



Réseaux de transport électrique et de gaz : Couplage et flexibilité

Thème

Le réseau de transport électrique français interconnecté à ses voisins européens, c'est près de 100 000 km de lignes haute tension, 2 500 points de livraison vers les distributeurs et industriels auquel se raccorde un parc national de production nucléaire, hydraulique, gaz, éolien & solaire. Le réseau de transport de gaz français interconnecté au cœur des flux européens, c'est 32 000 km de gazoducs, 25 stations de compression, 4 500 points de livraison à ses clients distributeurs et centrales.

Ces deux réseaux sont au cœur de la sécurité énergétique d'approvisionnement de la France et doivent relever les défis de la transition énergétique. Outre des similarités techniques qui caractérisent la gestion de ces deux systèmes, des couplages synergiques existent permettant de relever entre autres le défi de la production intermittente renouvelable. Synergies techniques au travers des centrales électriques aux gaz, du stockage gaz, du "Power to gas" et couplage au niveau marché et tarif.

Cette soirée débat se propose d'introduire ces sujets via l'intervention de ses acteurs clés.

Il sera présenté l'intérêt et l'apport réel de flexibilité apporté par le réseau et les centrales gaz en particulier vis-à-vis de l'intégration des énergies renouvelables. Le projet "Power to Gas" sera en particulier détaillé. Ce dernier apporte une solution originale à l'intermittence des énergies renouvelables (EnR) qui complique la gestion de l'équilibre entre l'offre et la demande et la sécurisation du système électrique. Son principe repose sur le stockage de la surproduction des EnR grâce à leur transformation en hydrogène ou en méthane de synthèse que les réseaux existants de gaz naturel peuvent accueillir permettant leur stockage, leur transport et leur valorisation par mélange avec le gaz naturel. En valorisant l'électricité « verte », ce projet permet d'apporter une certaine flexibilité au système énergétique et de contribuer aux objectifs visés de la transition énergétique en cours. RTE, en charge de la gestion du réseau électrique et de l'équilibre-offre demande, via son exercice régulier de bilan prévisionnel présentera sa position vis-à-vis de cette thématique et la CRE, Commission de Régulation de l'Energie, traitera plus spécifiquement de la question marché, prix et régulation.

Organisation et Parrainage

Organisation :

- SEE (Société de l'Électricité, de l'Électronique et des Technologies de l'Information et de la Communication) – Club Technique SE « Systèmes Électriques »
- Avec l'appui de la Section France IEEE PES (Power & Energy Society)

Lieu

RTE - Tour Initiale – 1, terrasse Bellini - Paris-La-Défense
Métro ligne 1 - Station : Esplanade de la Défense

Renseignements et Inscriptions

(voir formulaire d'inscription au verso)

SEE -17, rue de l'Amiral Hamelin - 75783 Paris Cedex 16
Tél. : +33 (0)1 5690 3704 / Fax : +33 (0)1 5690 3719

e-mail : congres@see.asso.fr

http://www.see.asso.fr/clubs_techniques/se/

Web : www.see.asso.fr



Power & Energy Society

Réseaux de transport électrique et de gaz : Couplage et flexibilité

Mardi 23 septembre 2014
17h45 à 20h00

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

17h30

Accueil Intervenants

17h45

Accueil par Hervé LAFFAYE, Président du Club Système Électrique, Directeur des Opérations de RTE

17h55

Réseau et centrales gaz pour l'intégration des EnR – un apport réel de flexibilité

Emmanuel Saron, Direction Système Gaz, Chef de projet "Power to Gas" du Gestionnaire de Réseau de Transport de gaz français (GRTgaz) et intervenant sur la structure, organisation, fonctionnement et réglage des réseaux de gaz à l'école SUPELEC

17h20

Power to Gas, quand le réseau de gaz apporte une solution innovante pour stocker des surproductions EnR

Sylvain Lemelletier, Chef de projet "Power to Gas", Direction Système Gaz, du Gestionnaire de Réseau de Transport de gaz français (GRTgaz)

18h45

Réseau électrique et gaz – quelle flexibilité ?

Direction Economie, Prospective et Transparence du Réseau de Transport Electrique Français (RTE)

19h10

Marché de l'électricité et du gaz : couplage ? quelle régulation et quelle politique tarifaire ?

Nicolas Deloge, Commission de Régulation de l'Energie (CRE).

19h35

Discussion et Conclusions Animation Hervé LAFFAYE

20h00

Pot de l'amitié



**BULLETIN D'INSCRIPTION
SOIRÉE DÉBAT**

**Réseaux de transport électrique et de gaz :
Couplage et flexibilité
Mardi 23 septembre 2014 - 17h45 à 20h00**

Inscriptions en ligne www.see.asso.fr ou à retourner par mail, par fax ou par courrier à :
SEE – 17, rue de l'Amiral Hamelin - 75783 Paris Cedex 16 - Fax : +33 (0)1 5690 3719 – congres@see.asso.fr

NOM (en capitales) et Prénom : _____
 Société/Organisme payeur : _____
 Adresse : _____

 Fonction et/ou Service : _____ Nom du Responsable Paiement _____
 Tél. : _____ Fax : _____
 E-mail : _____

DROITS D'INSCRIPTION (TVA 20 % comprise)

(comprenant l'accès aux séances, le recueil des présentations & le cocktail)

		TARIFS EN EUROS TTC
Membre SEE, IEEE (et autres personnes retraitées)		90.00 € (30.00 €)
Non membre		130.00 €
Etudiant ou Thésard		25 € ou 0.00 € (*)

() Accès gratuit pour étudiant membre SEE ou accompagné
par un participant payant dans les limites du quota disponible à cet effet*

⇒ cocher le tarif correspondant

PAIEMENT

- par chèque bancaire ou chèque postal à l'ordre de la « SEE »
 par virement bancaire (prière de joindre une copie du virement avec le nom des participants) à notre compte
 SEE/BNP Paribas – Associations- 37-39 rue d'Anjou - 75008 Paris
 IBAN code FR76 - Banque 30004 - Banque 00274 - Compte 00010336242 - RIB 58
 Code Banque Guichet N° de compte RIB
 30004 00274 00010336242 58 (frais bancaires à votre charge)
 par virement SWIFT Code BNPA FRP PPAA
 par prélèvement sur carte de crédit (Eurocard/Mastercard, American Express, Visa, Carte Bleue)
 n° (16 chiffres) _____ Date d'expiration _____
 Numéro du cryptogramme (3 chiffres) au dos de votre carte _____

Signature/autorisation

Lieu

RTE - Tour Initiale – 1, terrasse Bellini – Paris-La-Défense
Métro ligne 1– Station : Esplanade de la Défense

Renseignements

Inscriptions et renseignements pratiques :

SEE – 17 rue de l'Amiral Hamelin - 75783 PARIS Cedex 16 - Tél. : +33 (0)1 5690 3704 – Fax : +33 (0)1 5690 3719
e-mail : congres@see.asso.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.