

# Des plateformes

## spécialisées pour de nouvelles communautés d'utilisateurs



**16 avril 2013, signature du contrat-cadre de la plateforme Cosmétologique, au salon In-Cosmetics, Paris. De gauche à droite : François Germinet, président de l'Université Cergy-Pontoise ; Elïan Lati, directeur de BIO-EC ; Marc-Antoine Jamet, président de Cosmetic Valley ; Jean Daillant, directeur général de SOLEIL ; Marie-Madeleine Mialot, vice-présidente de la région Centre.**

**A**u-delà de l'utilisation « ponctuelle » des lignes de lumière pour des projets généralement à court terme de recherche académique ou de recherche industrielle, SOLEIL s'est engagé dans une démarche de mise en place de plateformes de recherche et de services spécialisées par domaine applicatif, pour l'hébergement d'équipes externes, publiques et/ou privées, menant des projets synchrotron à moyen-long termes.

Ces plateformes spécialisées d'hébergement possèdent au moins 2 des 3 caractéristiques suivantes :

- installation dans des locaux dédiés sur le site de SOLEIL, dans le bâtiment synchrotron ou à proximité immédiate de celui-ci,
- animation par une équipe externe d'interface R&D et de support, permettant de traduire les problématiques spécifiques du domaine applicatif en besoins de solutions synchrotron,
- accès aux lignes de lumière et à des équipements complémentaires non synchrotron, nécessaires aux besoins spécifiques du domaine applicatif.

Le premier exemple de réalisation à SOLEIL est la plateforme agroalimentaire proposée sur la base de la collaboration de recherche entre l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) et SOLEIL. Initialement, 3 ingénieurs de l'INRA ont été détachés depuis 2007 sur les lignes SMIS, DISCO et SWING de SOLEIL pour répondre aux besoins notamment de la filière agronomie-agroalimentaire exprimés par les équipes de l'INRA et leurs partenaires académiques et industriels (cf p.28).

Par ailleurs, une plateforme de services et de recherche pour les matériaux anciens (IPANEMA)

a été créée autour de la mise en place d'une équipe dédiée, d'un bâtiment spécifique avec laboratoires et bureaux et de la ligne lumière PUMA optimisée pour les matériaux anciens, dans le cadre d'un partenariat avec le Ministère de la Culture et le CNRS.

Deux nouveaux projets de plateformes spécialisées ont été lancés au printemps 2013 par SOLEIL et ses partenaires :

- la plateforme **MICASOL**, portée par les laboratoires « matériaux » du CNRS et des deux Universités de la Région Alsace, en liaison avec l'Institut Carnot MICA (Materials Institute Carnot Alsace), est destinée aux entreprises alsaciennes de tous secteurs intéressés par les nanotechnologies et par la caractérisation multi-échelles des matériaux. SOLEIL et ses partenaires académiques ont signé un accord de collaboration le 18 mars 2013.
- la plateforme mutualisée d'innovation (PFMI) **Cosmétologique**, portée par le pôle de compétitivité Cosmetic Valley pour les entreprises françaises du secteur de la cosmétique et dédiée à la caractérisation et à la mesure de l'efficacité et de l'innocuité des produits, dans le cadre d'un partenariat francilien avec la PME essonienne Bio-EC et l'Université de Cergy Pontoise, signé le 16 avril 2013 lors du salon international In Cosmetics de Paris. La PFMI a déjà engagé ses premières actions concrètes : projets collaboratifs de R&D, présentation d'un poster au salon CosmInnov début octobre 2013, échanges avec des entreprises franciliennes pouvant apporter des compétences complémentaires, projet de partenariat international avec le Québec.

→ **Contact :**  
[philippe.deblay@synchrotron-soleil.fr](mailto:philippe.deblay@synchrotron-soleil.fr)

## EN BREF

### FORMATION

L'activité de formation de SOLEIL est intense dans les mois à venir : le 25 novembre une formation inter-entreprises commune avec le LLB pour l'utilisation des grands instruments par les entreprises du secteur de la métallurgie, le 26 novembre une présentation au cours du workshop « caractérisation élémentaire dans les matériaux aux contacts alimentaires » organisé par la fédération des industries du verre, le 3 décembre une intervention au cours de la journée de formation « Contrôles Non Destructifs » organisée par le pôle de compétitivité Pôle Européen de la Céramique à la technopole Ester de Limoges et enfin, début 2014, un séminaire intra-entreprise avec tables rondes thématiques pour un groupe international leader mondial du secteur de la cosmétique.

### LES RENDEZ-VOUS CARNOT 2013

SOLEIL était pour la 6<sup>e</sup> fois exposant à Lyon, les 9 et 10 octobre 2013, parmi les 800 acteurs majeurs de la R&D partenariale avec l'industrie, et a participé à la convention d'affaires des Rendez-Vous Carnot.