

Administration
→ 24h/24
Mes démarches quand je veux



www.administration24h24.gouv.fr

vendredi 9 février 2007

Recher

recher
recher
toutes

L'USINE NOUVELLE

À chaque instant, toute la vie de l'industrie

ACTUALITÉS

TECHNO

PRODUITS

EMPLOI

Toute L'Info - Le quotidien des usines

Recherche

L'Institut de la lumière extrême dans les starting-blocks

le 12/01/2007

L'ILE va produire des lasers intenses pour la santé et l'environnement. Il sera implanté sur le Campus de l'École Polytechnique et de l'ENSTA à Palaiseau (Essonne). Ce projet mettra en activité 1000 chercheurs et techniciens par an sur le site.

Le projet d'Institut de la lumière extrême (ILE) attend, pour démarrer, l'arbitrage du Contrat de projets Etat-Région (CPER), avec une aide attendue de 50 à 55 millions d'euros. Ses équipes, implantées sur le campus de l'École Polytechnique et de l'ENSTA (École nationale supérieure de techniques avancées), à Palaiseau dans l'Essonne, présentent le vendredi 12 janvier leurs ambitions aux partenaires industriels, scientifiques et institutionnels.

Porté par le réseau OpticsValley et le Laboratoire d'optique appliquée de l'ENSTA, l'ILE produira des lasers intenses sur des durées d'impulsion très brèves, avec des applications dans la santé et l'environnement.

L'institut espère aussi obtenir plus de 200 millions d'euros de la part de L'Union européenne en vue de lancer, en 2010, la construction d'un site doté de 10 faisceaux.

« Nous sommes en phase préparatoire, explique Jean-Paul Chambaret, chef du projet. Si nous n'obtenons que les financements franciliens, nous poserons les briques franciliennes. Même avec un seul faisceau, l'ILE est unique au monde. Et encore plus avec dix faisceaux ».

Chrystelle Carroy

[Consulter](#) l'analyse de l'Institut d'aménagement et d'urbanisme de la région d'Ile-de-France (IAURIF) sur les difficultés de la R&D francilienne.

Saclay dans la « lumière extrême »

L'avis Gérard Mourou, directeur du laboratoire d'optique appliquée de l'Ensta et à la tête du projet européen Extreme Light.

« Le projet européen de lumière extrême ELI (Extreme Light Infrastructure) vient d'être retenu par Bruxelles parmi les 35 installations d'avenir en matière de recherche. Leader du projet, le plateau de Saclay est très bien placé pour accueillir cette installation estimée à 200 millions d'euros, dont l'implantation sera décidée en 2007. Depuis deux ans, le laboratoire d'optique appliquée de l'Ensta et le Luli - Laboratoire pour l'utilisation des lasers intenses (CNRS-CEA-X-Paris VI) - mettent au point des sources de puissance allant jusqu'à l'exawatt (10¹⁸), mille fois supérieure à celle du Laser Mégajoule en Gironde. Sans attendre la manne européenne, l'Ensta a investi 3,5 millions

Autres secteurs

à lire aussi

- ▶ Saclay dans la « lumière extrême »
- ▶ Polytechnique le sursaut de la belle endormie
- ▶ Thales réceptionne son nouveau centre & d
- ▶ Deux pôles en gestation pour l'essonne
- ▶ Lancement officiel de digiteo labs
- ▶ Le cnrs part à la rencontre des pme
- ▶ Opticsvalley à l'initiative d'un "cluster" française
- ▶ Renforcer le tissu régional de la recherche
- ▶ L'institut pasteur aménage l'ex-site de pfizer

d'euros dans ce projet. Et l'Ile-de-France devrait financer un institut de la lumière extrême à hauteur de 55 millions. »



A lire aussi dans l'Usine Nouvelle N°3034
du 7 au 13 décembre 2006
« Polytechnique, le sursaut de la belle endormie »

@ [Rédaction L'Usine Nouvelle](#)

<< liste résultats

[Aide](#) [Contactez-nous](#) [Publicité](#) [Mentions légales](#) [Plan du site](#) © 2007 Groupe Industrie S

[Infos - Ecoles](#)

Toutes les informations que vous
cherchez sur les Grandes Ecoles
www.kelformation.com

[Formation au coaching](#)

Formation certifiante en France
par des canadiens d'expérience
www.coach-academie.com

[Formations ADR et CACES](#)

Formation CACES R389, R386,
R372 Débutants, confirmés,
recyclage
www.ifrac.com

[Devenez Expert Java/J2EE](#)

Intégrez Expert Line et devenez
expert Java/J2EE en restant
salarié
www.expert-line.com

[Annonces Google](#)