

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Orsay, le 18 novembre 2013

## Transition énergétique

### L'institut Photovoltaïque d'Ile-de-France (IPVF) et l'institut de recherche et formation Paris-Saclay Efficacité Énergétique (PS2E) s'installent à Paris-Saclay

*L'Institut Photovoltaïque d'Ile-de-France (IPVF) et l'Institut de recherche et de formation Paris-Saclay Efficacité Énergétique (PS2E), officiellement opérationnels après la signature le 29 octobre dernier d'une convention de financement avec le Commissariat Général à l'Investissement, s'installent au sein du campus scientifique de Paris-Saclay.*

#### L'IPVF de Paris-Saclay : 200 chercheurs issus du public et du privé et 150 millions d'euros de budget

L'IPVF sera situé au cœur du quartier de l'École polytechnique à Palaiseau, en interaction avec les établissements voisins et porteurs du projet : l'École polytechnique, l'Institut d'Optique, le futur Centre de Nanoscience et de Nanotechnologies, les laboratoires d'Horiba Jobin Yvon et ceux du CEA-Nano Innov. Les travaux de ce nouveau bâtiment de 12 000 m<sup>2</sup> débuteront en 2014.

#### Localisation de l'IPVF dans le quartier de l'École polytechnique à Palaiseau



Crédits : EPPS – MDP / XDGA-FAA / AREP

Consacré à la fois à la recherche sur les dispositifs solaires photovoltaïques de nouvelle génération et à la formation des professionnels de demain, **l'IPVF rassemblera, en 2016, 200 chercheurs issus des entreprises privées et centres de recherche publics partenaires** et accueillera **des enseignants et des étudiants de niveau master et doctorat.**

Des partenariats seront également développés avec les autres pôles de recherche de Paris-Saclay, les grands industriels mondiaux du secteur solaire et les PME-PMI d'Ile-de-France.

Destiné à être un des cinq plus grands centres de recherche mondiaux en matière d'énergie photovoltaïque, l'IPVF est doté d'un budget global de 150 millions d'euros, dont 18,5 millions financés sur 6 ans par l'Etat.

*Les membres fondateurs : TOTAL, EDF, le CNRS, l'École Polytechnique, AIR LIQUIDE, HORIBA JOBIN YVON, RIBER et le pôle de compétitivité Advancity.*

- Maître d'ouvrage : SAS EDF / TOTAL / Ecole Polytechnique / CNRS / Horiba
- Aménageur : EPPS
- Surface : 12 000 m<sup>2</sup> dont 9 000 m<sup>2</sup> en première phase
- Situation : quartier de l'École polytechnique / Palaiseau
- Consultation contrat de promotion immobilière/ architecte : 2<sup>e</sup> semestre 2013
- Livraison : 2016

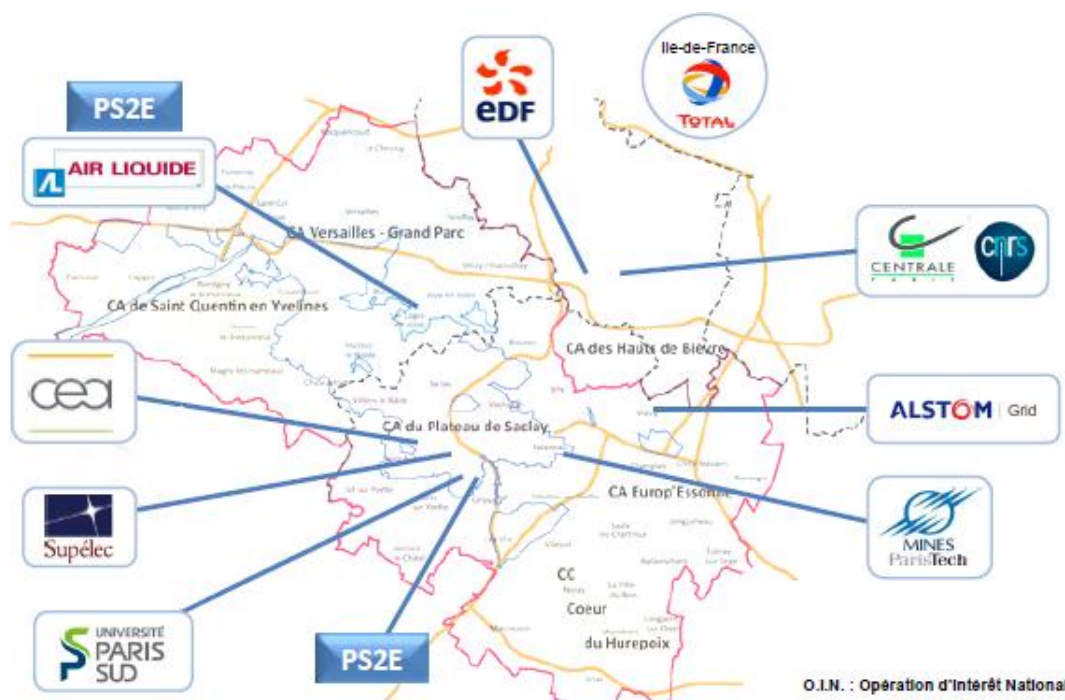


## L'Institut de Recherche et de Formation PS2E

Créé suite à un appel à projets lancé par le gouvernement dans le cadre du Programme des Investissements d'Avenir, le PS2E sera consacré à la flexibilité et l'efficacité énergétique des installations industrielles couplées aux zones urbaines. La recherche de solutions technologiques nouvelles permettra la réduction de la consommation énergétique et des émissions de CO<sup>2</sup> de l'industrie et contribuera à une meilleure compétitivité de l'industrie en France, ainsi qu'à l'ouverture de nouveaux marchés à l'exportation.

Composé d'un consortium public/privé équilibré entre grands groupes industriels, entreprises moyennes, start-ups, et entités académiques de recherche, cet institut regroupera sur un même site à Paris-Saclay, des laboratoires de recherche, des plateformes de simulation et démonstration ainsi que des établissements de formation.

Le PS2E sera installé au cœur du campus d'Air Liquide à Paris-Saclay, sur le site des Loges-en-Josas.



*Les membres fondateurs : Air Liquide, Total, EDF, Fives Cryogénie, Enertime, CEA, École Centrale Paris, Mines ParisTech, Université Paris-Sud.*

Ces deux Instituts de Transition Energétique illustrent les valeurs fondatrices du projet économique et scientifique Paris-Saclay : culture affirmée de partenariat entre Grandes Ecoles, recherche publique et privée, mutualisation des équipements et des laboratoires, création de croissance par le biais de l'innovation...

Contact presse EPPS:  
Agence Manifeste / Lorraine Froment  
[Lorraine.froment@manifeste.fr](mailto:Lorraine.froment@manifeste.fr) – 01 55 34 99 87

### **A propos de l'Établissement public Paris-Saclay :**

*L'Établissement public Paris-Saclay, créé en 2010 par la loi relative au Grand Paris, a pour objet d'impulser et de coordonner le « développement du pôle scientifique et technologique du plateau de Saclay, ainsi que son rayonnement international ». Il est aménageur de zones d'aménagement concerté dans le périmètre de l'Opération d'Intérêt National.*

*Le projet opérationnel est aujourd'hui mis en œuvre dans les deux quartiers de l'École polytechnique et de Moulon :*

- *près de 100 000 m<sup>2</sup> de chantiers sont en cours ou en passe d'être lancés : Centre R&D EDF et Campus EDF, Lieu de Vie, extension des laboratoires de l'École polytechnique, Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay...*
- *136 000 m<sup>2</sup> sont attribués : École Centrale Paris, résidence étudiante de 350 logements, ENSAE ParisTech, Centre de nanoscience et de nanotechnologie, Institut Mines-Télécom, Quaero ...*
- *96 000 m<sup>2</sup> sont en cours de consultation : ICE (institut pour le climat et l'environnement), École Normale Supérieure de Cachan, salle de sports de combat, Neurosciences, laboratoires de physique...*
- *250 000m<sup>2</sup> sont à l'étude et leur financement assurés : Pôle Pharmacie-Biologie-Chimie de l'université Paris-Sud, bâtiment d'enseignement et laboratoires de Physique, Incubateur-Pépinière-Hôtel d'entreprises...*
- *S'y ajoutent 2000 logements familiaux et 2500 logements étudiants pour lesquels des consultations seront engagées fin 2013 / début 2014.*