



*** Conférence-Débat ***
du Groupe Professionnel Centrale-Energies
Mercredi 10 janvier 2018

**AUTO-CONSOMMATION ELECTRIQUE, RESEAUX PRIVES ET
MICROGRIDS : VERS UNE DECENTRALISATION DU
SYSTEME ELECTRIQUE ?**

par Luc Payen, d'ENEA Consulting

La décentralisation de la production électrique, couplée à la montée en puissance des technologies smart grid, encourage la transition du réseau électrique vers des infrastructures plus résilientes, plus efficaces et plus durables. Les microgrids, aboutissement du concept de l'autoconsommation électrique, suscitent ainsi à la fois intérêts et interrogations de la part des acteurs de la chaîne de valeur de l'électricité : producteurs, gestionnaires de réseaux, entreprises spécialisées, consommateurs finaux, autorités publiques...

Ces systèmes agrègent des moyens de production d'électricité et sont souvent couplés à des capacités de stockage d'énergie afin de suppléer aux besoins variés de leurs clients finaux (communauté de consommateurs particuliers, site industriel...). Les microgrids ont en outre la particularité de pouvoir répondre aux besoins de sécurité d'approvisionnement énergétique grâce à leur capacité d'ilotage. Ils peuvent ainsi fonctionner en autonomie pendant une durée limitée et offrir aux consommateurs un service de fourniture d'électricité de qualité même en cas de défaillance du réseau principal.

ENEA a réalisé plusieurs études sur l'auto-consommation et les microgrids, pour clarifier les logiques d'usages, la valeur créée et les coûts associés.

Cette présentation sera l'occasion de faire une synthèse de ces études et d'en extraire les conclusions les plus opérationnelles pour le système électrique de demain.

Acteur de la Transition Énergétique, Environnementale et Sociale, **ENEA Consulting** conseille et accompagne les acteurs industriels et institutionnels du monde de l'Énergie, contribue à la mise en oeuvre de la transition énergétique, et au développement de l'accès à l'énergie dans le Monde. Créé en 2007, **ENEA** a ouvert des implantations en France, en Australie et à Hong Kong. **Luc Payen** est manager chez **ENEA**, spécialiste des secteurs électriques, gaziers et renouvelables, tant dans les évolutions stratégiques à court terme qu'au niveau prospectif.

Quand ? Le mercredi 10 janvier 2018 de 19h00 à 21h (accueil à partir de 18h30)
Où ? [La conférence sera hébergée par Le Village by CA,](#)
[55 rue de la Boétie 75008 Paris](#) ; Metro : Miromesnil

Participation : 15€ pour Centraliens / Supélec cotisants, 5€ pour les étudiants et 20€ pour les autres.

Après la conférence, vous êtes cordialement convié à échanger autour d'un rafraichissement offert à tous les participants !

Pour vous inscrire à la CONFERENCE, merci de remplir le formulaire accessible en cliquant sur le lien ci-après : [inscription à la conférence](#)

