

Si vous ne voyez pas ce message correctement, [consultez-le en ligne](#)



- 3^{ème} annonce -

(Merci de bien vouloir relayer cette soirée débat auprès de vos collaborateurs et de vos contacts)

Attention : ne pas tenir compte de ce message si vous êtes déjà inscrit

Jeudi 1^{er} Février 2018
de 18h00 à 20h00
RTE - Tour Initiale – 1, terrasse Bellini
Paris - La Défense

(Métro ligne 1 – Station : Esplanade de la Défense)

Plan

"Stockage et service aux réseaux"

Au cours des dernières années, le marché des ENR a connu une croissance exponentielle, en particulier avec l'éolien, le solaire PV et le CSP. Actuellement les énergies renouvelables représentent plus de 22% de la production mondiale d'électricité malgré leur grande variabilité. Le fort développement de nouvelles technologies de production pour la transition énergétique a favorisé l'émergence de stockage stationnaire. Cette nouvelle solution est « une chance » pour les ENR faisant ainsi émerger de nouveau modèle d'affaire. Lors de la soirée, EDF Energies Nouvelles présentera son expérience sur le marché du stockage en France et à l'international (USA, UK).

Rte exposera sa vision sur la place économique du stockage dans le système électrique.

Dans ce contexte, l'institut de recherche d'Hydro Québec travaille depuis plusieurs années sur la technologie des batteries afin de permettre un développement à la fois sécuritaire, économique et, surtout, capable d'entreposer d'immense quantité d'énergie. Les résultats obtenus sur les caractéristiques de la batterie Li-ion à base de LiFePO4 ainsi que les perspectives sur la prochaine génération de batteries seront présentés.

Enfin GRTgaz présentera les premiers résultats obtenus en collaboration avec Rte sur l'identification des couplages entre les systèmes électriques et gaziers. Un autre pan de cette collaboration a trait à la valeur des infrastructures de transport (et de stockage pour le gaz) dans l'optimisation des mix énergétiques dans un monde où la dimension locale est en plein

essor.

18h00 Accueil intervenants

Accueil par

- **Claire LAJOIE-MAZENC,**

Présidente du Club Stockage et nouveaux moyens de production,

- **Hervé LAFFAYE,**

Président du Club Systèmes Electriques, Directeur Général Délégué Affaires Européennes et Internationales, de RTE

- **Sébastien HENRY,**

Président du bureau français de l'IEEE PES

18h10 Les batteries Li-ion sécuritaire et au-delà pour le stockage d'énergie et l'électrification du transport

Karim ZAGHIB,

Directeur général, Centre d'excellence en électrification du transport et stockage d'énergie Hydro-Québec

18h35 Quelle place économique pour le stockage dans le système électrique ?

Cédric LEONARD,

RTE

19h00 Le Stockage : Nouvelle solution pour augmenter la pénétration des ENR

Khalid RADOUANE,

Responsable de Département : Solaire et Stockage EDF Energies Nouvelles

19h25 Analyse et valorisation des couplages gaz-électricité

Olivier LEBOIS,

Chargé de Mission Stratégie GRTgaz

19h50 Table ronde

20h00 Pot de l'amitié

Inscription en ligne (de
préférence)

Inscription papier

Organisation et Parrainage

- **SEE (Société de l'Electricité, de l'Electronique et des Technologies de l'Information et**

**de la Communication) - Club technique « Systèmes Electriques » et « Stockage et
nouveaux Moyens de Production »
- Bureau français de l'IEEE PES**

Si vous ne souhaitez plus recevoir nos messages, suivez ce lien :
[Veillez me retirer de votre liste de diffusion](#)