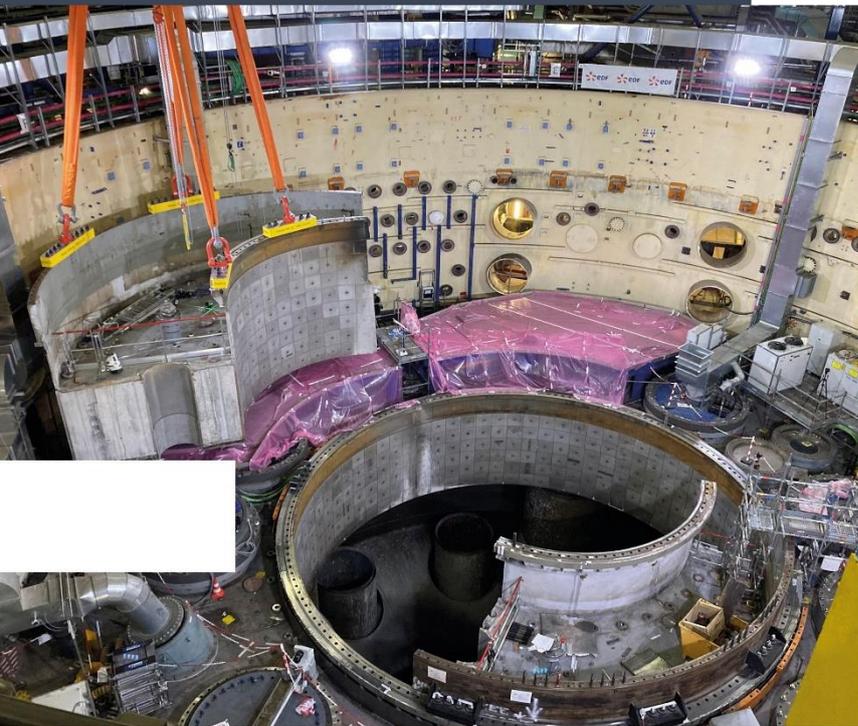


DÉMANTÈLEMENT DES INSTALLATIONS NUCLÉAIRES

› Enjeux de radioprotection

1 & 2 octobre 2025
Maison 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 sites
- Gestion des matières et déchets radioactifs
- Exposition interne
- Retour d'expérience

L'OBJECTIF DES JOURNÉES

La France abrite de nombreuses installations nucléaires qui ont été mises à l'arrêt définitif. Celles-ci sont de nature très variée : 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 ou chercheurs autour de différentes thématiques : contexte réglementaire, stratégie des acteurs industriels, gestion des déchets et des matières radioactives, avancées en termes de R&D et retours d'expérience concrets.

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

Le bulletin d'inscription sera disponible sur le site : www.sfrp.asso.fr à partir de juin 2025



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

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



Urban
Station

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.



8h30	Accueil des participants
9h00	OUVERTURE DES JOURNÉES <i> Laurence Piketty (Présidente de la SFRP)</i>
SESSION 1 - Démantèlement des INB en France : état des lieux et perspectives	
9h10	Processus réglementaire et présentation du guide ASN sur les plans de démantèlement des INB <i> A. Repain (ASNR)</i>
9h30	Démantèlement des INB EDF : état des lieux et perspectives <i> D. Champion (EDF)</i>
9h50	Stratégie de démantèlement des installations CEA <i> C. Kassiotis (CEA)</i>
10h10	Stratégie de démantèlement des installations Orano <i> J.M. Romary (Orano)</i>
10h30	Sécurisation du financement du démantèlement des INB <i> A. Viette (DGEC)</i>
10h50	Questions
11h10	PAUSE
SESSION 2 - R&D au service du démantèlement des INB (1/2)	
11h30	Développement d'un procédé de découpe par laser : le projet LD Safe <i> P. Daguin (ONET Technologies)</i>
11h50	Caractérisation de la génération d'aérosols lors d'opérations de découpe laser : résultats du projet LD Safe <i> S. Alage (ASNR)</i>
12h10	Maîtriser les risques liés au démantèlement des réacteurs UNGG d'EDF : le Démonstrateur Industriel <i> F. Tardy (EDF DP2D)</i>
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 <i> V. Perrot (CEA)</i>
14h05	R&D menée par l'ASNR sur les balises aérosols sur les chantiers de démantèlement <i> G. Dougnaux (ASNR)</i>
14h25	Développement d'une solution de découpe robotisée de la cuve de Brennilis <i> R. Barré (EDF), S. El Barkani (Graphitec)</i>
14h45	Étude expérimentale des critères de confinement dynamique d'un sas souple de démantèlement en conditions d'exploitation nominale et accidentelle <i> C. Prévost (ASNR)</i>
15h05	Questions
15h30	PAUSE
SESSION 4 - Assainissement des structures et démantèlement	
16h00	Données attendues dans le cadre des dossiers d'assainissement des sols ou des structures : retour d'expérience d'expertises <i> S. Soares (ASNR)</i>
16h20	Présentation de la méthodologie d'assainissement radiologique des structures appliquée par EDF <i> T. Moriclet (EDF)</i>
16h40	DEGAINAGE - Démantèlement des piscines P&Q de l'atelier MAR400 du CEA Marcoule <i> Y. Chevalier (CEA)</i>
17h00	Méthodologie d'assainissement des étages de l'atelier MAPu sur le site Orano La Hague <i> E. Mongeon, T. Zanife (Orano)</i>
17h20	Questions
17h40	Fin de la première journée

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

| P. Lestaevel (ASNR)

9h40 Structure et démarche ALARA appliquée à chantier de démantèlement de l'usine UP2-400 d'Orano La Hague

| G. Lopez, A. Saillard (Orano)

10h00 REX de la gestion 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 de contamination radioactive et amiante : résultats du chantier CEA Marcoule

| E. Jondeau (CEA), G. Fesquet (DGT)

10h40 Questions

11h00 PAUSE

SESSION 6 - Gestion des matières et des déchets radioactifs

11h30 Enjeux de la 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'IRSN dans le cadre de l'assainissement des sols de la STE de Brennilis

| C. Simonucci (ASNR)

15h05 Retour d'expérience d'exploitants sur la gestion des terres et gravats TFA

| F. Van Dorpe (CEA), N. Benoit (Andra), G. Grignard (EDF)

15h25 Questions

16h00 CLÔTURE DES JOURNÉES

| D. Champion (EDF)

16h15 Fin des journées