



SACLAY

DIRECTION DES SCIENCES DE LA MATIERE,
DEPARTEMENT DE RECHERCHE SUR L'ETAT CONDENSE,
LES ATOMES ET LES MOLECULES,
SERVICE DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE DES SURFACES ET DES INTERFACES



SEMINAIRE

Vendredi 30 Novembre 2007 à 11h00

Bâtiment 466, salle 111 - CEA Saclay, 91191, Gif sur Yvette

CASSIOPEE : Une ligne de photoémission sur SOLEIL

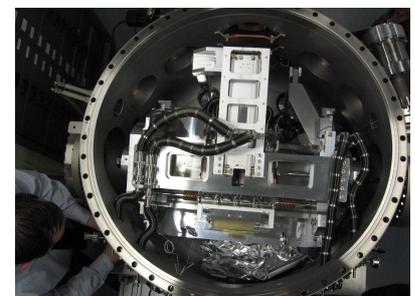
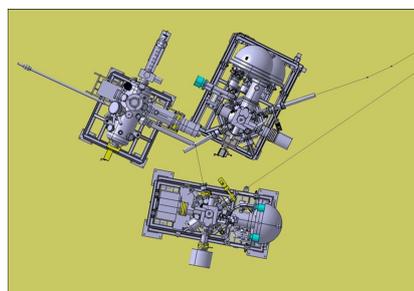
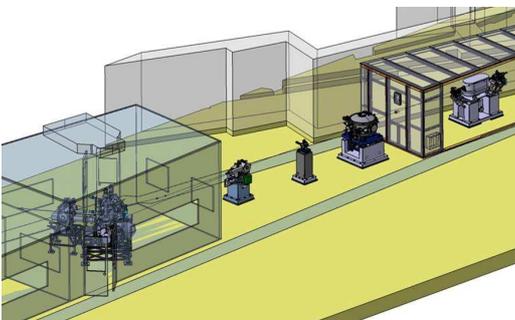
P. LEFEVRE

*Synchrotron SOLEIL, CNRS-CEA, L'Orme des merisiers, Saint Aubin, B. P.
48, 91192 Gif sur Yvette cedex*

Invité par L. Barbier

Résumé:

SOLEIL est la nouvelle source nationale française de rayonnement synchrotron. Elle produira des photons dans une gamme d'énergie allant de l'infra-rouge aux rayons X avec pour vocation d'accueillir sur ses expériences des scientifiques français et étrangers dans des domaines extrêmement divers (physique des solides, géologie, chimie, biologie...). CASSIOPEE sera une ligne dédiée à la photoémission sur les solides et les surfaces, regroupant deux expériences de photoémission angulaire à haute résolution et de photoémission résolue en spin. Ces deux expériences seront couplées à une chambre de préparation permettant l'élaboration et la caractérisation de surfaces et de films minces. Dans cet exposé, je présenterai brièvement les techniques liées à la photoémission (photoémission angulaire, photodiffraction, photoémission résonante, photoémission résolue en spin) et les performances attendues pour la ligne CASSIOPEE.



*** SERA PRECEDE D'UNE PAUSE-CAFE A PARTIR DE 10H30**

Formalités d'entrée : Contacter le secrétariat pour l'établissement de votre autorisation d'entrée sur le centre de Saclay. Tel : 01.69.08.65.32 ou 01.69.08.40.12; Fax : 01.69.08.84.46 ou 01.69.08.40.44 ; e-mail : catherine.julien@cea.fr ou christine.prigian@cea.fr. Le délai minimum est de 24 heures pour les visiteurs ressortissants des pays de l'Union Européenne, et de huit jours pour les autres. Sans autorisation, vous ne pourrez entrer sur le centre de Saclay. Dans tous les cas, se munir d'une pièce d'identité.