



Centrale nucléaire de Fessenheim



POINT 2  
Point d'étape du pré  
démantèlement



# Fondamentaux

## Sûreté

4 inspections de l'ASN depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2024

1 ESR et 1 ESE de niveau 0 depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2024

Aucun autre événement significatif de sûreté, environnement ou de transport de responsabilité site depuis le début d'année

Aucun événement de niveau 1 ou +

6 exercices de crise dont 1 en collaboration avec le SIS68



## Sécurité

Taux de fréquence Accident avec Arrêt  
Nombre d'accident avec arrêt par millions d'heures travaillées sur 12 mois glissants au 31/08/24 : 1,6

153 jours SANS accident avec arrêt

## Radioprotection

150,141 H.mSv dose globale reçue par les intervenants EDF et prestataires (en ligne avec nos objectifs)

# → Evolution organisationnelle

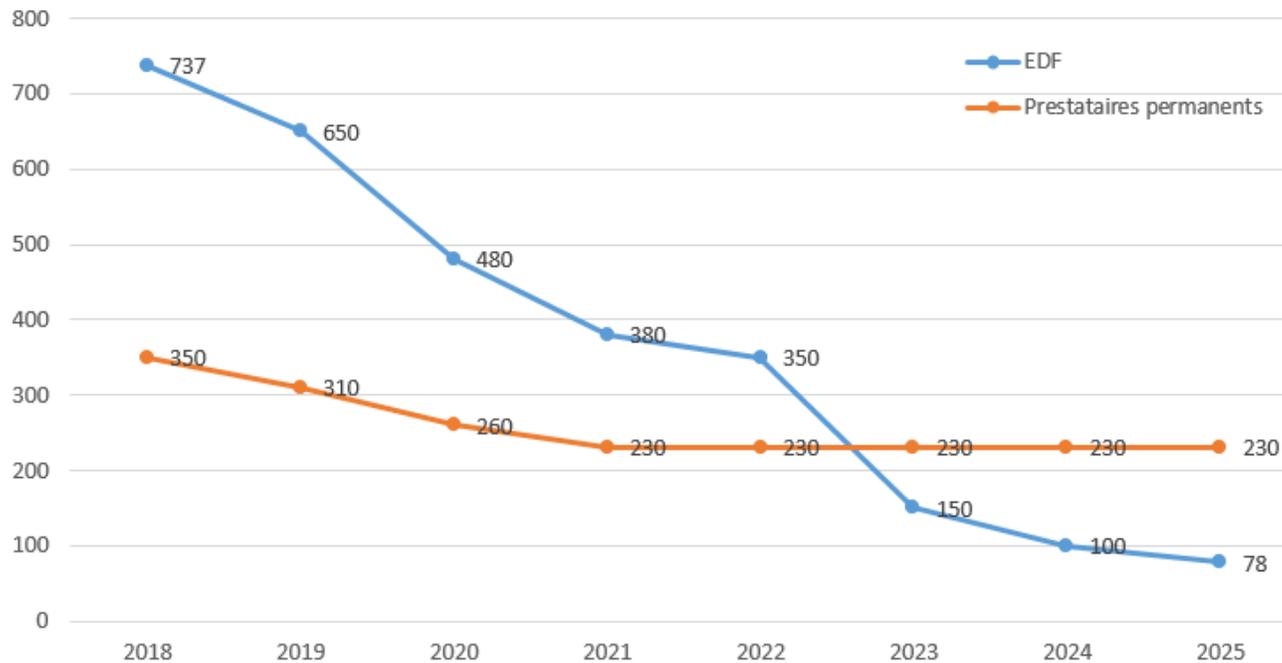
1<sup>er</sup> septembre 2024 :  
Fusion des projets « pré démantèlement »  
et « démantèlement » en un seul projet  
« Fessenheim »





# Décroissance des effectifs

Décroissance de l'effectif



Au 1er septembre 2024,

**81** salariés EDF attachés à la DP2D

**76** salariés attachés à la centrale nucléaire de Cattenom dont **37** physiquement présent et **9** sans affectation

~ **220** prestataires permanents

PRODUCTION

PRE DEMANTELEMENT

# → Transparence

Lettre d'info  
mensuelle



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

N°1193 JUIN 2024

#### ÉTAT DES UNITÉS DE PRODUCTION

Le site est actuellement en phase de pré-démantèlement depuis l'arrêt définitif de ses deux unités de production, le 22 février 2020 pour l'unité n°1 et le 29 juin 2020 pour l'unité n°2. Depuis août 2022, la totalité des assemblages combustibles des deux unités de la centrale, a été évacuée.

#### VIE DE LA CENTRALE



#### LA CENTRALE ET SES LOUPIOTS

Fidèle à ses engagements, la centrale a reconduit cette année son partenariat avec la course à obstacle des Loupiots, qui se déroule dans les rues de Fessenheim à l'occasion de la Fête de l'Amitié organisée par l'OMSCAL (Office Municipal des Sports, de la Culture, des Arts et Loisirs) de Fessenheim.

Une trentaine de bénévoles de l'Entente Pédestre de Fessenheim ont veillé à la bonne organisation et assuré l'animation de cette après-midi sportive.

Environ 200 enfants de 6 à 14 ans, venant des villages de Fessenheim, Balgau, Blodelsheim, Algotshheim, Nambsheim, Heiteren... se sont disputés les 1ères places des sept courses prévues au programme sur une distance de 400 mètres pour les plus jeunes et de 1200 mètres pour les plus grands.

Au bout de l'effort, les attendait une récompense : une médaille, un bon pour une boisson et pour une attraction foraine, ainsi qu'un lot de récompenses offert par EDF.

Un droit d'engagement d'1€ versé pour chaque enfant participant à la course et un abondement par le site EDF du montant total équivalent, a permis à l'Entente pédestre de reverser 400€ et des lots de cadeau-surprise à l'association La Nichée d'Algotshheim, un établissement spécialisé dans l'hébergement social d'enfants en difficultés.



Rapport annuel

Site internet

Points d'étape réguliers sur le  
pré-démantèlement auprès des  
médias

TF1 – BFM TV – France Bleue

Visites

780 visiteurs accueillis à fin août.

Participation à plusieurs événements nationaux : Journées Européennes du Patrimoine (117 visiteurs), fête de la science, semaine de l'industrie.

Exposition « mémoire de Fessenheim, un patrimoine alsacien »



# → Environnement

En démantèlement comme en exploitation,  
une rigueur identique pour préserver l'environnement

Chaque année :

- 2500 prélèvements
- 6000 analyses

Le site est certifié ISO 14 0001 depuis 2003





# Evacuation de l'acide borique



Critère d'entrée en démantèlement  
atteint en avril 2024 :  
moins de 16 tonnes sur le site

- 9,8 tonnes évacuées en 2024.
- Depuis l'arrêt d'exploitation : 63 t ont été envoyées vers Centraco
- Fin des évacuations par citerne et de l'utilisation de l'évaporateur en août



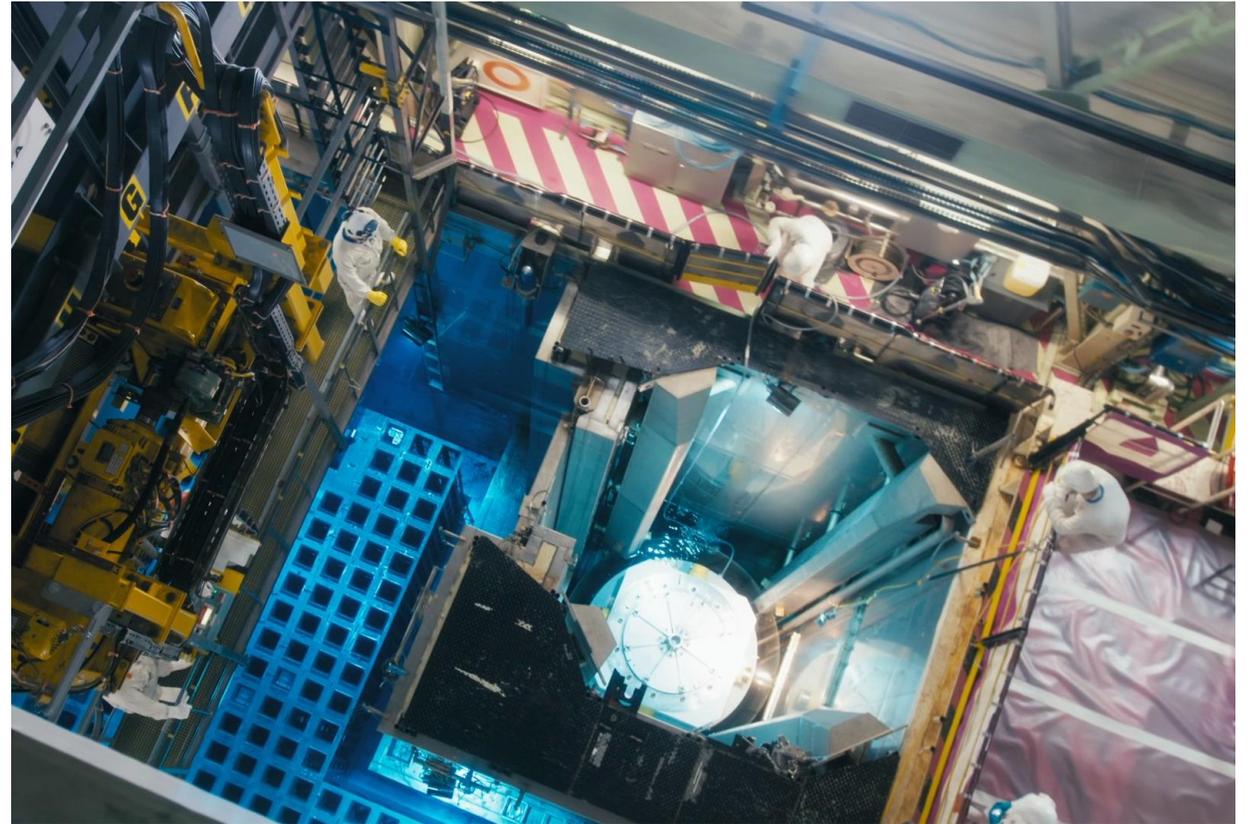


# Evacuation des déchets activés d'exploitation

1 transfert du bâtiment combustible n°1  
vers le bâtiment combustible n°2

3 prévus en 2024

Le bâtiment combustible n°1  
fera partie des premiers bâtiments démantelés





# Libération de la salle des machines



soldée en septembre

PHASE 1 : retrait des GSS + VISM + tuyauteries aériennes

PHASE 2 : retrait des réchauffeurs

PHASE 3 : retrait des GTA + travaux annexes

PHASE 4 : retrait des équipements de l'atelier mécanique



[Voir présentation suivante](#)



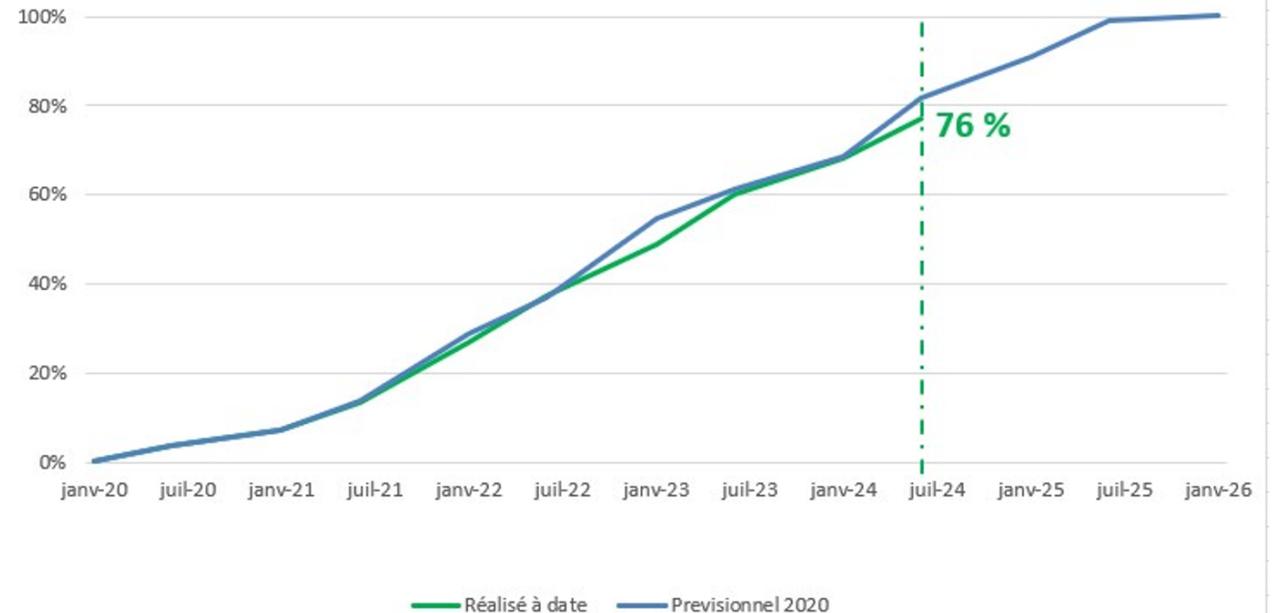
# Avancement à date et prévisionnel

## Principaux jalons Projet PREDEM

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

→ Juin

PREDEM Fessenheim  
Avancement à date et prévisionnel



Globalement en ligne avec la trajectoire du pré démantèlement



# Enquête publique

Du 25 mars au 30 avril 2024 :

Déroulement de l'enquête publique qui portait sur la demande d'autorisation de démantèlement de la centrale de Fessenheim.

17 juin :

Transmission par la commission d'enquête publique d'un « **avis favorable** », sans réserve.

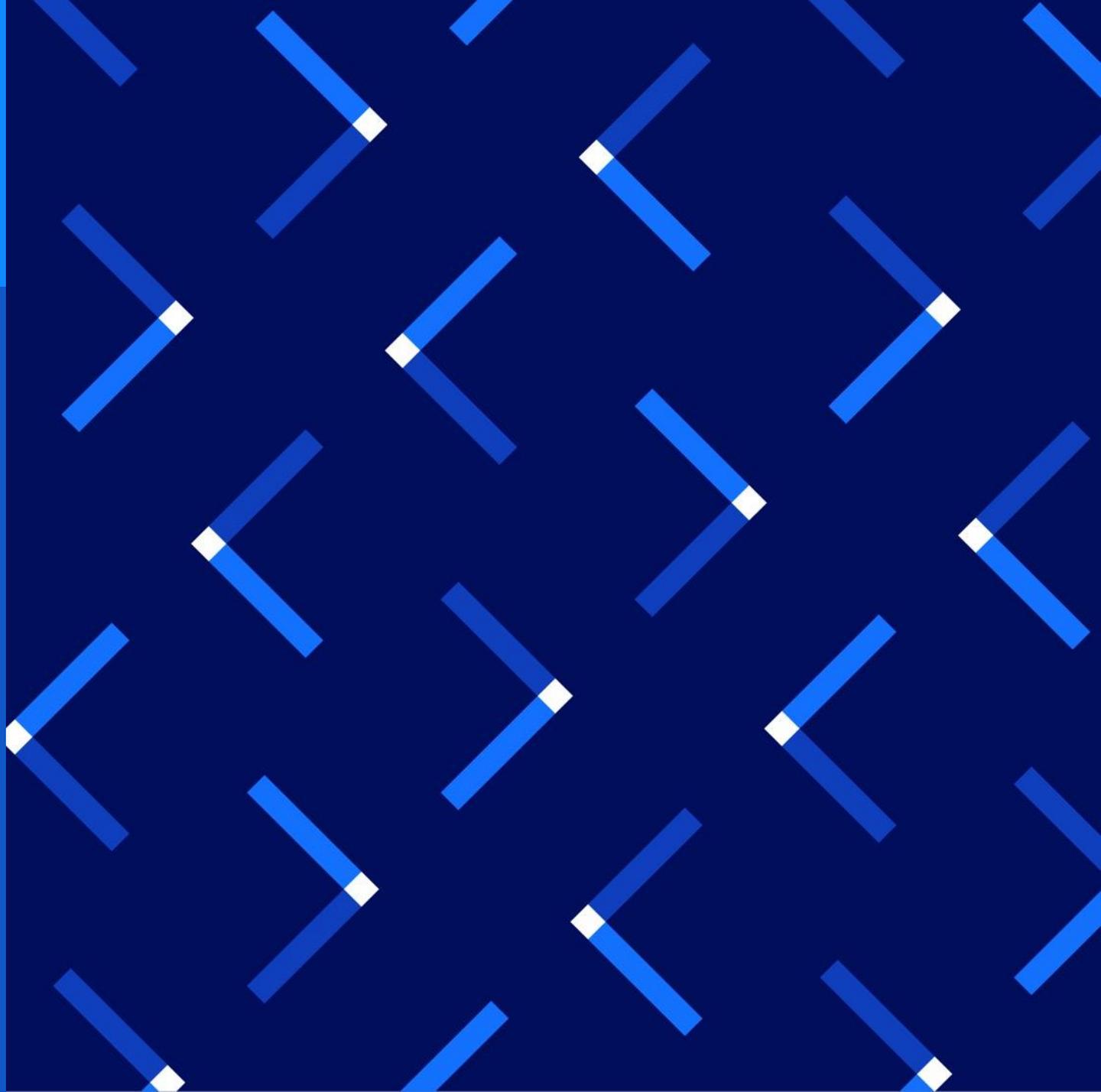
ENQUÊTE PUBLIQUE SUR LA DEMANDE D'AUTORISATION DE DÉMANTÈLEMENT DE LA CENTRALE DE FESSENHEIM

OUVERT LE 25/03/2024 À 09 HEURES, CE REGISTRE EST CLOS DEPUIS LE 30/04/2024 À MINUIT





# Perspectives





# Programme industriel à venir

- Aménagement d'une zone de découplage et de transit (dite IDT)
- Poursuite de l'évacuation de déchets activés d'exploitation et transfert du bâtiment combustible n°1 vers le bâtiment combustible n°2
- Réalisation des travaux simplification électrique
- Réalisation des travaux d'adaptation de ventilation et de chauffage
- Expédition de 6 parties inférieures de Générateur de vapeur



Merci

