

## Le 16 mars, la SFEN organise sa Convention : « Le nucléaire innove pour 2030 »

Entre restructuration, changement climatique, politiques énergétiques et évolutions du marché de l'énergie, la filière nucléaire française doit se réinventer et mobiliser toutes ses capacités d'innovation. **La Convention SFEN 2016 ouvre toutes les pistes pour construire le nucléaire de 2030.**

Dans un format inédit, la SFEN vous offre de rencontrer les leaders du nucléaire français, des « jeunes pousses », des entreprises qui innovent dans d'autres industries, des chercheurs et toutes celles et ceux qui inventent aujourd'hui le nucléaire de demain.

Au Palais Brongniart, lieu emblématique de l'innovation française, venez élire le meilleur jeune chercheur **en sciences et technologies du nucléaire** qui participera au **premier défi « Ma thèse en 180 secondes »**.

L'expérience de l'avion électrique développé par Airbus, l'utilisation du numérique au service de l'EPR Nouveau Modèle, la modélisation 3D pour optimiser la maintenance nucléaire, les travaux de R&D des start-up du nucléaire américain, les recherches du Material Ageing Institute, les nouvelles cultures de l'innovation, la révolution digitale... Entre tables rondes, interventions et défi, des intervenants prestigieux sont au rendez-vous.

Elles et ils seront présents :

Luc Ardellier, Président fondateur OREKA Solutions - Stéphane Aubarbier, Vice-président exécutif Groupe ASSYSTEM - Markus Birkhofer, Directeur de la recherche, du développement et de l'innovation, AREVA - Nathalie Collignon, Responsable du programme Innovation, AREVA - Patrick Daher, Vice-Président du GIFAS, PDG du Groupe Daher - Bertrand de l'Epinois, Directeur des normes de sûreté, AREVA, Président de FORATOM - Bernard Fontana, Président directeur général AREVA NP - Bertrand Gauvain, Directeur du Pôle Nucléaire de Bourgogne - John Kelly, Secrétariat des technologies nucléaires, Ministère de l'Energie des Etats-Unis - Dominique Minière, Directeur Exécutif Groupe Production Nucléaire et Thermique EDF - Régis Nhili, Directeur Materials Ageing Institute - Mathieu Schuler, Directeur stratégie, développement et partenariats IRSN - Richard Thummel, Adjoint au Directeur de la sécurité de l'Aviation civile (DSAC) - Xavier Ursat, Directeur Exécutif Groupe Ingénierie et Projets Nouveau Nucléaire EDF - Richard Savage, Inspecteur nucléaire en chef Office for Nuclear Regulation (ONR)

*La Société Française d'Energie Nucléaire (SFEN) est le carrefour français des connaissances sur l'énergie nucléaire. Crée 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. En 2014, la SFEN a fondé l'initiative internationale Nuclear for climate [www.nuclearforclimate.org](http://www.nuclearforclimate.org)*

### Contact presse

**Isabelle JOUETTE**

01 53 58 32 20

[isabelle.jouette@sfen.org](mailto:isabelle.jouette@sfen.org)

## CONVENTION SFEN Le nucléaire innove pour 2030

**Mercredi 16 mars 2016 - Palais Brongniart**

09h - 17h30 / 28 place de la Bourse (entrée Auditorium côté Rue Réaumur) - 75002 Paris

### Pourquoi innover ?

Pour assurer notre compétitivité en France et sur les marchés. **Xavier Ursat** - EDF

Développer des domaines de savoir-faire exportables. **Bernard Fontana** - AREVA

Produire de l'électricité nucléaire dans un nouveau contexte. **Dominique Minière** - EDF

### Défi « Ma thèse en 180 secondes »

7 étudiants présentent en 180 secondes leur thèse consacrée aux applications nucléaires.

### Filière nucléaire : le point de vue de l'Institut Montaigne

**Caroline Theroud Koos** - Institut Montaigne

### L'intelligence collective au service de l'avion électrique

**Patrick Daher** - GIFAS, **Nathalie Tarnaud-Laude** - Airbus

### Innover autrement

*De nouvelles cultures d'innovation se développent : open innovation, innovation collaborative, innovation disruptive... Comment l'industrie s'empare-t-elle de ces nouveaux outils ?*

Table ronde avec **Bertrand Gauvain** - PNB Le Pôle de l'Industrie Nucléaire, **Nathalie Collignon** - AREVA et **Benoit Weil** - MINES Paris Tech

*Comment la révolution digitale peut-elle renforcer la compétitivité de l'offre technologique française ? Comment les nouveaux outils vont-ils améliorer la conduite des projets nucléaires et assurer leur réussite ? Comment peuvent-ils optimiser l'exploitation des installations nucléaires sur l'ensemble de leur cycle de fonctionnement, de la conception au démantèlement ?*

Table ronde animée par **Stéphane Aubarbier** - Assystem avec **Gabriel Oblin** - EPR NM, **Jean-Raynald Macé** - AREVA, **Pierre Béroud** - EDF, **Patrick Blanc-Tranchant** - CEA, **Thomas Grand** - Dassault Systems, **Luc Ardellier** - OREKA Solutions

### Innover ensemble

*Le cadre réglementaire est-il un frein à l'innovation dans l'industrie nucléaire ? Quelle est la vue des régulateurs : faut-il innover pour accroître la sûreté, ou privilégier les solutions éprouvées ? Quels sont les domaines où ils attendent de l'innovation ? Que peut-on apprendre des comparaisons internationales et des comparaisons avec d'autres industries ?*

Table ronde animée par **Bertrand de l'Epinois** - AREVA, avec **Pierre-Franck Chevet** - ASN, **Matthieu Schuler** - IRSN, **Richard Thummel** - Direction de la Sécurité de l'Aviation Civile, **Richard Savage** - ONR.

*Quels partenariats internationaux devons-nous développer pour générer l'innovation dont nous aurons besoin pour satisfaire les marchés de 2030 ? Quelles continuités et quelles ruptures verrons-nous en termes de modèles économiques et de technologies ? Quel nouveau souffle peuvent apporter les nouveaux acteurs ?*

Table ronde animée par **Markus Birkhofer** - AREVA avec **François Gauché** - CEA-DEN, **John Kelly** - US-DOE, **Dan Mathers** - UK-NNL, **Marc Deffrennes** - OECD-NEA, **Régis Nhili** - MAI.

Inscription <https://fr.amiando.com/conventionSFEN2016.html?page=1335370>