

*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*

## **DEJEUNERS-CONFERENCES de la SEII**

Le vendredi 18 décembre 2015 à 12h

**M. Geert MAGERMAN**  
nous parlera de la

### **Technologie des parcs éoliens offshore.**



Le feu vert a été donné pour le huitième et dernier parc éolien belge en mer du Nord : MERMAID, un parc offshore situé à 50 km au large de Zeebrugge. Les éoliennes sont fixées sur le fond à une profondeur de 25 à 45 mètres. Lorsque ce parc sera mis en route en 2019/2020, sa puissance sera autour de 250 MW. Les turbines ont une puissance nominale entre 6 et 10 MW. Les huit parcs éoliens livreront en 2020 une capacité de 2.200 MW, soit l'équivalent de deux centrales nucléaires actuelles. La mer du Nord fournira ainsi quelque 10% des besoins belges en électricité. En 2014 la Belgique était au 11<sup>ème</sup> rang européen pour la puissance installée par habitant.

Le parc MERMAID prévoit également un espace pour un autre type d'énergie, celle des vagues. Ce projet pilote prévoit des convecteurs placés entre les turbines éoliennes, produisant jusqu'à 5MW au total. Ce projet est unique pour notre pays.

M. Geert MAGERMAN est ingénieur civil électromécanicien de formation; il a intégré ELECTRABEL en 2008 et est maintenant Business Development Manager chez ELECTRABEL - ENGIE GROUP.

**Participation : 50 € pour les membres SEII en règle de cotisation (apéritif, repas avec vins et café), 65 € pour les non-membres, à verser à BE63 3101 3976 9208 (BBRUBEBB) de la SEII en précisant nom du participant et référence de l'activité.**

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

**Pour vous inscrire avant le 15 décembre 2015 :**

- Cliquez sur le site S.E.I.I : <http://www.seii.org>
- Ou envoyez un email: [info@seii.org](mailto:info@seii.org) ;
- Ou envoyez le formulaire ci-dessous par courrier à SEII, rue d'Egmont, 11 à 1000 Bxl ;
- Ou envoyez le formulaire ci-dessous par fax au N° 02 502 98 31.

**Si vous vous désinscrivez au moins 24 heures avant la conférence, aucun frais ne vous sera réclamé.**

Nom : ..... Prénom : .....  
Fonction : .....  
Adresse : ..... Code Postal : ..... Ville.....  
Tel: ..... Fax : ..... Email : .....

assistera au déjeuner, accompagné de .... personne(s), et verse ce jour la somme de .... x 65€ (de ... x 50€ en qualité de membre SEII) en précisant le nom du participant avec la mention : Déjeuner du 18/12/2015