

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

17/03/2015

### Réseaux électriques intelligents : le campus urbain de Paris-Saclay, terrain d'innovation et de développement économique

*Le 17 mars 2015, les membres du consortium LiveGrid ont scellé symboliquement le pli contenant leur dossier de réponse à l'Appel à manifestations d'intérêt (AMI) pour la « Mise en place sur des campus universitaires d'un réseau électrique intelligent expérimental – plateforme d'innovation ».*

*S'il se réalise, ce projet établira les fondations pour faire du campus urbain de Paris-Saclay un pôle économique leader en Europe en matière de réseaux électriques intelligents (smart grids).*

Le *smart grid* du campus de la plus grande Université d'Europe, l'Université Paris-Saclay (80 000 enseignants, étudiants et chercheurs) sera multi-énergie : un réseau électrique et un réseau de chaleur répondront aux besoins énergétiques des bâtiments du plateau. En s'appuyant sur cette infrastructure, le projet **LiveGrid** prévoit de développer un réseau intelligent expérimental permettant une gestion énergétique optimisée du campus. Recherches, inventions, développements seront partagés, confrontés et donneront lieu à simulations, essais grandeur nature, implémentation et industrialisation.

La configuration de Paris-Saclay est idéale puisque se construit un campus qui hébergera des représentants du monde académique francilien, des instituts de recherche, ainsi que de grands industriels et des start-ups : de quoi faire émerger des solutions inédites et les rendre rapidement opérationnelles.

La démarche vise à susciter et développer des innovations pour répondre de façon maîtrisée aux besoins croissants en énergie et à l'évolution des modes de production (développement des différentes énergies renouvelables), en impliquant les utilisateurs à tous les stades, de la conception à l'expérimentation. Elle assure ainsi que le *smart grid* répondra bien aux usages individuels et collectifs.

Au-delà du caractère vertueux du développement de la gestion optimisée du réseau électrique du site, cette initiative vise à développer un secteur nouveau de l'économie dans lequel la France et notamment l'Île-de-France peuvent faire valoir des compétences exceptionnelles.

S'inscrivant dans le cadre des 34 plans de La nouvelle France industrielle, **LiveGrid** participera au renforcement des filières françaises dans un secteur en fort développement : croissance annuelle du marché mondial de l'ordre de 10%, 10 000 emplois à créer en France d'ici 2020, doublement du chiffre d'affaires (3 à 6 milliards d'Euros, au moins).

#### A propos de LiveGrid :

Le consortium LiveGrid rassemble des grands acteurs de l'enseignement supérieur, de la recherche, de l'industrie, des collectivités territoriales et un pôle de compétitivité.

Université Paris Saclay - EDF - Air Liquide - Alstom - CAPS - CASQY - CCI Essonne - CEA - CentraleSupélec - École polytechnique - EMBIX - ENS Cachan - Etablissement public Paris-Saclay - ERDF - INRIA - Institut Mines Télécom - Télécom ParisTech - Télécom SudParis - PS2E - RTE - Synchrotron Soleil - Systematic - SystemX - Université de Lorraine - Université Paris-Sud – Université Versailles Saint-Quentin

Contact : Etienne Dages-Desgranges – 01 41 13 14 74 – [etienne.dages-desgranges@centralesupelec.fr](mailto:etienne.dages-desgranges@centralesupelec.fr)