

## Journées techniques de la SFEN : le projet Cigéo

**Les 2 et 3 février, la SFEN organise deux journées consacrées au projet de stockage réversible de déchets radioactifs Cigéo.**

Le projet Cigéo fait depuis 20 ans l'objet d'importants travaux et études. Depuis quelques semaines, il fait aussi l'objet d'attentions particulières de nombreux acteurs. Les Sections Techniques « *Déchets et démantèlement* » et « *Sciences et technologies des matériaux* » de la SFEN, qui réunissent les meilleurs experts de ces domaines, organisent deux journées dédiées l'une au projet Cigéo et l'autre aux matériaux pour le stockage géologique des déchets. L'occasion de présenter tous les aspects de Cigéo, techniquement et en toute sérénité.

**Le 2 février**, la journée consacrée à **Cigéo** permettra de présenter toutes les facettes du projet et les avis des autorités, des exploitants propriétaires des déchets, des industriels et de l'Agence nationale de gestion des déchets radioactifs – l'Andra – maître d'ouvrage et futur exploitant de l'installation.

**Le 3 février**, les **matériaux utilisés pour le stockage des déchets**, qu'il s'agisse de matrices (verres, bitumes, matériaux cimentaires...) ou de matériaux ouvragés (matériaux métalliques, cimentaires ou argileux) seront étudiés, notamment leurs performances à très long terme et leurs interactions. Ouverte par le **Professeur Maurice Leroy**, Vice-président de la Commission nationale d'évaluation des recherches et études relatives à la gestion des matières et déchets radioactifs, la conférence permettra de faire le point sur l'avancée des recherches et technologies.

Ces journées techniques se tiendront à l'**UICF, 16 rue Jean Rey, 75015 Paris**.

Pour le **2 février**, programme et inscription sur <https://fr.amiando.com/SFEN2fevrier2016.html>

Pour le **3 février**, programme et inscription sur <https://fr.amiando.com/SFEN17novembre2015.html>

*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. 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)

**Inscriptions et renseignements**  
**Michèle LE GOFF**  
01 53 58 32 15  
[michele.legoff@sfen.org](mailto:michele.legoff@sfen.org)

## LE PROJET CIGEO

**Mardi 2 février 2016** - 08h45 – 17h30

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

### Présentation du projet Cigéo

Pierre-Marie Abadie - Directeur général - Andra

### L'instruction du dossier de demande d'autorisation de création

Loïc Tanguy - Directeur auprès du Directeur général - Autorité de Sûreté Nucléaire

### Les enjeux de sûreté en exploitation et à long terme

François Besnus - Directeur des déchets et de la géosphère - IRSN

### L'architecture générale du projet

Jean-Marie Krieguer - Direction du projet Cigéo - Andra

### Le transfert des colis de la surface au fond

Sébastien Vuillaume - Directeur de projets - POMA

### Les déchets pris en compte dans les études de conception

Michèle Tallec - Chef du service inventaire & planification - Andra

### Se préparer à livrer

Laurent Gagner - Direction matières et déchets radioactifs - AREVA pour EDF, CEA et AREVA

### La demande de réversibilité et les enjeux éthiques et sociétaux

Pascal Leverd - Chef de projet - Andra

### Une R&D dédiée et des outils uniques

Frédéric Plas - Directeur Recherche et Développement - Andra

### L'insertion territoriale du projet

Sébastien Farin - Adjoint à la Directrice - Direction de la communication et du dialogue avec la Société - Andra

*La section technique « Déchets et démantèlement » de la SFEN, organisatrice de cette journée consacrée à Cigéo, a pour objectif d'élaborer et diffuser l'information sur la gestion des déchets et du démantèlement des réacteurs, des installations du cycle du combustible et des autres installations nucléaires, d'en traiter les aspects stratégiques, techniques et socio-économiques et de tirer les enseignements des opérations achevées, en cours ou envisagées, en France et dans le monde.*

**Inscriptions et renseignements** <https://fr.amiando.com/SFEN2fevrier2016.html?page=1318367>

**Contact** : Michèle LE GOFF - SFEN - 01 53 58 32 15 - [michele.legoff@sfen.org](mailto:michele.legoff@sfen.org)

## LES MATERIAUX POUR LE STOCKAGE GEOLOGIQUE DES DECHETS

Sous la Présidence du Professeur Maurice Leroy, Vice-président de la Commission nationale d'évaluation des recherches et études relatives à la gestion des matières et des déchets radioactifs.

**Mercredi 3 février 2016** - 08h30 – 17h30

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

### Les matrices de conditionnement

- Les matrices de conditionnement des déchets de Cigéo : nature et problématiques associées  
*S. Schumacher - Andra, N. Caron - CEA, C. Lamouroux - AREVA, L. Le Tarnec - EDF*
- Le comportement à long terme des colis de déchets vitrifiés  
*I. Ribet - CEA, C. Martin - ANDRA, A. Rodrigues - AREVA,*
- Comportement des enrobés de boues bitumées conditionnés en colis de stockage en situation d'incendie dans un scénario accidentel en phase d'exploitation de Cigéo,  
*P. Jourda - CEA, A. Rodrigues - AREVA, M. Ferrand, I. Rupp, A. Carrau - EDF, D. Ricard - Andra, A. Coppalle - CORIA - CNRS*
- Des nouveaux liants aux potentialités prometteuses pour la cimentation des déchets  
*C. Cau-dit-Coumes, F. Frizon, D. Lambertin, A. Poulesquen - CEA, D. Damidot - LGCgE Ecole des Mines de Douai, S. Delpech - INP Orsay, S. Rossignol - ENSCI GEMH*

### Les matériaux ouvragés

- Les matériaux ouvragés de Cigéo : nature, localisation, fonctions et performances,  
*S. Schumacher, X. Bourbon, D. Crusset, N. Michau - Andra*
- Les matériaux argileux gonflants des ouvrages de fermeture de Cigéo  
*C. Gatabin - CEA, F. Plas, N. Michau Andra*
- Les matériaux cimentaires : spécificités des bétons pour les scellements (galeries, alvéoles et liaisons surface/fond)  
*X. Bourbon - Andra, J. Verdier, Th. Leung, A. Sellier - LMDC INSA Toulouse*
- La corrosion des composants métalliques de l'alvéole Haute Activité : surconteneurs et chemisages  
*D. Crusset, V. Deydier, S. Necib - Andra, D. Féron - CEA) J.-M. Gras - Consultant Andra*
- Apport des analogues archéologiques à la prédiction de l'altération des matériaux sur le très long terme  
*P. Dillmann, D. Neff - CEA/CNRS, D. Crusset - Andra*
- Les matériaux innovants pour le stockage : exemple de développement de surconteneurs céramiques pour les déchets Haute Activité  
*N. Texier Mandoki - Andra, C. Poulhier - PACT Limoges, N. Peillon, D. Goeuriot - LGF EM Saint-Etienne*

La section technique « Sciences et techniques des matériaux, contrôles non destructifs, chimie » de la SFEN, organisatrice de cette journée consacrée aux matériaux pour le stockage géologique des déchets, a pour objectif de faire connaître à travers conférences et publications les progrès et réalisations dans le domaine de la science des matériaux, de leur technologie et de leur mise en œuvre, pour des applications nucléaires ou connexes.

### Inscriptions et renseignements

<https://fr.amiando.com/SFEN17novembre2015.html?page=1291997>

**Contact :** Michèle LE GOFF - SFEN - 01 53 58 32 15 - [michele.legoff@sfen.org](mailto:michele.legoff@sfen.org)