

**COMMUNIQUE DE PRESSE**

Orsay, le 26 juin 2014

## **Paris-Saclay, vers un nouveau modèle énergétique**

### **Lancement d'une consultation pour déployer un réseau de chaleur et de froid sur le campus urbain de Paris-Saclay**

L'Etablissement public Paris-Saclay lance une procédure négociée en vue de la passation d'un contrat de conception – réalisation – exploitation – maintenance (CREM) pour la réalisation d'un **réseau de chaleur basé sur la géothermie profonde alimentant l'ensemble du campus urbain de Paris-Saclay en chaud et en froid grâce à de l'énergie thermique à plus de 50% renouvelable.**

La solution technique développée est constituée d'un réseau d'eau tempérée irriguant l'ensemble des quartiers, alimenté par une géothermie profonde sur **la nappe de l'Albien**. Tous les nouveaux bâtiments construits dans les ZAC (établissements d'enseignement supérieur de l'Université Paris-Saclay, entreprises, logements, etc.) s'y raccorderont et se fourniront ainsi en chaleur et en froid grâce à des sous-stations d'échanges. L'infrastructure permettra aussi aux bâtiments déjà construits sur le site de valoriser la « chaleur fatale » qu'ils dégagent.

Ce réseau de chaleur a vocation à être la première brique d'un Smart Grid énergétique global (électricité et chaleur) à l'échelle du campus Paris-Saclay. Le déploiement d'une telle solution à une telle échelle sera **une première mondiale qui fera de Paris-Saclay une formidable vitrine technologique.**

Contact presse :

Agence Manifeste / Lorraine Froment

[lorraine.froment@manifeste.fr](mailto:lorraine.froment@manifeste.fr) / 01 55 34 99 87

#### **A propos de l'Etablissement public Paris-Saclay**

*L'Etablissement public Paris-Saclay, créé en 2010 par la loi relative au Grand Paris, impulse et coordonne 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'Ecole polytechnique et de Moulon :*

*- 141 400 m<sup>2</sup> de chantiers sont en cours ou en passe d'être lancés : EDF Lab, Digitéo Labs / INRIA, extension des laboratoires de l'Ecole polytechnique, Lieu de Vie, Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay, Centre de nanosciences et de nanotechnologies, ENSAE ParisTech...*

*- 186 100 m<sup>2</sup> sont attribués : Quaero (CNRS), Institut Mines-Télécom, Ecole Centrale Paris – bâtiment A, Ecole Normale Supérieure de Cachan, radar de Palaiseau, pôle de recherche Neurosciences 330 logements étudiants, 2 restaurants et commerces ...*

*- 86 200 m<sup>2</sup> sont en cours de consultation : Institut Climat Environnement, Ecole Centrale – bâtiment B, Centre de Physique, Matière et Rayonnement de l'Université Paris-Sud, Institut photovoltaïque d'Ile-de-France, halle multisports mutualisée ...*

*- 167 000 m<sup>2</sup> sont à venir : Pôle Pharmacie-Biologie-Chimie de l'université Paris-Sud, AgroParisTech / INRA, Incubateur-Pépinière-Hôtel d'entreprises, bâtiment enseignement mutualisé, Learning Center...*

*- S'y ajoutent 168 000 m<sup>2</sup> de logements étudiants et 380 000 m<sup>2</sup> de logements familiaux pour lesquels des consultations ont été engagées en 2014.*

[www.epps.fr](http://www.epps.fr)

Retrouvez @ParisSaclay sur Twitter.