



Centrale nucléaire de Fessenheim



POINT 3
Point d'étape du pré
démantèlement

→ Fondamentaux

Sûreté

11 inspections de l'ASN dont 8 inopinées en 2022
2 dont 1 inopinée depuis le 1^{er} janvier 2023

1 événement significatif pour la **sûreté** de niveau 0
3 événements significatifs pour la **radioprotection**
de niveau 0

Aucun événement significatif pour le **transport ou l'environnement** de responsabilité site.

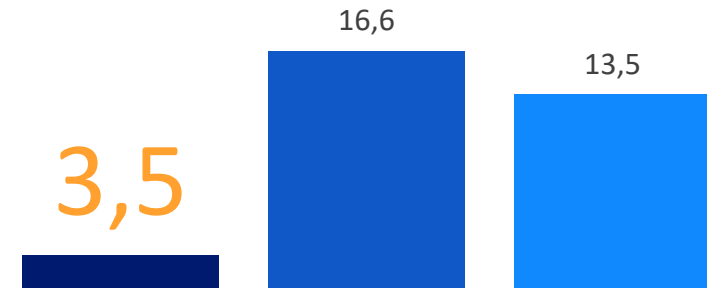
1 ESR de niveau 0 depuis le 1^{er} janvier 2023



Sécurité

Taux de fréquence
Nombre d'accident par millions d'heures travaillées
sur 12 mois glissants au 01/01/23

■ Centrale nucléaire (EDF + prestataires) ■ Métallurgie ■ Chimie, plasturgie



Radioprotection

354 H.mSv - dose globale reçue
par les intervenants EDF et prestataires
(en ligne avec nos objectifs)



Effectifs

321 salariés EDF
au 31 décembre 2022,

~ **220** prestataires
permanents

Formation des salariés

Environ 11 800 h
soit environ 36 heures par salarié EDF
61 exercices incendie réalisés

Formation des jeunes

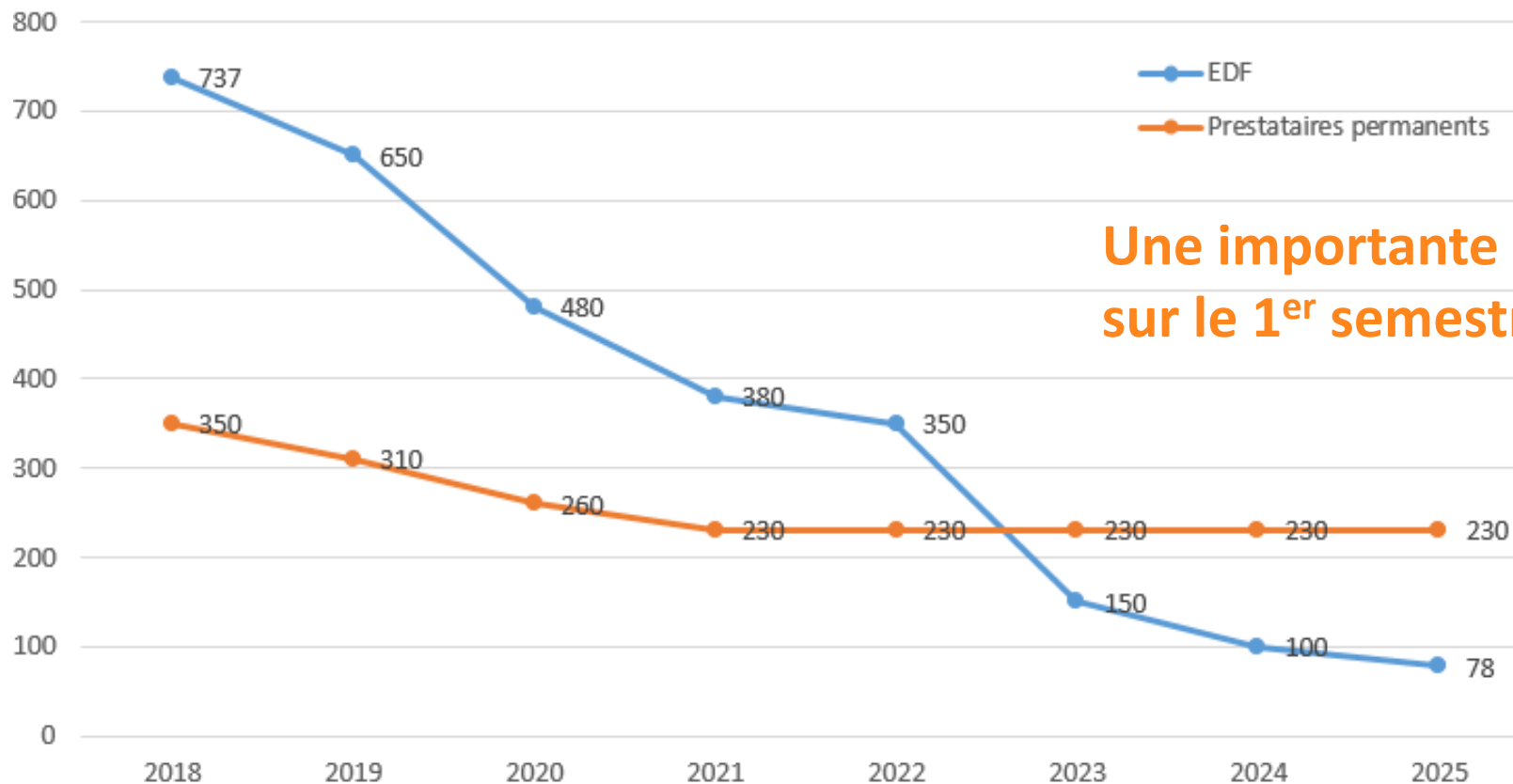
En 2022, nous aurons accueilli
4 apprentis





Décroissance des effectifs

Décroissance de l'effectif



Une importante vague de départ sur le 1^{er} semestre 2023

PRODUCTION

PRE DEMANTELEMENT

→ Transparence

Lettre d'info mensuelle



Centrale nucléaire de Fessenheim

l'essentiel

n°1091
24 décembre 2020

L'actualité des unités de production

Les unités de production n°1 et n°2 ont été définitivement mises à l'arrêt et déconnectées du réseau électrique national, le 22 février et le 29 juin 2020.

Une visite placée sous le signe de l'environnement

L'arrêt de la production n'a pas diminué l'attention portée par les équipes de la centrale à la gestion quotidienne des enjeux environnementaux, un domaine dans lequel la centrale maintient un haut niveau d'exigence et de rigueur.

Cécile Laugier, directrice déléguée environnement prospective et Pascal Guihot, délégué adjoint à la Division Production Nucléaire d'EDF ont été accueillis sur le site par Claude Egly, chef de mission et l'équipe environnement du site.



Cette journée a permis d'échanger autour du nouveau programme industriel, dont les activités de préparation au démantèlement, et les enjeux environnementaux qui y sont liés. Le programme a alterné présentations en salle et visites sur l'installation. Il a été jugé particulièrement enrichissant et constructif par l'ensemble des participants.

Une maintenance sous haute sécurité

Travaux et interventions techniques se poursuivent à la centrale, en veillant à ce que les équipements en parfait état de marche, mais qui ne sont plus nécessaires au fonctionnement du site aujourd'hui, puissent retrouver leur utilité pour d'autres unités du parc de production électrique d'EDF.



Deux armoires électriques industrielles de plus d'une tonne chacune et des transformateurs, ont été prélevés sur les installations de la centrale la semaine dernière. Ces équipements, une fois qualifiés dans les ateliers du constructeur Jeumont Electric, vont pouvoir rejoindre le stock de pièces de rechange du parc nucléaire d'EDF. « La préparation de ce chantier a nécessité pour les intervenants concernés, de gérer au mieux la cohabitation de différentes contraintes : la présence d'éléments chauds et d'autres travaux en cours, les obligations de sécurité inhérentes aux opérations de maintenance et de levage, le risque électrique et le risque incendie » explique Stéphane Mickelner, pilote de l'opération à la centrale.

Ne pas oublier les plus démunis

Vingt-trois « Boîtes de Noël » confectionnées par des salariés de la centrale, ont été remises par une représentante de la direction des Ressources Humaines de la centrale, à l'association mulhousienne ALSA.

L'Association d'aide au logement des sans-abri intervient auprès de personnes en situation de marginalité sur les territoires de l'agglomération mulhousienne et de la région du Sundgau.

<http://deblan.adequestionweb.com/alsa68/>

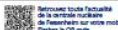


L'essentiel

ne paraîtra pas le jeudi 31 décembre. Rendez-vous le jeudi 7 janvier 2021. D'ici-là, joyeux Noël à toutes et à tous et excellentes fêtes de fin d'année !

EDF CNPE de Fessenheim, BP 15, F-68740 Fessenheim
Téléphone : +33 (0)3 89 63 50 00 / Fax : +33 (0)3 89 63 50 67

www.edf.fr/fessenheim
(français / allemand)



Revenez sur votre mobile !
Scannez le QR code



Rapport annuel

Site internet

Reportages dans la presse

DNA Région

Mardi 17 décembre 2020 25

La centrale de Fessenheim sort de l'ère des machines

Définitivement arrêtée en 2020, la centrale nucléaire mulhousienne se vide petit à petit, mais le phibémont de sa production n'a accéléré en 2020, vers la transformation de la salle des machines en zone de stockage et le départ de nombreux effectifs en prévoyance.

Après sept semaines de travaux, les équipes de la centrale de Fessenheim ont pu procéder à la démolition de la salle des machines. Les équipes de la centrale de Fessenheim ont pu procéder à la démolition de la salle des machines. Les équipes de la centrale de Fessenheim ont pu procéder à la démolition de la salle des machines.



Après sept semaines de travaux, les équipes de la centrale de Fessenheim ont pu procéder à la démolition de la salle des machines. Les équipes de la centrale de Fessenheim ont pu procéder à la démolition de la salle des machines.



Visites

550 visiteurs accueillis en 2022

Déjà 250 visiteurs accueillis sur Janv. Fév.23

Proposition de visites dédiées pour les conseils municipaux de proximité



→ Environnement

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

Chaque année :

- 2500 prélèvements
- 6000 analyses





Conséquences organisationnelles de la fin des évacuations combustible

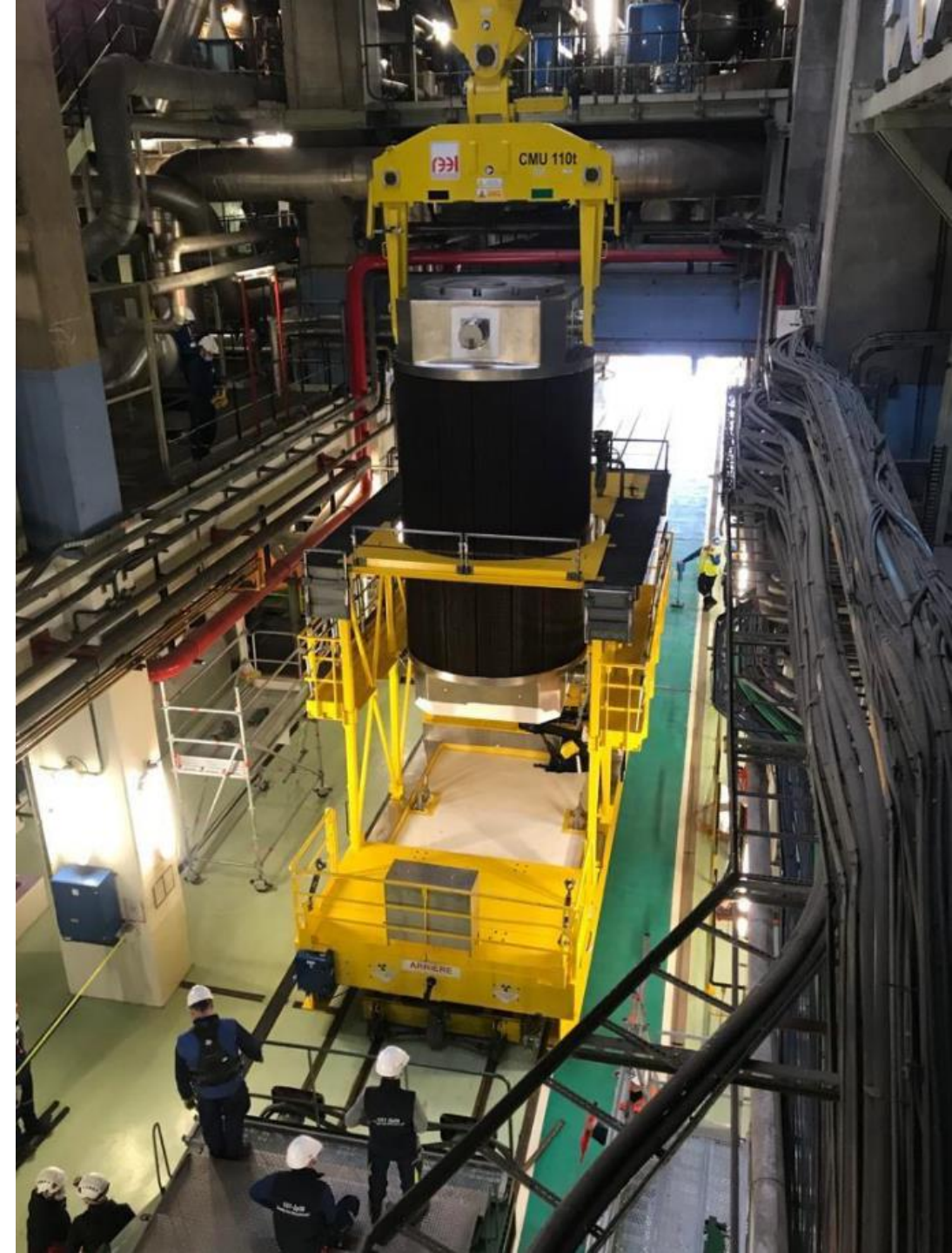
Evolution du référentiel technique vers un référentiel dit « RSC » - réacteur sans combustible

Sortie du Plan Particulier d'Intervention le 15 décembre 2022

Nouvelle organisation de crise (ouvrant la voie à une nouvelle vague de mobilités des salariés)

Ce qui ne change pas :

Contrôles de l'ASN
Contrôles dans l'environnement





Evacuation de l'acide borique

En ligne avec le programme :

- 21,78 tonnes évacuées en 2022.
- Depuis le 1^{er} janvier 2023 :
2,87 t ont été évacuées
- 37 tonnes restent à évacuer



→ Décontamination du circuit primaire

Sur le réacteur n°1 :

- L'opération a été maîtrisée :
décontamination en trois cycles tel que planifié initialement
- Le transfert des résines et la concentration de l'activité radiologique dans les bâches d'entreposage est réussi
- Les premières mesures mettent en évidence la réduction du débit de dose mesuré au voisinage des circuits décontaminés

Le process est en cours de mise en œuvre sur le réacteur n°2





Libération de la salle des machines

Le chantier est entré dans la phase 2

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

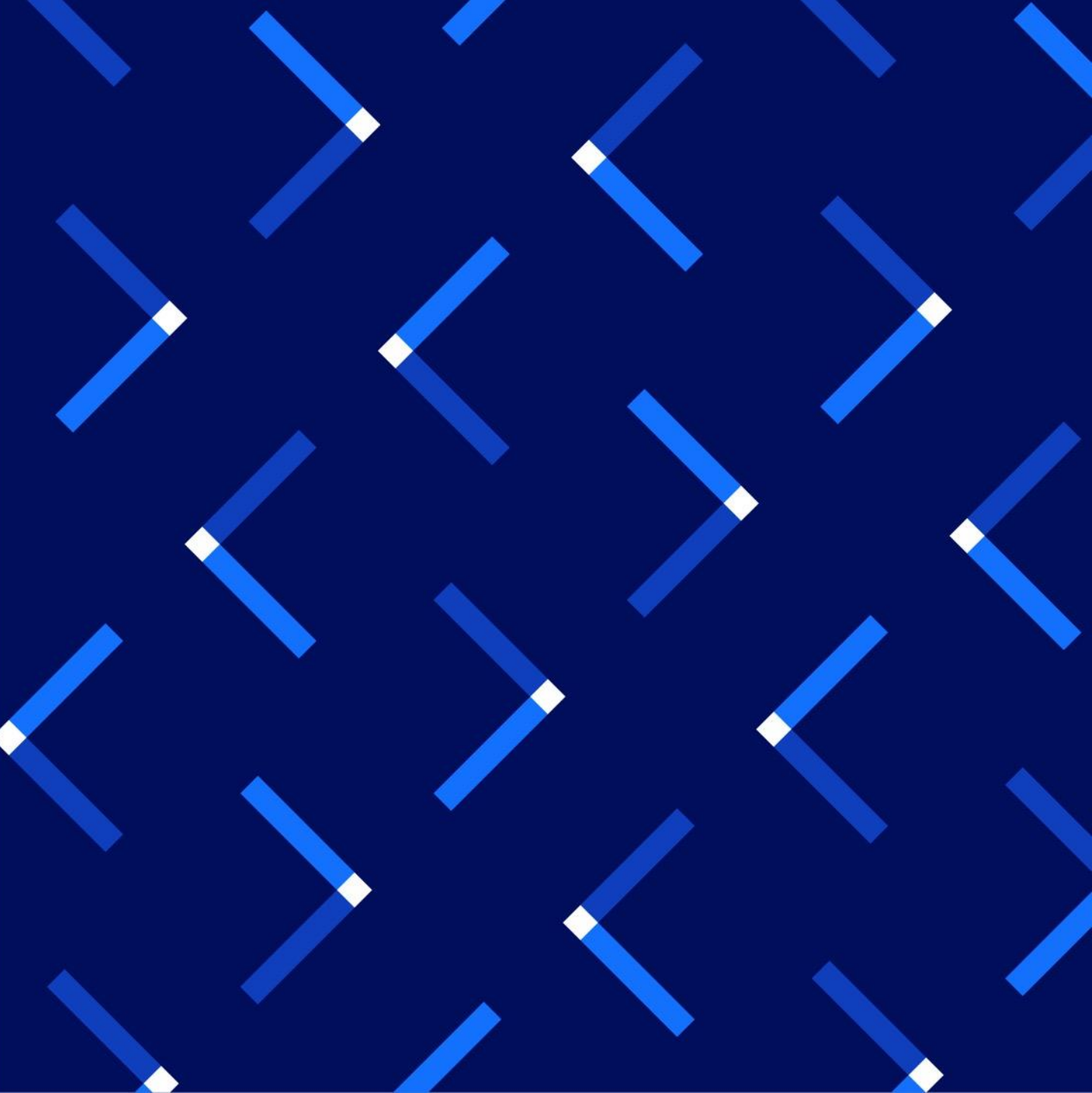


Au 1^{er} janvier 2023,
48 % du
programme de pré
démantèlement
a été réalisé





Perspectives 2023





Programme industriel

- Poursuite des travaux d'installation d'une zone de découpage et de transit
- Poursuite de l'évacuation de l'acide borique.
- Evacuation de déchets activés d'exploitation
- Décontamination du circuit primaire du réacteur n°2
(en cours)

1^{er} septembre 2023 :
transfert de responsabilité du
site à la division EDF en charge
du démantèlement des
centrales.





Merci





Répartition des redéploiements

Au 1^{er} janvier 2018 : 737 salariés

Au 31 décembre 2022

95% des situations réglées

~ 32 situations restent à instruire

Souhaits des salariés

(ordre de grandeur)

