

# RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS EN SITUATION D'URGENCE RADIOLOGIQUE



JOURNÉE DU 12 MARS 2015

UNION INTERNATIONALE DES CHEMINS DE FER (PARIS XV<sup>e</sup>)



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RADIOPROTECTION

## OBJECTIF DE LA JOURNÉE

Faisant suite à l'accident de Fukushima-Daichi, de nombreuses actions ont été engagées au niveau français en vue d'en tirer les enseignements qui s'imposent, parmi lesquelles figurent :

- l'élaboration du plan national « accident nucléaire ou radiologique majeur », élaboré sous l'égide du Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale et visant à renforcer la capacité de réponse de l'Etat dans une telle situation,
- les évaluations complémentaires de sûreté réalisées par les exploitants des installations nucléaires de base à la demande de l'Autorité de sûreté nucléaire et visant à renforcer les dispositions de protection contre des situations plus extrêmes que celles retenues jusqu'alors.

En complément des mesures à prendre pour la protection de la population dans son ensemble en situation d'urgence radiologique, celle des travailleurs mobilisés au titre de la gestion d'une telle situation est également prise en compte dans le cadre de ces actions. La SFRP a donc souhaité organiser une journée technique pour faire le point sur cette problématique.

Le programme proposé comprend les quatre sessions thématiques suivantes : les principales actions engagées au niveau national à la suite de l'accident de Fukushima-Daichi ; les stratégies visées et les moyens d'intervention utilisés en cas d'urgence radiologique par les principaux exploitants nucléaires ; les recherches et développement au service de la protection des intervenants en situation d'urgence radiologique ; enfin, un point sur les principales actions à l'international et les perspectives. Cette journée permettra aux orateurs, qu'ils soient exploitants ou des pouvoirs publics, d'aborder les différents aspects de la préparation et de la protection des travailleurs intervenant dans les INB en situation d'urgence radiologique.

**08h00** Accueil des participants

**08h30** Introduction | [Eric VIAL \(IRSN\)](#)

## ORGANISATION NATIONALE POST-FUKUSHIMA

**08h35** Bilan sanitaire et enseignements de l'accident de Fukushima  
| [Alain RANNOU \(IRSN\)](#)

**08h55** Plan national de réponse à un accident nucléaire ou radiologique majeur  
| [\(SGDSN - Direction de la protection et de la sécurité de l'Etat\)](#)

**09h10** Cadre réglementaire applicable aux intervenants  
| [Thierry LAHAYE \(DGT\)](#)

**09h25** Prescriptions liées aux Etudes Complémentaires de Sûreté et responsabilités  
| [\(ASN\)](#)

**09h40** Discussion

**10h00** Pause

## STRATÉGIES ET MOYENS D'INTERVENTION EN CAS D'URGENCE RADIOLOGIQUE

**10h30** EDF : Management du risque radiologique en situation d'urgence  
| [Pascal BOUCHERY \(EDF\)](#)

**10h50** CEA : Stratégie d'intervention, moyens et radioprotection  
| [Frédéric MARIOTTE, Laurence FUSIL, Xavier PECTORIN \(CEA\)](#)

**11h10** AREVA : Intervention de la FINA et radioprotection des travailleurs  
| [Daniel CHANSON, Patrick DEVIN, Bruno ADHEMAR \(AREVA\)](#)

**11h30** Le dispositif GIE Intra  
| [Michel CHEVALLIER \(GIE Intra\)](#)

**11h50** ELECTRABEL : Améliorations post-Fukushima de l'approche radiologique du plan d'urgence  
| [Benoît LANCE \(Electrabel\)](#)

**12h10** Questions/Réponses

**12h30** Déjeuner

## QUELLE R&D POUR AMÉLIORER LA PROTECTION DES TRAVAILLEURS EN SITUATION D'URGENCE RADIOLOGIQUE ?

**14h00** EDF : L'innovation au service des intervenants en situation de crise  
| [Emmanuelle GAILLARD-LECANU \(EDF\)](#)

**14h25** CEA : De nouveaux outils de gestion de crise et capteurs de radioprotection associés  
| [Karim BOUDERGUI, Xavier PECTORIN \(CEA\)](#)

**14h50** AREVA : la R&D au service des interventions en situation de crise  
| [Jean-Reynald MACE, Jean-Bernard THEVENON \(AREVA\)](#)

**15h15** Discussion

## INTERNATIONAL ET PERSPECTIVES

**15h30** Les travaux ISOE  
| [Olivier COUASNON \(ASN\)](#)

**15h50** Discussion

**16h00** Conclusion de la journée  
| [Gonzague ABELA](#)  
(président de la Section Protection Technique de la SFRP)

# INFORMATIONS GÉNÉRALES

## LIEU DE LA JOURNÉE :

### Union Internationale des Chemins de fer (UIC)

16, rue Jean Rey, Paris XV<sup>e</sup>  
Métro, ligne 6, station Bir-Hakeim  
RER C, station Champ de Mars

## COMITÉ DU PROGRAMME :

Eric VIAL, IRSN, président du comité de programme

Pascal BOUCHERY, EDF

Valérie CHAMBRETTE, SFRP

Daniel CHANSON, AREVA

Patrick DEVIN, AREVA

Emmanuelle GAILLARD-LECANU, EDF

Serge HAAN, CEA

Thierry LAHAYE, DGT

Frédéric MARIOTTE, CEA

Michael PETITFRERE, ASN

Caroline SCHIEBER, CEPN

Avec la contribution et l'aide des membres de la Section Protection Technique de la SFRP.

## DROITS D'INSCRIPTION :

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Membre actif SFRP et ATSR.....   | 200 € |
| Membre retraité ou étudiant..... | 100 € |
| Non membre.....                  | 250 € |

Ces droits comprennent l'inscription à la journée, le déjeuner pris sur place, la pause-café et le résumé des communications remis lors de l'enregistrement.

Ils peuvent être imputés sur votre budget de formation continue sous le numéro d'agrément : **119 208 131 92**.

La fiche d'inscription est disponible sur le site : [www.sfrp.asso.fr](http://www.sfrp.asso.fr)

Seules les annulations d'inscription communiquées au secrétariat de la SFRP avant le 25 février 2015 donneront lieu à remboursement des sommes versées.

### SECRÉTARIAT ADMINISTRATIF :



BP 72, 92263 Fontenay aux Roses Cedex, France

Téléphone : 00 33 (0)1 58 35 72 85

Courriers électroniques : [valerie.chambrette@irsn.fr](mailto:valerie.chambrette@irsn.fr) / [christine.guerreiro@irsn.fr](mailto:christine.guerreiro@irsn.fr)

Site : [www.sfrp.asso.fr](http://www.sfrp.asso.fr)