

SOLEIL est une infrastructure de recherche de très haute technologie produisant et exploitant une lumière d'une extrême brillance, des THz aux rayons X durs, pour étudier la matière vivante et les matériaux complexes.

Doté de 29 laboratoires spécialisés appelés lignes de lumière, SOLEIL est un centre de recherche scientifique (110 publications SOLEIL en 2012) et de services à la recherche et à l'industrie (287 publications externes et 45 projets industriels en 2012).

SOLEIL, accélérateur de recherche et d'innovation industrielle

Accélérateur d'innovation, de croissance et de compétitivité des entreprises, SOLEIL :

- met des compétences de pointe et des équipements de hautes performances à la disposition des industriels et des prestataires de services à l'industrie ;
- associe les entreprises de l'instrumentation scientifique à sa recherche technologique, en amont dans le cadre de projets collaboratifs et en aval pour l'exploitation industrielle et commerciale de dispositifs innovants conçus par ses équipes.

Des plateformes dédiées dans le cadre de partenariats sur mesure

INRA-SOLEIL pour la filière agroalimentaire

- Structure d'interface entre l'INRA ou ses partenaires industriels et SOLEIL pour la filière agroalimentaire (alimentation, microbiologie, santé, génétique, agronomie...).



- Créée en 2007.
- Équipe dédiée (3 ingénieurs INRA détachés sur 3 lignes de lumière).
- Caractéristiques : nationale, ingénieurs intégrés.

Partenaire: INRA

IPANEMA pour les matériaux anciens

- Plateforme de services et de recherche dédiée aux matériaux anciens (archéologie, patrimoine culturel, paléontologie...).

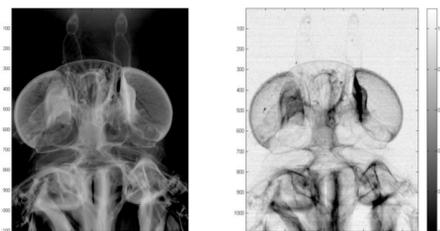
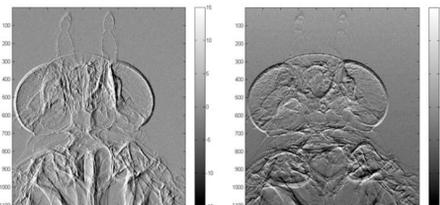


- Créée en 2010.
- Équipe dédiée, bâtiment de 1800 m² (laboratoires, bureaux) livrable fin 2013 et ligne de lumière PUMA optimisée pour les matériaux anciens.
- Hébergement de projets longue durée, recherche méthodologique et vie scientifique propres.
- Caractéristiques : régionale à internationale.

Partenaires: État, Région Île-de-France (CPER 2007 - 2013), CNRS, Ministère de la Culture et de la Communication (unité IPANEMA à SOLEIL).

MICASOL pour les industriels de la Région Alsace

- Plateforme de caractérisation de la structure des matériaux, de l'échelle moléculaire à l'échelle macroscopique.



- Créée en mars 2013.
- Équipe et locaux (laboratoires, bureaux) dédiés, accès facilité aux lignes de lumière.
- Caractéristiques : régionale, multisectorielle.

Partenaires: CNRS, Université Haute Alsace, Université de Strasbourg, Institut Carnot MICA.

COSMETOMIQUE pour la filière cosmétique

- Plateforme mutualisée d'innovation pour la caractérisation et l'optimisation des produits cosmétiques.



- Création prévue en juin 2013.
- Équipe et locaux (laboratoires, et bureaux) dédiés, accès aux lignes de lumière et aux équipements des laboratoires partenaires.
- Caractéristiques : régionale à inter-régionale, multisites.

Partenaires: Société Bio-Ec, Université de Cergy Pontoise, Pôle de compétitivité Cosmetic Valley.