardi 13 janvier 14h30

CEA-Saclay Bât 141, salle André Berthelot

Le télescope spatial ECLAIRs

Michel FESQUET

IRFU/SEDI

ECLAIRs est la principale contribution française embarquée sur le satellite de la mission sino-française SVOM. Cette mission a pour principal objectif de détecter l'apparition de sursauts gammas, et d'en produire une analyse multi longueurs d'ondes via des instruments embarqués et positionnés au sol. En détectant l'apparition d'un sursaut dans son champ de vue, et en fournissant une première localisation à quelques minutes d'arc, le télescope ECLAIRs est l'initiateur du processus d'observation du sursaut. La mission SVOM s'inscrit dans le cadre d'une collaboration sino-française initiée entre l'Agence Spatiale Chinoise, l'Académie des Sciences de Chine et le CNES. Le télescope ECLAIRs est fait conjointement par les services de l'Irfu : SAp, SEDI et SIS, par le CNES, et par les laboratoires CESR et APC, sa maîtrise d'oeuvre étant assurée par le CEA. Actuellement en phase de définition préliminaire, le télescope ECLAIRs doit être livré début 2012, le lancement du satellite étant prévu en 2013.

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : valerie.gautard@cea.fr - Tel : +33 1 69 08 45 96
http://irfu.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php