



Microgrids

Les microgrids sont des réseaux électriques de petite taille. Ils peuvent être raccordés directement au réseau de distribution ou fonctionner en mode îloté.

Depuis plusieurs années, on constate un regain d'intérêt pour ces systèmes à la taille comparable à celles de leurs ancêtres du début du XXème siècle pour des raisons diverses : résilience à des incidents majeurs (en Amérique du Nord), électrification de zones isolées, compétitivité des productions décentralisées, autoconsommation de la production de systèmes photovoltaïque, apport de services aux réseaux et au marché (smartgrids...). Une recherche intense s'est développée dans ce domaine visant à intégrer des innovations dont le stockage de l'électricité et les nouvelles technologies de l'information et de la communication. Les objectifs sont variés : diminution des coûts, amélioration de la qualité pour les systèmes autonomes, éléments de la transition énergétique...

La soirée-débat vise à donner un panorama de ce paysage en mutation.

Julien Pestourie de EDF Lab, Alain Glatigny, de Schneider Electric et Raphaël Caire du G2Elab vous présenteront leurs visions complémentaires, d'un opérateur qui exploite les réseaux, d'un industriel leader sur le marché des solutions et d'un universitaire.

Après ces présentations donnant un éclairage sur la description des microgrids, leurs marchés, les technologies, les projets opérationnels et développements attendus dans les années à venir, nous aurons un débat pour partager sur les challenges autour de ce concept et ses apports possibles pour la transition énergétique.

Organisation et Parrainage

- Chapitre français de l'IEEE PES (Power & Energy Society)
- Avec l'appui de la SEE (Société de l'Electricité, de l'Electronique et des Technologies de l'Information et de la Communication) – Club technique « Systèmes électriques »

**Jeudi 15 Septembre 2016
de 17h30 à 19h30**

**RTE - Tour Initiale – 1, terrasse
Bellini
Paris - La Défense**

17h30 Accueil

Sébastien Henry, *Président du bureau français de l'IEEE PES, Directeur SI & Télécommunications, RTE.*

**17h40 Les Microgrids :
présentation du marché,
l'état de l'art des
technologies, les projets en
cours :**

Julien Pestourie, *EDF Lab Paris-Saclay, Département Mesures et système d'Information des Réseaux Electriques (MIRE), Chef de Département Délégué.*

Alain Glatigny, *Schneider Electric, Innovation Smartgrid Utility Vice-President.*

Raphaël Caire, *Ense3 - G2Elab, Professeur associé.*

**19h00 Table ronde et échange
avec les participants**

19h30 Pot de l'amitié

Inscription et Renseignements

Inscription en ligne gratuite : <http://bit.ly/1gNuQWb>

Après la soirée, les présentations sont disponibles sur <http://ewh.ieee.org/r8/france/pes/>

Lieu

**RTE - [Tour Initiale](#)
1, terrasse Bellini, Paris - La Défense**
Métro ligne 1 – Station : Esplanade de la Défense
Plan : <http://bit.ly/1iZ39Jy>