



Paléontologie 30-60 keV
Hard X-ray micro-tomography
Micro-tomographie X durs

Archéologie Contraste de phase
Phase contrast

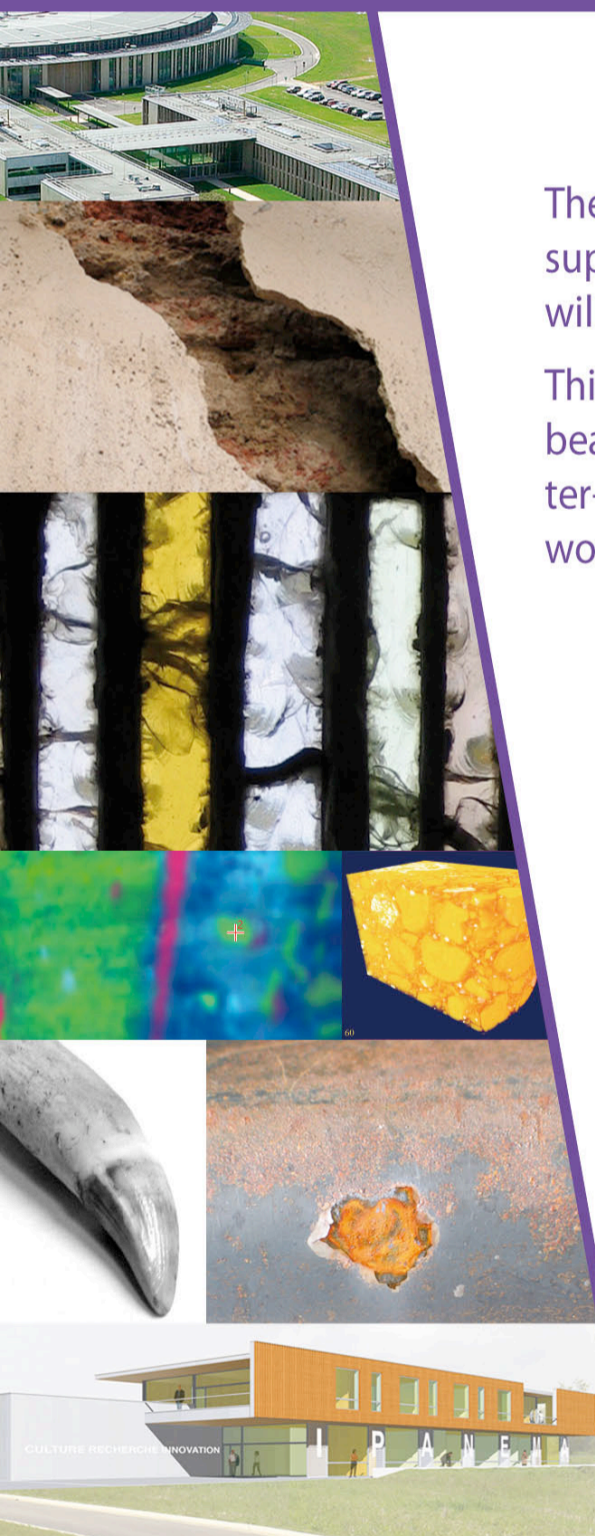
3 μm x 3 μm **Conservation**
Spectro-microscopie X durs
Hard X-ray spectro-microscopy

5-22 keV **Paléoenvironnements**

A beamline for ancient materials at SOLEIL

Colloque, 6-7 mai 2009, Synchrotron SOLEIL

Une ligne de lumière pour les matériaux anciens à SOLEIL



The SOLEIL synchrotron source is currently setting up **IPANEMA**, a platform dedicated to the support of research activities on **historical and ancient materials**. A new synchrotron beamline will be developed and operated in the framework of the platform.

This workshop aims at **presenting and discussing** the preliminary design of the synchrotron beamline end stations: one dedicated to **hard X-ray micro-tomography**, the other to micrometer-scale **hard X-ray spectro-microscopy**. The workshop is the continuation of the definition work performed by the **IPANEMA working groups** since 2008 (100 scientists involved).

Le synchrotron SOLEIL met actuellement en place **IPANEMA**, une plateforme dédiée au soutien des activités de recherche sur les **matériaux anciens et historiques**. Une nouvelle ligne de lumière synchrotron sera développée et fonctionnera dans le cadre de la plateforme.

Ce colloque a **pour but de présenter et de discuter** les travaux préliminaires de conception des deux branches expérimentales de la future ligne de lumière synchrotron : l'une dédiée à la **microtomographie X durs**, l'autre à la **spectromicroscopie X durs** avec une **résolution micrométrique**. Le colloque s'inscrit dans la continuité du travail de définition réalisé par les **groupes de travail d'IPANEMA** réunis depuis début 2008 (100 scientifiques impliqués).

IPANEMA
est financée par un CPER



île de France

Deadline / Date limite d'inscription : 29/04/2009

Contact : Conf-IPANEMA09@synchrotron-soleil.fr

Inscription : www.synchrotron-soleil.fr/Workshops/2009/IPANEMA

Local organisers / Organisation locale :

Serge Cohen, Loïc Bertrand, Marie-Angélique Languille,
Thierry Moreno, Dominique Bernard, Paul Morin
Jacqueline Lassagne, Sylvie Koguc, Frédérique Fraissard