

Journées techniques de la SFEN : Durée de fonctionnement des réacteurs

Les 11 et 12 décembre 2014, la SFEN organise 2 jours de partages d'expérience et d'échanges consacrés à la durée de fonctionnement des réacteurs nucléaires.

Des professionnels - exploitants nucléaires, chercheurs, ingénieurs et experts - vont partager autour de la durée de fonctionnement des réacteurs nucléaires : problématique sociétale, contexte réglementaire, enjeux économiques, expériences internationales, maîtrise du vieillissement, remplacement des matériels, recherche et développement, etc.

Ouverte par Christian Bataille, député, la première journée s'attachera à la réglementation et aux exigences de sûreté en France, en Europe et aux Etats-Unis où la durée de fonctionnement est envisagée au-delà de 60 ans. Les enjeux pour la France et les conséquences économiques de la sortie du nucléaire pour l'Allemagne sont également abordés. Les opérations prévues en France, en Belgique, au Royaume-Uni, en Suède et en Suisse seront présentées par les exploitants.

La seconde journée est consacrée aux grands thèmes techniques (maîtrise du vieillissement, durée de fonctionnement des enceintes de confinement, de la cuve, obsolescence et remplacement du contrôle-commande) et au support de la R&D qui étudie notamment le vieillissement du béton et des matériaux de la cuve du réacteur, ainsi que les marges de dimensionnement au séisme.

Yves Bréchet, Haut-commissaire à l'Énergie Atomique, clôturera ces deux journées qui se tiendront à **l'UICF, 16 rue Jean Rey, 75015 Paris.**

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 3 600 professionnels de l'industrie, l'enseignement et la recherche.

Contact presse : Isabelle JOUETTE
Tél. : 01 53 58 32 20 / 06 71 92 23 95
isabelle.jouette@sfen.org

Inscriptions et renseignements www.sfen.fr
Contact : Michèle LE GOFF - SFEN - 01 53 58 32 15
michele.legoff@sfen.org

Durée de fonctionnement des réacteurs

Judi 11 et vendredi 12 décembre 2014

Union Internationale des Chemins de Fer - 16, rue Jean Rey - 75015 Paris

JEUDI 11 DECEMBRE 2014

09h15 **Durée de fonctionnement des réacteurs. L'aspect sociétal** Christian Bataille, député

La réglementation et les exigences de sûreté

09h45 **Le contexte réglementaire français et européen** Jean-Jacques Dumont - ASN

10h15 **Aspects sûreté** Thierry Charles - IRSN

10h45 **La situation aux Etats-Unis** Jean-Pierre Sursock - EPRI

Les conséquences économiques

11h30 **Les enjeux économiques pour la France** Jean-Guy Devezeaux - CEA

12h00 **Conséquences économiques de l'arrêt des réacteurs en Allemagne** Hartmut Lauer - KTG

Les opérations prévues par les exploitants

14h00 **Programme Durée de fonctionnement et améliorations de sûreté sur le Parc français**

Jean-Michel Moroni - EDF

14h45 **En Belgique** Jacques Pirson - GDF SUEZ

15h15 **Au Royaume-Uni** Nigel Houlton - EDF Energy

16h15 **En Suède** Gunnar Vikmark - Vattenfall

16h45 **En Suisse** Roger Lundmark - Swissnuclear

17h15 **Conclusion de la 1ère journée**

VENDREDI 12 DECEMBRE 2014

Les grands thèmes techniques

09h30 **Processus de maîtrise du vieillissement** Laurent Grisy et Patrick Wullaert - EDF

10h00 **Durée de fonctionnement des enceintes** Benoit Masson et Jean-Pierre Perrin - EDF

10h30 **Durée de fonctionnement de la cuve** Stéphane Vidard - EDF, Jean-Pierre Izard - AREVA

11h20 **Tenue au vieillissement des internes de cuve**
Menelaos Vaindirlis, Jean-Luc Chambrin - AREVA, Nicolas Jardin, Christophe Dal Bianco - EDF

12h00 **Obsolescence et rénovation du contrôle commande**
Jean-Louis Kempf - AREVA, Rémy Delhomme, Laurent Cretinon - EDF

R&D en support

14h00 **Mécanismes de barre de commande** Edy Szcjurek - AREVA

14h30 **Le béton, Etat des recherches et connaissances** François Foct - EDF, Olivier Raquet - CEA

15h00 **Les matériaux de cuve. Programme de recherche**
Bernard Marini - CEA, Patrick Todeschini - EDF/R&D, François Roch - AREVA

15h30 **Les internes de cuve. Programme de recherche** Benoit Tanguy - CEA, Faiza Sefta - EDF

16h00 **Marges de dimensionnement au séisme** Pierre Labbé - EDF, Catherine Berge-Thierry - CEA

16h30 **Conclusion et clôture des journées.** Yves Bréchet - CEA

Inscriptions et renseignements www.sfen.fr

Contact :

Michèle LE GOFF - SFEN - 01 53 58 32 15 - michele.legoff@sfen.org