



Groupe Nord

# 6 Octobre 2016

## Journée Technique

### Energie électrique en 2030

### Lille-HEI

# Energie électrique en 2030

## Thème

Même si le Peak-oil est déjà dépassé ou pas encore atteint, les énergies fossiles sont disponibles en quantité finie. Les effets des gaz à effets de serre sont aujourd'hui mesurables même s'ils ne sont pas encore partagés par tous.

Les directives européennes imposent aux états membres de développer les énergies renouvelables. L'insertion de ces énergies renouvelables sur les réseaux électriques impliquent de nouveaux modes de fonctionnement et imposent le développement d'une intelligence partagée.

Cette conférence sera l'occasion de :

- dresser les perspectives du mix énergétique pour la production d'électricité
- développer la nécessité de mettre de l'intelligence dans les réseaux pour gérer l'intermittence et la production décentralisée des énergies renouvelables
- mettre en avant le côté communicant et diffus de cette intelligence partagée
- de souligner l'adaptation des moyens de production actuelle aux énergies renouvelables
- conclure sur une table ronde autour de la production locale et globale d'énergie.

## Programme

**Jeudi 06 octobre 2016**

08h30-09h00 Accueil des participants

09h00-09h10 Accueil par le Directeur HEI campus Lille et le Président du Groupe Nord de la SEE

### 1) Prospective énergétique à l'horizon 2030

09h10-09h40 «Perspective énergétique en Europe et en France à l'horizon de 2030, Marie-Pierre Houry, Directrice du Service d'Etudes et de Développement du Réseau Electrique à RTE

09h40-10h10 «les énergies renouvelables en 2030, Régis Blanc, Directeur de Maïa Eolis et Membre du SER

10h10-10h25 Interlude-café

### 2) Energie, territoires et collectivités locales

10h25-10h55 « Système de gestion intelligente de l'énergie, Benoit Robyns Directeur de la recherche HEI

10h55-11h25 « Poste électrique intelligent, Thierry Buhagiar, Pilote de projets à RTE R&D

11h25-11h55 « You & Grid , So MEL so connected, ENEDIS Mathias Povse, Directeur régional Délégué d'ENEDIS Hauts de France

11h55-12h25 « Les systèmes de stockage d'énergie électrique, Christophe Saudemont, Enseignant-Chercheur à HEI

12h25-13h30 « Déjeuner

### 3) Nouvelles technologies au service de la transition énergétique

13h30-14h00 « Infrastructure communicante au service des Smart grid , Rodolphe Vauzelle, Professeur, Université de Poitier

14h00-14h30 « Logiciels et outils TIC : Internet des objets, optimisation et sûreté de fonctionnement, Nicolas Gouvy, Enseignant-Chercheur à HEI

14h30-14h45 Interlude-café

### 4) Mix énergétique

14h45-15h30 « Complémentarité d'un parc nucléaire flexible et des ENR intermittentes, Stéphane Feutry, Délégué d'Etat-Major au sein de la Division Production Nucléaire d'EDF

15h30-16h00 « Politiques énergétiques européennes et françaises, France-stratégie

16h00-16h45 « Table ronde : vision globale et locale vers un nouveau paradigme, animée par Hervé Barry, Sociologue



Groupe Nord

# 6 Octobre 2016

## Journée Technique

### Energie électrique en 2030

### Lille-HEI

## Energie électrique en 2030

### BULLETIN D'INSCRIPTION

**SEE – Groupe Nord Monsieur Dubus 9, avenue du Parc 59262 Sainghin-en-Mélantois**

Tél. : +33 (0)3 20 41 14 46 – [jeanpaul.dubus@free.fr](mailto:jeanpaul.dubus@free.fr)

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| NOM (en capitales) et Prénom : | Société/Organisme payeur :    |
| Adresse :                      | Fonction et/ou Service :      |
| Tél. :                         | Nom du Responsable Paiement : |
| E-mail :                       | Fax :                         |

### DROITS D'INSCRIPTION

(TVA 20% comprise)

(comprenant l'accès aux séances, les présentations, le déjeuner, les pauses)

| TARIFS EN EUROS TTC                         |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Membre SEE                                  | <input type="checkbox"/> 90.00 €  |
| Non membre                                  | <input type="checkbox"/> 120.00 € |
| Etudiant (déjeuner non-compris)             | <input type="checkbox"/> 10.00 €  |
| Personnels et étudiants HEI (se renseigner) | <input type="checkbox"/> 25.00 €  |

### PAIEMENT

- par chèque bancaire ou chèque postal à l'ordre de la SEE-groupe Nord  
 demande de facture par retour de courrier

### Renseignements divers

#### Renseignements pratiques & techniques :

SEE Groupe Nord – RTE-Centre Exploitation Lille - 913 av de Dunkerque – BP 427 – 59464 LOMME – **M. Philippe Mazingarbe** – Tél. 33(0)3 2022 6880 – email : [philippe.mazingarbe@ rte-france.com](mailto:philippe.mazingarbe@ rte-france.com)  
SEE Groupe Nord – HEI 13, rue de Toul 59046 LILLE – **M. Mehdi NASSER** – Tél 33(0)3 2838 4858 – email : [mehdi.nasser@hei.fr](mailto:mehdi.nasser@hei.fr)

#### Inscriptions :

SEE Groupe Nord – 9, avenue du Parc 59262 Sainghin-en-Mélantois – **M. Jean-Paul DUBUS** - Tél. : 33(0)3 2041 1446 – e-mail : [jeanpaul.dubus@free.fr](mailto:jeanpaul.dubus@free.fr)

- Pour toute annulation d'inscription intervenant moins de 8 jours avant la manifestation, les droits d'inscription seront dus en totalité. ▪ Une convention de formation est disponible sur simple demande.

#### Lieu :

- HEI LILLE – rue Norbert Ségard – 59046 LILLE