

Le groupe professionnel ENERGIES a le plaisir de vous inviter à la conférence

**Smart grid et transition énergétique :
le compteur communicant, un élément indispensable
à l'évolution du réseau électrique en France**
par Olivier JARNIAC, Vincent BLANES et Alexis LAGOUARDAT

Le mardi 13 mars 2018 à 17h45 à l'ECAM LYON
40 Montée St Barthélémy Lyon 5°

En 2014, avait été donnée une conférence sur les smart grids, « une évolution technologique indispensable » dans le contexte de production d'énergies renouvelables raccordées au réseau et la mutation des usages de l'électricité. En 2015 la loi de transition énergétique pour la croissance verte est adoptée et renforce la nécessité d'apporter des solutions innovantes pour permettre la "transition" vers les réseaux du futur.

Les gestionnaires de réseaux électriques, dont Enedis, sont acteur et facilitateur de la mise en œuvre des ambitions du projet de loi sur la Transition Énergétique. Le réseau évolue pour permettre l'essor des énergies renouvelables, le développement de la mobilité électrique et accompagner l'évolution des modes de consommation, tout en garantissant la sûreté du système électrique, et donc la continuité de l'alimentation.

Le compteur communicant d'Enedis, baptisé « Linky », constitue la « première brique » de ce nouveau système électrique. Enedis est impliqué dans de nombreux projets majeurs de démonstrateurs smart grids (réseaux intelligents) afin de tester et mettre en œuvre des solutions innovantes, aussi bien techniques que comportementales. La plupart de ces démonstrateurs exploitent les fonctionnalités offertes par les compteurs communicants qui représentent des piliers du développement des smart grids. Nous reviendrons sur le déploiement du nouveau compteur communicant en France et sur 2 exemples locaux de projets smart grids qui illustrent quelques fonctionnalités de ce compteur.

- SMAP, 1^{er} smart grid en milieu rural, qui a pour objectif de faciliter l'intégration d'énergies renouvelables sur le réseau basse tension. Le cœur du projet est situé dans le village des Haies (69) et concerne le pilotage de la basse tension à l'aide des nouvelles fonctionnalités des compteurs communicants. Il prévoit également un accompagnement des consommateurs, producteurs et collectivités.
- Smarter Together a pour ambition d'accompagner le développement d'un éco-quartier à Lyon Confluence, via la mise à disposition de données de consommation et production, et d'un service digital pour encourager les citoyens à s'impliquer dans la Transition Énergétique.

Olivier JARNIAC : *Ingénieur ECAM Lyon, responsable du projet Linky sur la région Auvergne-Rhône-Alpes*
Vincent BLANES : *Ingénieur ENSEA Cergy, et Alexis LAGOUARDAT : Ingénieur CESI Nanterre, tous deux en charge de projet smart grid sur la région Auvergne-Rhône-Alpes à Enedis.*

Conférence «Smart-grid et transition énergétique»

A retourner **avant le 6 mars** à Groupe Régional Arts & Métiers 70 bis rue Bossuet Lyon 69006°

Nom/Prénom.....E-mail.....

- Participera à la conférence
 Accompagné(e) deinvité (es)
 Élèves et enseignants : gratuit

Inscription aussi par mail : am.lyon@wanadoo.fr - contact GP Energies : 04 72 17 85 12

Participation aux frais : 10 €/personne, règlement par chèque à l'ordre de « Ingénieurs Arts et Métiers », à adresser si possible avec inscription, ou à remettre à l'entrée.