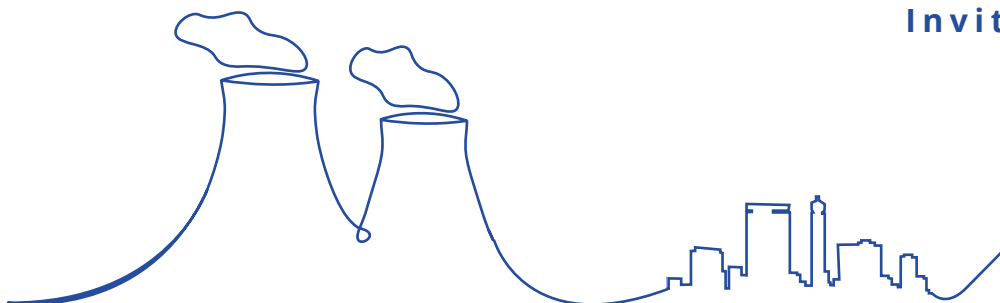


Invitation presse  
8 mars 2017



## Nucléaire et renouvelables : Des technologies complémentaires pour la transition énergétique

Le mercredi 8 mars à Paris, la SFEN organise une journée technique sur le thème « Nucléaire et renouvelables : des technologies complémentaires pour la transition énergétique ».

Une question souvent posée est de savoir quelle est la part d'énergies renouvelables (ENR) que l'on peut mettre dans un mix électrique. Cette vision relève souvent d'une logique privilégiant la compétition entre les énergies électriques bas carbone : nucléaire, hydraulique et ENR variables.

Sur la base des études et des retours d'expérience, cet évènement permettra de montrer que c'est d'abord en termes de complémentarité qu'il faut considérer l'avenir de ces sources d'électricité. *In fine*, trois complémentarités sont identifiées : complémentarité technique (par la flexibilité du nucléaire), complémentarité systémique (via l'innovation), complémentarité stratégique et climatique (pour construire les mix bas carbone de demain).

De nombreuses personnalités, experts, économistes, exploitants et décideurs publics participeront à ces échanges. Programme détaillé ci-après ou [sur le site de l'évènement](#).

Pour participer à l'évènement, merci d'adresser un mail à [presse@sfen.org](mailto:presse@sfen.org).

### Informations complémentaires :

- Mercredi 8 mars de 8h45 à 18h00  
à l'Union Internationale des Chemins de Fer, 16 rue Jean Rey, Paris 15ème
- Métro : Station Bir-Hakeim (6)  
RER C : Station Champs de Mars  
Bus : Arrêt Champs de Mars (42, 69,82, 87)

### **A propos de la SFEN**

*La Société Française d'Énergie Nucléaire (SFEN) est le carrefour français des connaissances sur l'énergie nucléaire. Créée en 1973, la SFEN est un lieu d'échanges pour les spécialistes de l'énergie nucléaire français et étrangers et toutes celles et ceux qui s'y intéressent. La SFEN rassemble plus de 4 000 professionnels de l'industrie, l'enseignement et la recherche.*

### **Inscriptions et renseignements**

Michèle LE GOFF  
Tél. : +33 (0)1 53 58 32 15  
Mail : [michele.legoff@sfen.org](mailto:michele.legoff@sfen.org)

### **Contact presse**

Boris LE NGOC  
Tél. : +33 (0)1 53 58 32 23  
Mail : [presse@sfen.org](mailto:presse@sfen.org)

# Nucléaire et EnR : des technologies complémentaires pour la transition énergétique

Mercredi 8 mars 2017

Union Internationale des Chemins de Fer - Paris

- 08:15 Accueil des participants
- 08:45 **Ouverture par la Section technique "Nucléaire et énergies renouvelables"**  
**Présidence et animation de la matinée Etienne Brière (ST15)**
- 09:00 **Perspectives de coûts de production et fonctionnement du système électrique**  
- Economie de l'électricité avec une production importante variable, comment choisir le mix ?  
Patrice Geoffron (Université de Paris Dauphine & PSL)
- Les coûts de référence de l'OCDE : Nucléaire et EnR  
Manuel Baritaud (OCDE & AIE)
- La flexibilité du parc nucléaire français : un atout pour l'intégration des ENR  
Stéphane Feutry (EDF)
- 10:30 Pause
- 10:50 **Complémentarités et synergies technologiques entre nucléaire et EnR**  
- La complémentarité du nucléaire et des EnR vue sous l'angle de la recherche et des systèmes énergétiques du futur  
Frank Carré (CEA/DEN)
- Une analyse technico économique de scénarios de développement des EnR dans un parc Nucléaire  
Camille Cany (Ecole Centrale & CEA/I-tésé)
- 12:00 Cocktail déjeunatoire
- 13:30 **Présidence après-midi Jean-Guy Devezeaux de Lavergne (ST8)**  
**La transition énergétique et les choix de mix électriques**  
- Perspectives générales de la transition énergétique Monde/Europe/France  
Michel Colombier (IDDRI)
- Les "coûts de systèmes" électriques (statiques et) dynamiques  
Jan-Horst Keppler (OCDE/AEN)
- 14:30 **Scénarios de parcs pour la transition européenne et française**  
- Scénarios européens avec le modèle PRIMES et complémentarité EnR et nucléaire  
Pantelis Capros (Université d'Athènes)
- Analyse technique et économique d'un scénario européen incluant 60% d'EnR  
Alain Burtin (EDF)
- Le développement du réseau européen comme facilitateur de la gestion des intermittences et des flexibilités  
Yannick Jacquemart (RTE)
- La place du nucléaire et des EnR dans les scénarios à forte décarbonation de l'AIE  
Manuel Baritaud (OCDE & AIE)
- 16:30 Pause
- 17:00 **Table ronde : Existe-t-il un dosage optimal du nucléaire et des EnR ? Y allons-nous en France, en Europe ou dans d'autres régions ? Ou suivons-nous de fausses pistes ?**  
Dominique Minière (EDF), Patrice Geoffron (Université de Paris Dauphine & PSL), Manuel Baritaud (OCDE & AIE), Jan-Horst Keppler (OCDE/AEN), Pantelis Capros (Université d'Athènes), Yannick Jacquemart (RTE)
- 18:00 Fin de la Journée Technique.