



*Société Européenne des Ingénieurs et des Industriels
Europese Vennootschap van Ingenieurs en van Industriëlen
Europäische Gesellschaft der Ingenieure und Industriellen
European Society for Engineers and Industrialists*

Dans le cadre des DEJEUNERS-CONFERENCES de la SEII

M. Pascal Wets, Ingénieur Civil,

nous présentera le vendredi 19 mai 2017 à 12h

**Les SMART GRIDS, SUPER GRIDS et SUPER SMART GRIDS ou
réseaux électriques intelligents, pari inconditionnel sur les énergies
renouvelables intermittentes**



Après avoir rappelé l'architecture des réseaux actuels, la problématique liée à leur gestion et les acteurs (TSO pour Transport System Operators et DSO pour Distribution System Operators) en charge de celle-ci, le conférencier examine les raisons qui justifient le besoin de changer ces réseaux.

La solution proposée consiste à rendre ces réseaux « intelligents » (ce qui n'implique aucunement que nos réseaux existants ne le soient pas !). Ces réseaux intelligents – ou SMART GRIDS - sont ensuite décrits ainsi que les défis technologiques, économiques et politiques à relever, principalement par les DSO, pour les implanter.

Une deuxième idée, concernant principalement les TSO, est de délivrer la puissance électrique sur l'ensemble du continent européen et même nord-africain via des câbles de grande longueur à faibles pertes et ainsi bâtir un SUPER GRIDS, réseau supranational « d'autoroutes électriques ». Les défis technologiques, économiques et surtout politiques liés à ce projet seront détaillés.

Un dernier point sera envisagé : la concurrence entre TSO et DSO pour l'attribution des budgets de développement nécessaires à la réalisation de ces SMART et SUPER GRIDS.

Enfin, une dernière question sera posée quant à la pertinence ou non d'investir maintenant dans ces deux projets justifiés en majeure partie par l'abandon de la technologie nucléaire au profit des énergies renouvelables.

Une proposition quant à la stratégie à adopter pour le futur du système électrique belge terminera l'exposé.

M. Pascal Wets a une longue expérience dans le conseil aux entreprises multinationales et PME, il a également enseigné à SUPELEC à Rennes et à l'Université technologique de Compiègne à Paris

Participation: 50 € pour les membres SEII et CSA, en règle de cotisation (apéritif, repas avec vins et café), 65 € pour les non membres, à verser au compte BE63 3101 3976 9208 de la SEII.

Pour vous inscrire avant le 17 mai 2017 :

Lieu : Château-Sainte- Anne - rue du Vieux Moulin 103 – 1160 Bruxelles

POUR FACILITER L'INSCRIPTION AUX ACTIVITES DE LA S.E.I.I.

UN FORMULAIRE SIMPLIFIE EST ACCESSIBLE VIA LE LIEN << www.seii.org >> .

ATTENTION : La participation au Déjeuner Conférence est assurée si le montant est crédité sur le compte S.E.I.I. 2 jours avant l'évènement. En effet, nous ne pouvons réserver le nombre de repas qu'en fonction de l'argent reçu.

Merci de votre compréhension. Pour une désinscription au moins 24h. avant la conférence, aucun frais ne vous sera facturé.