

CRÉATION DE LABORATOIRES DE RECHERCHE PROJETS ATTOLAB & ILO

📍 SACLAY (91)

Il existe des infrastructures que l'on n'imagine pas à visibilité internationale, c'est le cas de celles situées sur le plateau de Saclay, sur le site de l'Orme des Merisiers.

Situé dans un ancien couloir d'accélérateur linéaire, le projet Ilo est prévu pour fournir une infrastructure pour la constitution du pôle Laser.

L'installation de l'unité UHI 100 (laser 100 Tera-watt) peut produire des impulsions lumineuses à la fois très courtes et très puissantes : durée de quelques femto secondes (fs) avec une puissance crête de l'ordre de la centaine de Terawatt.

Les laserq sont en interaction avec de la matière en phase gazeuse ou condensée.

Le projet prévoit également l'installation de salles de spectroscopie laser ultrarapide.

Le programme de salle blanche ISO8 – ISO7 s'étend sur 100 m de long en sous-terrain.

LES MISSIONS :

- Base MOE, selon loi MOP

MOA :

- **CEA Paris Saclay**

ROLE :

- Mandataire

 **Architecte** : sans objet

 **Montant travaux** : 3,5 M€ HT

 **Surface** : n.c.

 **Honoraires MOE** : n.c

 **Durée de l'opération** : n.c.

 **Avancement** : Livré en 2017

