2025 : 60 ANS

SFRP
Société Française de Radioprotection

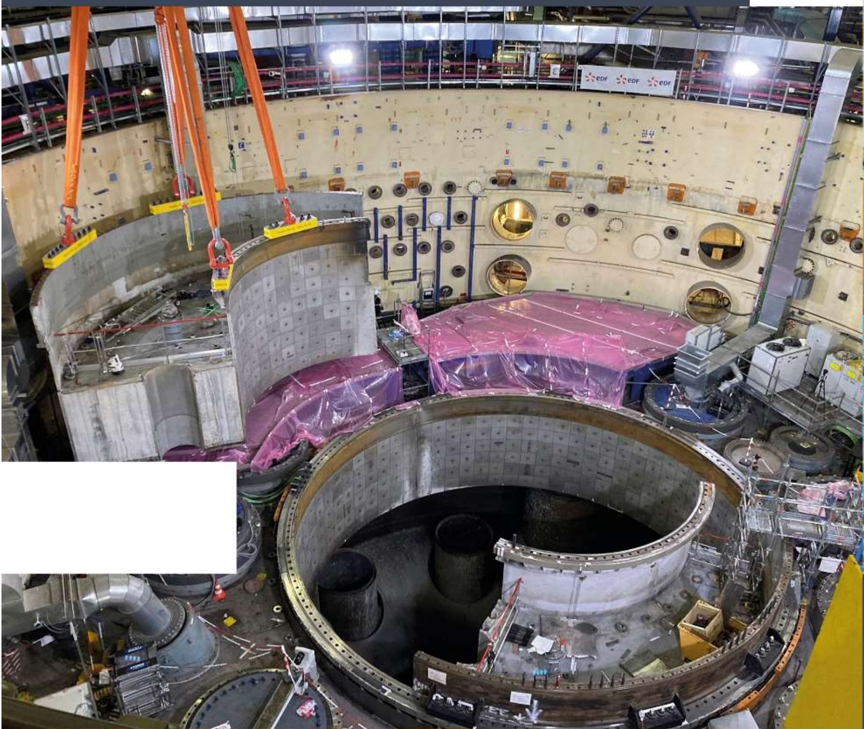
Affiliée à IRPA

DÉMANTÈLEMENT DES INSTALLATIONS NUCLÉAIRES

› Enjeux de radioprotection

1 & 2 octobre 2025
Maison de la RATP, Paris XII
Salle Centenaire, 189 Rue de Bercy, 75012 Paris

JOURNÉES TECHNIQUES **DE LA SFRP**



AU PROGRAMME

- Cadre réglementaire
- Radioprotection des travailleurs
- Recherche et Développement
- Assainissement des structures et des sols
- Gestion des matières et déchets radioactifs
- Exposition interne
- Retour d'expérience

www.sfrp.asso.fr

Urban Station

Avec le soutien de

ANDRA

DÉMANTÈLEMENT DES INSTALLATIONS NUCLÉAIRES

> Enjeux de radioprotection

1 & 2 octobre 2025

L'OBJECTIF DES JOURNÉES

La France abrite de nombreuses installations nucléaires qui ont été mises à l'arrêt définitif après plusieurs années de fonctionnement. Celles-ci sont de natures très variées : réacteurs électronucléaires de première et de deuxième génération, laboratoires et réacteurs de recherche, installations du cycle du combustible, installations dédiées au traitement et au conditionnement des déchets, etc. Conformément au cadre réglementaire, ces installations font l'objet d'un démantèlement. Dans un premier temps, il implique une réduction du terme source mobilisable, suivi, le cas échéant, d'un assainissement des équipements et des structures internes des installations avant leur démontage. Dans un second temps, le génie civil est décontaminé, si nécessaire, avant d'être déconstruit. Enfin, un traitement des sols pollués est réalisé en vue du déclassement final. Ces opérations présentent de nombreux défis techniques, économiques, organisationnels et environnementaux.

Du point de vue de la radioprotection, les enjeux sont multiples : protection des intervenants dans un environnement évolutif et multirisques, maîtrise du risque de dispersion de substances radioactives, optimisation des volumes de déchets, assainissement, métrologie, etc.

La Société Française de Radioprotection a souhaité organiser ces Journées Techniques afin de mettre au débat ces problématiques et de favoriser l'échange entre acteurs institutionnels, exploitants, industriels et chercheurs autour de différentes thématiques : contexte réglementaire, stratégie des acteurs industriels, gestion des déchets et des matières radioactives, avancées en matière de R&D, d'innovations et retours d'expérience concrets.

Inscrivez-vous et rejoignez-nous les 1er et 2 octobre à Paris pour actualiser vos connaissances sur le sujet

Les inscriptions sont ouvertes
En ligne sur www.sfrp.asso.fr

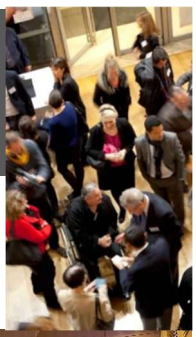
Membres SFRP	**470 € HT**
Non-membres SFRP	**590 € HT**
Adhésion (100€) et participation à la journée	**570 € HT**
Membres retraités et étudiants	**230 € HT**

Date de clôture des inscriptions le 25 septembre 2025

Seules les annulations d'inscription communiquées au secrétariat de la SFRP avant le 15 septembre 2025 donneront lieu à un remboursement des sommes versées.

Espace Centenaire
Maison de la RATP
189 rue de Bercy
Paris 12

Urban Station



2025 : 60 ANS SFRP Société Française de Radioprotection

MERCREDI 1er OCTOBRE 2025

8h30	Accueil des participants
9h00	**OUVERTURE DES JOURNÉES**
	Pierre-Yves Hémidy (Président de la SFRP)
SESSION 1 - Démantèlement des INB en France : état des lieux et perspectives	
9h10	Processus réglementaire et présentation du guide ASNR sur les plans de démantèlement des INB
	A. Repain (ASNR)
9h30	Démantèlement des réacteurs d'EDF : état des lieux et perspectives
	D. Champion (EDF)
9h50	Stratégie de démantèlement des installations CEA : élaboration, mise en œuvre et état des lieux
	Ch. Kassiotis (CEA)
10h10	Stratégie de démantèlement des installations Orano
	Ph. Derycke (Orano)
10h30	Sécurisation du financement du démantèlement des INB
	A. Viette (DGEC)
10h50	Questions
11h10	PAUSE
SESSION 2 - R&D au service du démantèlement des INB (1/2)	
11h30	Démonstration de la maturité de la technologie de découpe laser pour le démantèlement des internes de cuves des réacteurs commerciaux européens
	P. Daguin (ONET Technologies)
11h50	Caractérisation de la génération d'aérosols lors d'opérations de découpe laser : résultats du projet LD Safe
	S. Alage (ASNR)
12h10	Maîtriser les risques liés au démantèlement des réacteurs UNGG d'EDF : le Démonstrateur Industriel
	F. Tardy (EDF DP2D)
12h30	Questions
12h45	DÉJEUNER sous forme de BUFFET
SESSION 3 - R&D au service du démantèlement des INB (2/2)	
13h45	Le jumeau numérique et les simulations interactives au centre des outils numériques pour l'assistance aux interventions en assainissement et démantèlement
	V. Perrot (CEA)
14h05	R&D menée par l'ASNR sur les moniteurs de radioprotection des chantiers de démantèlement
	G. Dougniaux (ASNR)
14h25	Développement d'une solution de découpe robotisée de la cuve de Brennilis
	R. Barré (EDF), S. El Barkani (Graphitec)
14h45	Étude expérimentale des critères de confinement dynamique d'un sas souple de démantèlement en conditions d'exploitation nominale et accidentelle
	C. Prévost (ASNR)
15h05	Questions
15h30	PAUSE
SESSION 4 - Assainissement des structures et démantèlement	
16h00	Données attendues dans le cadre d'un dossier d'assainissement des sols et des structures : retour d'expérience d'expertises
	S. Soares (ASNR)
16h20	Méthodologie d'assainissement radiologique des structures appliquée par EDF
	T. Moriclet (EDF)
16h40	DEGAINAGE - Démantèlement des piscines P&Q de l'atelier MAR400 du CEA Marcoule
	Y. Chevalier (CEA)
17h00	Démantèlement de l'INB Georges Besse
	R. Auran (Orano)
17h20	Questions
17h40	Fin de la première journée

2025 : 60 ANS SFRP Société Française de Radioprotection

JEUDI 2 OCTOBRE 2025

8h30	**Accueil des participants**
SESSION 5 - Gestion des expositions professionnelles	
9h00	Radioprotection des travailleurs lors du démantèlement d'installations nucléaires : retour d'expérience et enseignements *L.A. Beltrami (CEPN)*
9h20	Suivi de l'exposition externe et interne des travailleurs dans le secteur du démantèlement sur la période 2019-2024 *Ph. Lestaevel (ASNR)*
9h40	Structure et démarche ALARA appliquée à un chantier de démantèlement de l'usine UP2-400 d'Orano La Hague *G. Lopez, A. Saillard (Orano)*
10h00	Maitrise du risque alpha dans le cadre du démantèlement de Chooz A *M. Flodrops, B. Boussetta (EDF)*
10h20	Protection des travailleurs dans les chantiers à risque combiné de contamination amiante et radioactive : le projet CEVALIA *G. Fesquet (Galena-conseil)*
10h40	**Questions**
11h00	**PAUSE**
SESSION 6 - Gestion des matières et des déchets radioactifs	
11h30	Evolution du schéma de gestion des déchets TFA *V. Wasselin (Andra)*
11h50	Programme d'innovations pour l'optimisation des déchets de démantèlement *B. Frasca (Andra)*
12h10	Valorisation des métaux TFA en France : le projet Technocentre EDF à Fessenheim *J. Baverel (EDF)*
12h30	**Questions**
12h45	**DÉJEUNER sous forme de BUFFET**
SESSION 7 - Assainissement des sols	
13h45	Quelles évolutions de la doctrine ASNR pour l'assainissement des INB ? *O. Palut-Laurent (ASNR)*
14h05	Assainissement des sites pollués par des industries non-électronucléaires *N. Benoît (Andra)*
14h25	Gestion des sols du Parc Aux Ajoncs du site Orano La Hague *M. Rennesson, P. Devin (Orano)*
14h45	Mesures et vérifications réalisées par l'ASNR dans le cadre de l'assainissement des sols de la STE de Brennilis *R. Verschaeve De Sousa (ASNR)*
15h05	Retour d'expérience d'exploitants sur la gestion des terres et gravats TFA *N. Benoit (Andra), G. Grignard (EDF), M. Rennesson (Orano)*
15h25	**Questions**
16h00	**CLÔTURE DES JOURNÉES** *D. Champion (EDF)*
16h15	**Fin des journées**