

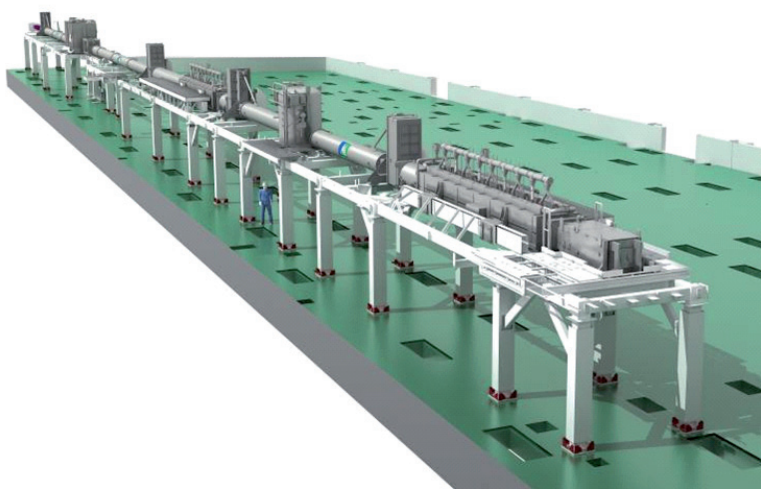
REUNION DE LANCEMENT

Jeudi 8 décembre 2011

> 16h45

Hôtel de Région
Amphi Chaban-Delmas

14 rue François de Sourdis
33000 Bordeaux



Bordeaux - Région Aquitaine - France

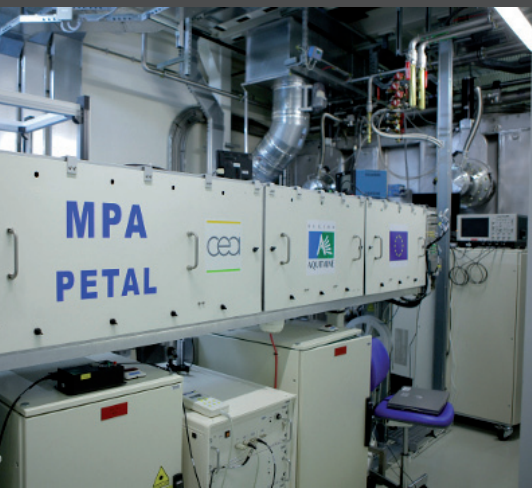
L'objectif global de PETAL est de créer sur Bordeaux un centre de recherche d'excellence centré sur les lasers de puissance et l'interaction laser-plasma, depuis la physique fondamentale jusqu'aux applications à fort impact sociétal ou économique : procédés laser, industrie des lasers de puissance et fusion inertielle contrôlée pour l'énergie.

L'ouverture à la recherche civile de l'installation du Laser MégaJoule (LMJ), unique en Europe, va promouvoir l'Université de Bordeaux et ses partenaires, le CEA, l'ALP, le CNRS et la Région Aquitaine, au rang d'acteurs majeurs en Europe dans le domaine des Hautes Densités d'Énergie (HED), plus particulièrement sur la fusion inertielle pour l'énergie (IFE) et l'astrophysique de laboratoire.

L'association d'un système Laser multi-petawatt - PETAL (PETawatt Aquitaine Laser) financé à travers le Conseil régional d'Aquitaine - au LMJ va offrir une référence mondiale pour la physique des plasmas générés par des lasers de haute puissance. PETAL+ vient compléter ce dispositifs en offrant des diagnostics spécifiques, issus de la liste de diagnostics plasmas prioritaires établie selon les recommandations du comité scientifique international consultatif de PETAL (SAC-P).

Ces diagnostics, au nombre de trois dans le cadre de ce premier développement, doivent permettre la mise en œuvre d'un large spectre de projets scientifiques, sélectionnés par appel d'offre par un comité scientifique dédié sous la coordination de l'Institut Laser Plasma (ILP), mais aussi le lancement d'un programme international de premier plan consacré à l'allumage thermonucléaire par choc pour l'énergie qui s'inscrit dans le cadre du projet international HiPER.

Sur le plan opérationnel, ces systèmes seront conçus en collaboration entre des experts académiques, des scientifiques locaux qui coordonneront les opérations et des scientifiques et ingénieurs du CEA qui auront la responsabilité d'assurer la compatibilité avec le LMJ et son environnement. Le dispositif complet devra être opérationnel en 2015.



16h45 **Café de bienvenue**

17h **Cérémonie de lancement de l'EquipEx PETAL+**

Alain ROUSSET, président du Conseil régional d'Aquitaine

Francis HARDOUIN, président de l'Association Lasers et Plasmas

Bertrand GIRARD, directeur scientifique de l'Institut de physique du CNRS

Thierry MASSARD, directeur scientifique du CEA/DAM

Philippe BALCOU, directeur du CELIA

18h **Stratégie scientifique, organisation PETAL/PETAL+**

Dimitri BATANI, coordinateur scientifique de PETAL+

18h20 **Objectifs, moyens et calendrier**

Laurent SERANI, chef de projet PETAL+

18h40 **Cocktail (2^e étage de l'Hôtel de Région)**

WORKSHOP - 9h-17h

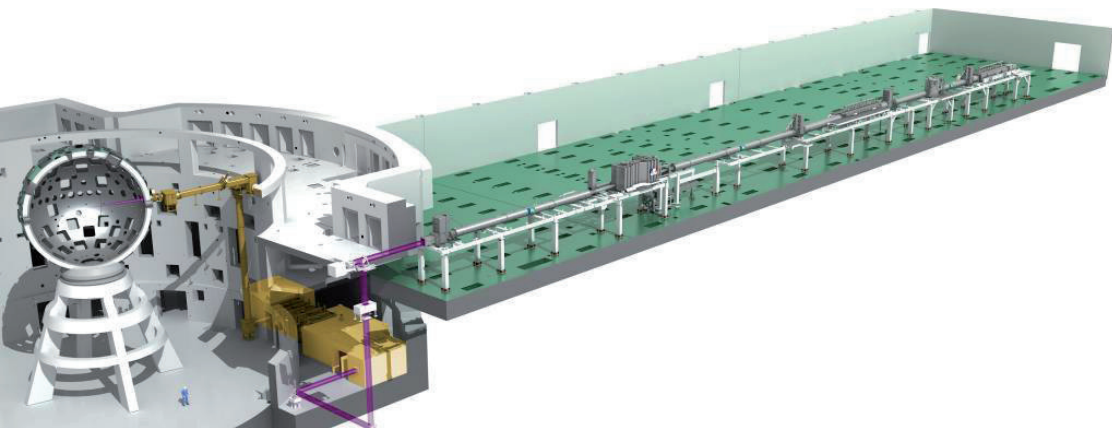
Physique avec PETAL

Hôtel de Région

Workshop ouvert à la communauté scientifique française et européenne

Infos : petal.aquitaine.fr/Workshop-PETAL-Reunions-HiPER.html

Contacts : batani@celia.u-bordeaux1.fr - ducret@celia.u-bordeaux1.fr





↘ Hôtel de Région

Amphithéâtre Chaban-Delmas (2^e étage)

14 rue François de Sourdis

33000 Bordeaux

Tram A, arrêt « St-Bruno, Hôtel de Région »

Plan d'accès > www.aquitaine.fr

Contact

idx@univ-bordeaux.fr