



REUNION D'ECHANGES ENTRE LE SYNCHROTRON SOLEIL ET CEA/DRT

24 mars 2005, bâtiment d'accueil de SOLEIL

Objectifs :

- Faire connaître à la communauté du Rayonnement Synchrotron les outils issus des micro et nano technologies développés par la CEA/DRT (Direction de la Recherche Technologique) qui peuvent s'avérer utiles pour leurs expériences (Manipulation des échantillons, imagerie, détection)
- Repérer des thématiques de recherche ou de domaines spectraux RS importantes pour la CEA/DRT à l'horizon du démarrage de SOLEIL (Térahertz)

Nous consacrerons aussi du temps à faire le point sur les collaborations SOLEIL – DRT déjà existantes: détecteurs diamant, ligne métrologie, micro-diffraction.

Lieu

Amphithéâtre du bâtiment d'accueil, Synchrotron SOLEIL, Saint-Aubin (à côté du CEA/Saclay)

⇒ Comment arriver à SOLEIL ?

<http://www.synchrotron-soleil.fr/anglais/general-informations/acces.htm>

Date

24 mars 2005

Ordre du jour :

Il est envisagé en 3 parties :

- Présentations générales de la CEA/DRT et de SOLEIL
- Exposés (~20mn + 5mn de questions) en alternance CEA/DRT et SOLEIL
- Un temps d'échanges individuels informels de type « one to one »

Planning prévisionnel :

| | | |
|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
| 09h30 – 09h50 | Café d'accueil | |
| 09h50 – 10h00 | Introduction au workshop | D. RAOUX Directeur de SOLEIL |
| 10h00 – 10h20 | Présentation de la DRT | M. TKATCHENKO DRT / LIST / DETECS |

| | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 10h20 – 10h40 | Présentation de SOLEIL | M. SAUVAGE SOLEIL |
| 10h40 – 11h05 | μ et nanofluidique par électro-mouillage | C. PEPONNET LETI / DTBS |
| 11h05 – 11h30 | Tomographie (μ fluide) | A. SOMOGYI SOLEIL |
| 11h30 – 11h55 | Projets du DETECS <ul style="list-style-type: none"> ○ Imagerie de μ écoulements ○ Traitement massif de données, notamment spectrales ○ Moniteur de faisceau diamant | A. VABRE LIST / DETECS |
| 11h55– 12h20 | Biocristallographie (robotisation, micromanipulation, gestion de données) | A. THOMPSON SOLEIL |
| 12h20 – 12h30 | La ligne métrologie à SOLEIL | M. C. LEPY LIST / DETECS |
| 12h30 – 13h45 | Buffet (sur place) | |
| 13h45 – 14h10 | La microscopie X dans la fenêtre de l'eau pour l'imagerie cellulaire | J.- P. MOY / P. GRANGEAT LETI / DTBS |
| 14h10 – 14h35 | Proche IR (échantillons biologiques unicellulaires, microéchantillons liquides) | P. DUMAS SOLEIL |
| 14h35 – 15h00 | Térahertz | P. ROY LURE |
| 15h00 – 15h25 | Détection millimétrique et détection infrarouge | DESTEFANIS / P. AGNESE LETI / DOPT |
| 15h25 – 15h50 | Micro systèmes robotisés développés au LIST (micromanipulation) | A. FRICONNEAU LIST / DTSI |
| 15h50 – 16h15 | Procédé LIGA | S. MEGTERT CNRS/Thalès |
| 16h15 -16h30 | Synthèse | J. M. GROGNET DRT/DS |
| 16h30 – | Echanges individuels informels (pause café, petites salles de réunion disponibles) | |

Prise en charge

Il n'y a pas de droits d'inscription. La CEA/DRT/DS et le synchrotron SOLEIL prennent en charge le buffet de midi et les pauses café.

Organisation et contacts

● CEA / DRT / Direction Scientifique

B. P. 6, 92265 Fontenay aux Roses Cédex

<http://www-drt.cea.fr>

Jean Marc GROGNET

jean-marc.grognet@cea.fr

Tél : 01 46 54 87 02

Susana GOTA-GOLDMANN

susana.gota-goldmann@cea.fr

Tél : 01 46 54 87 03

● SOLEIL – GRIGES :

Service Relations Industrielles et Grands Enjeux de Société

Société civile Synchrotron SOLEIL St Aubin, BP 48 91192 Gif sur Yvette Cedex

www.synchrotron-soleil.fr

Philippe DEBLAY

philippe.deblay@synchrotron-soleil.fr

Tél : 01 69 35 90 05

Jean DOUCET

jean.doucet@synchrotron-soleil.fr

Tél : 01 69 35 90 09 et 01 69 15 50 23

Le nombre total de participants étant limité, merci de vous inscrire auprès de Susana Gota-Goldmann ou Brigitte Valdés (brigitte.valdes@cea.fr) par mail