

Séminaire SOLEIL

Femtosecond synchronization at FLASH

Holger SCHLARB

(XFEL [Low Level RF](#) group Leader, DESY, Hambourg, Allemagne)

Invité par Marie-Emmanuelle COUPRIE

Lundi 14 mars à 14h00
Grand Amphi SOLEIL

Free Electron Lasers require synchronization with femtosecond precision for various devices along the accelerator facility.

To meet these demanding synchronization goals, optical methods have been developed over the past recent years allowing for outstanding synchronization performance. In this talk, an introduction and overview on RF and optical synchronization techniques will be given, together with achieved results at the Free Electron Laser in Hamburg, FLASH.



Ce séminaire sera suivi d'une pause-café



Formalités d'entrée : accès libre dans l'amphi du Pavillon d'Accueil. Si la manifestation a lieu dans le Grand Amphi Soleil du Bâtiment Central, merci de vous munir d'une pièce d'identité (à échanger à l'accueil contre un badge d'accès).

SYNCHROTRON SOLEIL

Division Expériences - L'Orme des merisiers - Saint-Aubin - BP 48 - 91192 GIF S/YVETTE Cedex

<http://www.synchrotron-soleil.fr/portal/page/portal/Soleil/ToutesActualites>

Secrétariat Division Expériences : sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr