



Centrale Nucléaire de Fessenheim

POINT 3

Bilan 2024 et
perspectives





Bilan 2024

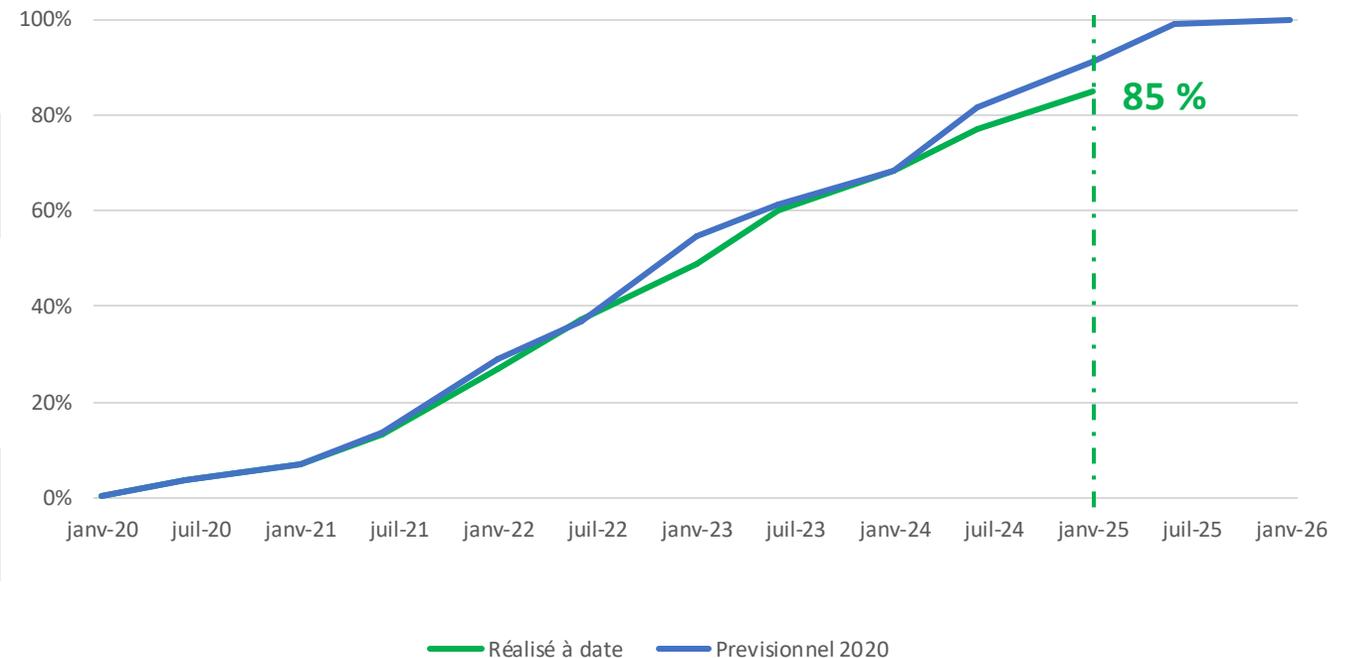


Jalons clés du pré-démantèlement

Principaux jalons de Pré-Démantèlement

- | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2021 | Début d'évacuation des GV usés vers Cyclife Sweden (PS)
Evacuation combustible BK1 |
| 2022 | Evacuation combustible BK2
Décontamination circuits primaires (FSD 1 & 2)
Début libération SDM 15m (IDT) |
| 2023 | Début d'évacuation des DAE BK1
Transfert du site à DP2D (01/09) |
| 2024 | Fin d'évacuation des DAE BK1
Atteinte bore <16 Tonnes
Fin des travaux de préparation IDT
Début des travaux « Simplification Electrique »
Début des travaux « Adaptation ventilation et chauffage » |
| Avril 2025 | Fin d'évacuation des GVU (PI)
Fin des travaux « Simplification Electrique »
Fin des travaux « Adaptation ventilation et chauffage » |
| 2026 | Mise en œuvre du décret de démantèlement |

Projet Fessenheim
Pré-Démantèlement
Avancement général à date et prévisionnel



Globalement en ligne avec la trajectoire de pré-démantèlement.

Enquête publique sur la demande d'autorisation de démantèlement

25 mars – 30 avril 2024



218 contributions

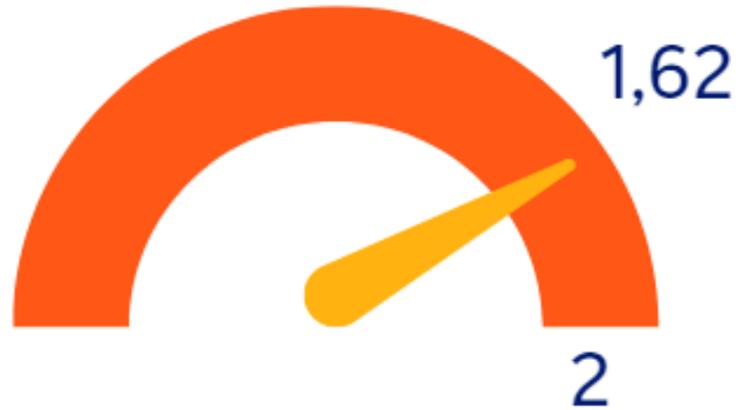
78% d'avis positifs

Un avis favorable
sans réserve



Remplacement des Tampons d'Accès Matériel des bâtiments réacteurs

État d'avancement



Les Tampons d'Accès Matériels ont été remplacés en tranche 1 et 2 par des volets roulants, pour un gain d'efficacité et dans le respect des dispositions incendie.



Avant :
ouverture/fermeture
en une journée

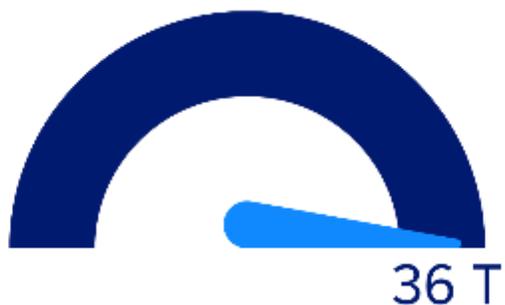


Après :
ouverture/fermeture en une minute



Pré-conditionnement des boues faiblement et moyennement radioactives

État d'avancement



36 tonnes de boues faiblement et moyennement radioactives (FAMA) ont été pré-conditionnées et seront ensuite traitées.





Création d'une installation d'une aire d'entreposage des colis en salle des machines

État d'avancement

33%



Réalisée

La phase 1, qui consistait à démanteler le plancher supérieur de la salle des machines, est terminée.
La phase 2 consiste à fermer les trémies et aménager l'ex-atelier à 0m pour finaliser cette aire.



La salle des machines, avant après



Évacuation du bore

État d'avancement



12,081 T de bore évacué avec atteinte de l'état réglementaire du démantèlement au premier semestre 2024 et un inventaire de bore restant sur site de moins de 9 T fin 2024.





Transfert des Déchets Activés d'Exploitation (DAE)

État d'avancement en nombre d'étuis
Pour le bâtiment combustible n°1



3 campagnes de transfert ont été réalisées en 2024 (entre le bâtiment combustible n°1 et le bâtiment combustible n°2).





Don de matériel à destination d'une commune rurale du Sénégal



Don de matériel au Lycée Paul-Émile Victor à Obernai

RÉEMPLOI DES MATÉRIELS QUI N'ONT PLUS D'UTILITÉ SUR LE SITE
1,3 millions d'euros de matériels revalorisés
vers des entités EDF et des partenaires externes

RÉSULTATS SÉCURITÉ – SÛRETÉ ET RADIOPROTECTION

- 1 ESS (évènement significatif pour la sûreté)
- 1 ESR (évènement significatif de radioprotection)
- 1 ESE (évènement significatif pour l'environnement)
- 0 évènement incendie marquant
- 1 accident avec arrêt (Tf 1,3) (salariés prestataires)
- 4 accidents sans arrêt (salariés prestataires)



Des exercices d'entraînement d'urgence interne et incendie dimensionnants



6 exercices réalisés et 2 de mobilisation

Tous les salariés d'astreinte ont participé à un exercice en 2024.



Renouvellement de la convention avec le SIS68

Salariés et partenaires à fin 2024

83 salariés EDF pour le démantèlement et
la gestion des déchets,
dont 4 nouvelles embauches
Et 16 apprentis

230 partenaires permanents
et 3 salariés Cyclife Engineering

20 salariés EDF
attachés à d'autres
entités du Groupe

Fessenheim

100 partenaires
Travaux

31 salariés attachés
à la centrale nucléaire de Cattenom

20 salariés EDF spécialisés
dans l'ingénierie et basés à Lyon

Un dialogue renforcé sur le territoire

Transparence et acceptabilité

Riverains

Une confiance des riverains importante
(source baromètre riverains 2024)

Visites

- 1464 visiteurs (1411 en 2023)
- Succès des journées européennes du patrimoine
- Relance du faire-venir auprès des scolaires

93%

se sentent en
sécurité

Moyenne nucléaire : 82%

92%

Font confiance à EDF
pour assurer la sûreté
du site

Moyenne nucléaire : 86%

94%

font confiance à EDF pour mener à
bien la déconstruction du site

Moyenne nucléaire : 83%



Transparence et acceptabilité

Relations externes

- Relations régulières avec les élus français, et les pouvoirs publics
- 2 CLIS (Commission Locale d'Information et de Surveillance) dont 1 publique

Publications et informations

- Rapport annuel, rapport environnement et données environnementales
- Visite virtuelle – environ 23 000 visites en 2 ans
- Lettre hebdomadaire d'information sur l'actualité de la centrale
- Sujets presse réguliers sur l'avancement de nos projets (126 retombées médias)



La newsletter d'information mensuelle externe de la centrale EDF de Fessenheim

ÉTAT DES UNITÉS DE PRODUCTION

Le site est actuellement en phase de prédémantèlement. Depuis août 2022, les combustibles des deux unités de la centrale, a été évacuée des installations.

N°11

Une étude présentée ce vendredi devant la commission locale d'information et de surveillance (CLIS) de la centrale nucléaire haut-rhinoise conclut à « une absence d'incidence négative notable sur l'environnement ».

En charge des études d'impact pour l'ensemble du parc nucléaire EDF, l'Institut français de l'énergie se rendra, aux côtés de la commission locale d'information et de surveillance (CLIS), en février au document de quelques 400 pages concernant le démantèlement de la centrale de Fessenheim.

Des prévisions en forte baisse



Les travaux respectent les étapes à venir, à l'instar de la centrale. La surveillance de l'environnement se poursuivra jusqu'à la fin de démantèlement. Photo: l'Agence de l'Énergie

leur impact. Prévisions de la santé et de la flore, assure l'organisme. À l'exception d'une éventuelle décontamination, les travaux de démantèlement ont lieu sur un bâtiment prévu à la démolition, mais elle sera l'objet de « mesures compensatoires ».

Un impact limité
La population n'a pas davantage à s'inquiéter, assure EDF. Concernant les nuisances du chantier, le démantèlement de la centrale se fera sur un terrain de même ordre que phase de construction – sur un site existant par une association –, tandis que le trafic de matériaux de démantèlement sera limité à la durée de la démolition. Cette étude d'impact sera

Susciter des vocations

- 16 apprentis
- Signature d'une convention tripartite entre le lycée des métiers Paul-Émile Victor (Obernai), le GIM Est et la centrale
- Présence à de nombreux salons à destination des scolaires dans la région Grand Est



**Industrie du nucléaire :
100 000 embauches dans les 10 ans à venir**





Partenariats et actions solidaires 2024

Partenariats et actions solidaires 2024

Handicap et solidarité : Association Sport Fauteuils Mulhouse (ASFM), Collège de Fessenheim, Téléthon 2024

Sport : Entente pédestre de Fessenheim et Commune de Fessenheim (Fête de l'Amitié et Course des Loupiots), Elsassman

Environnement : Homme au Service de la Nature (HSN)

Territoire : Hartmannswillerkopf





2025

Un fil rouge qui guide nos activités



ÊTRE PRÊT TECHNIQUEMENT
À APPLIQUER LE DECRET



ÊTRE PRÊT TECHNIQUEMENT
À COMMENCER LE DEMANTELEMENT



Publication du décret de
démantèlement attendu
pour l'été 2025

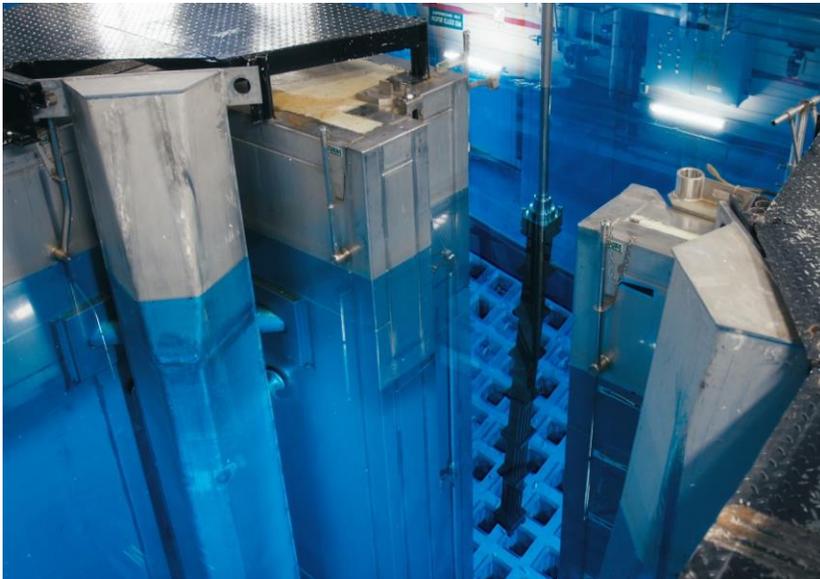


Application du décret de
démantèlement à partir
de Janvier 2026



ÊTRE PRÊT
ORGANISATIONNELLEMENT ET
DOCUMENTAIREMENT
À APPLIQUER LE DECRET

Nos objectifs industriels 2025



2 évacuations et
1 transfert de Déchets Activés d'Exploitation

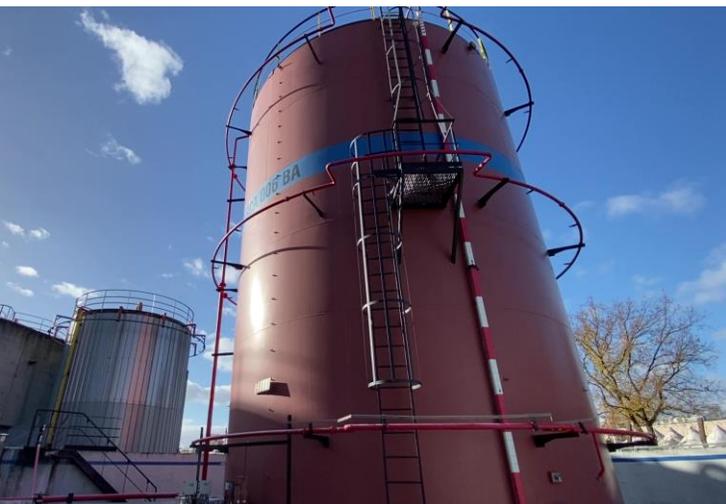


Mise en service de la
modification chauffage



Traitement des boues FAMA
(faiblement et moyennement actives)

Nos objectifs industriels 2025



Évacuer les produits non nécessaires en démantèlement



Rénovation des ponts du bâtiment réacteur tranche 1



Mise en service de la nouvelle distribution électrique du site



Transport de 3 parties inférieures de générateurs de vapeur usés





Entrée en
démantèlement
à partir de janvier 2026

PERSPECTIVES 2026, 2027...

Un planning d'activité dense
pour les premières années du démantèlement

Focus 2026-2027



Préparation et
dépose des
Générateurs de
Vapeur du
Bâtiment
Réacteur n°1
puis du Bâtiment
Réacteur n°2

Bâtiments Réacteurs

- Création de planchers à 20m BR1, puis BR2
- Démantèlement des gros composants du BR1 / BR2 : GMPP, pressuriseur, branches primaires

Bâtiment combustible n°1

- Démantèlement sous eau : aménagement GC, dérackage et décontamination du liner sous eau, vidange de la piscine
- Démantèlement en air du liner piscine et des composants électromécaniques hors service

Bâtiment des Auxiliaires Nucléaires

- Démantèlement : locaux RRI et des bâches extérieures REA/TEP

Adaptation des ressources pour conduire les premières années du démantèlement

- Recrutement de 6 nouveaux apprentis pour la rentrée 2025
- Prévision de 6 recrutements internes EDF
- Adaptation des contrats des partenaires industriels





Merci pour
votre attention