



L'Essentiel



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

N°1217 SEPTEMBRE 2026

Depuis le 1er mai 2026, date de signature du décret, le site est entré officiellement en phase de démantèlement. Pour rappel, les unités avaient cessé la production d'électricité en février et juin 2020 et le site s'était depuis attelé à se préparer au démantèlement complet de ses installations. De nouvelles règles générales d'exploitation, adaptées au démantèlement, ont été validées par l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASN). Le site démarre désormais les premières opérations de démantèlement dans la partie nucléaire de l'installation.



VIE DE LA CENTRALE



Exposition photo : la beauté de l'industrie

Saviez-vous que la centrale était un site hautement courtisé par les photographes amateurs locaux ? Pour les satisfaire, la centrale a organisé en décembre 2025 une journée de shooting sur la partie non nucléaire des installations. Les photos résultantes révèlent l'originalité et la créativité de leurs auteurs.

Pour valoriser ce beau résultat, les photos composent l'exposition « La beauté de l'industrie », qui a été proposée tout l'été aux salariés du site.

Cette exposition quitte désormais la centrale pour rejoindre un magnifique écrin, sous forme de parcours spécialement végétalisé, que lui a réservé la commune de Fessenheim et ses services techniques.



Du **26 septembre** au **26 octobre 2026**



Tous les jours de **8 h à 18 h**



Maison Bleue, rue de la Libération à Fessenheim



Entrée **libre et gratuite**



DURÉE DE FONCTIONNEMENT DES CENTRALES DU PARC : EDF SONDE LE TEMPS À FESSENHEIM

Pour répondre aux enjeux techniques de la poursuite du fonctionnement de ses centrales nucléaires au-delà de 60 ans, EDF a lancé le projet « Durée De Fonctionnement ». La centrale de Fessenheim y contribue en permettant d'être le siège de prélèvements, qui permettront une collecte de données précieuses, qui enrichira les connaissances du Groupe sur le vieillissement des matériaux.

Les prélèvements effectués sur une centrale à l'arrêt comme Fessenheim permettent notamment d'effectuer des analyses sur des matériaux inaccessibles dans une centrale en fonctionnement. Ainsi, récemment, un prélèvement sur le pressuriseur dans le bâtiment réacteur n°2 a été réalisé. La pièce finale prélevée mesurait plus d'1m et pesait près de 660 kg. Cette activité est une prouesse technique sans précédent sur le parc nucléaire ! La centrale de Fessenheim, même en démantèlement, continue à contribuer à la maîtrise d'une production nucléaire toujours plus durable.



ANALYSES ET PERSPECTIVES

Une fois prélevés, les différents échantillons sont envoyés pour analyse en laboratoire. Les résultats de ces expertises sont régulièrement communiqués à l'ASNR et intégrés aux études, contribuant ainsi à l'amélioration continue des connaissances. Dans la pratique, les opérations de prélèvements sont intégrées à l'ensemble des activités du site, de manière à impacter au minimum le planning de démantèlement. Elles se dérouleront jusqu'en 2034.



« Les prélèvements [réalisés sur Fessenheim] concernent une vingtaine de matériels ou matériaux différents : du connecteur à plusieurs mètres de câble, en passant par des clapets coupe-feu, des carottes de béton ou encore des morceaux de volutes des groupes moto pompes primaires, ou même du sable ! » explique Anne-Françoise Cotte, l'une des responsables du projet "Durée de fonctionnement".





VIE DE LA CENTRALE

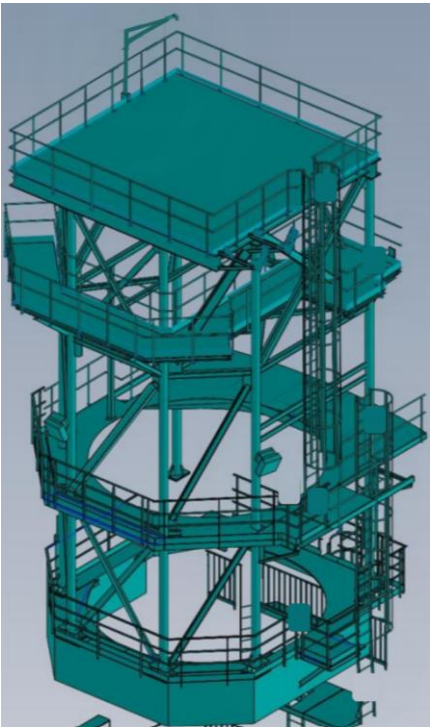


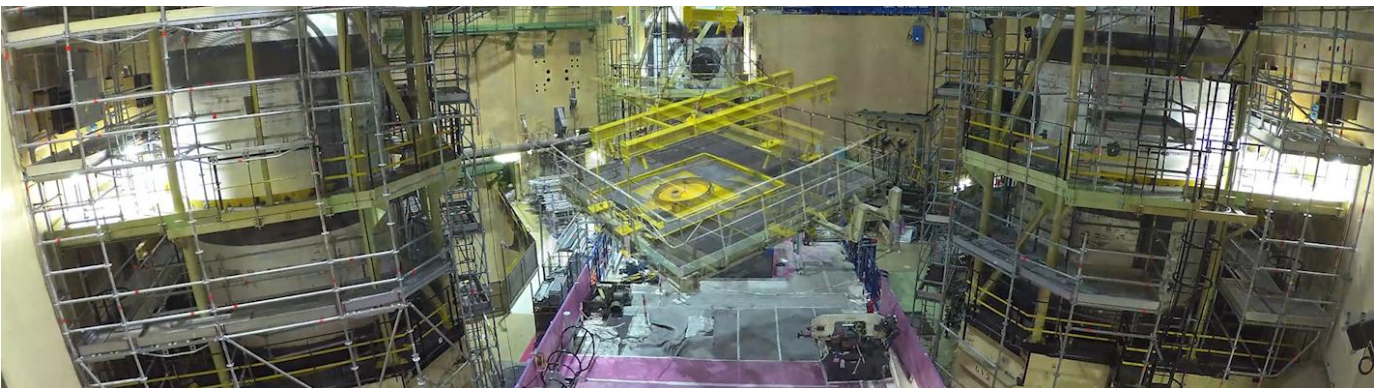
Schéma d'une superstructure

LA DÉPOSE DES SUPERSTRUCTURES DES GÉNÉRATEURS DE VAPEURS COMMENCE

Dans le cadre des opérations de démantèlement du site, le démontage des superstructures des générateurs de vapeur a débuté dans le bâtiment réacteur. Les équipes ont notamment réalisé la découpe de plusieurs tuyauteries, dont l'épaisseur atteint jusqu'à 8cm dans certaines zones courbes. Elles ont également procédé à la la dépose et la découpe du plancher supérieur du générateur de vapeur n°3. Pour accéder aux différentes zones d'interventions, les échafaudages de près de 15 mètres de haut ont été installés en parallèle sur les générateurs n°2 et n°1 . Les travaux se poursuivront successivement sur ces deux composants.

Pour accompagner ces opérations, un atelier de découpe et un atelier de conditionnement ont été installés dans le bâtiment réacteur. Chaque superstructure fait l'objet de plusieurs dizaines de coupes. Les éléments démontés sont ainsi fragmentés en pièces de 50 à 70 cm, facilitant leur manutention et leur conditionnement dans des casiers métalliques spécifiquement adaptés. Ces casiers sont ensuite entreposés temporairement sur site avant leur évacuation vers les filières de gestion des déchets adaptées.

La prochaine étape consistera à déposer les murs amovibles situés à la base des générateurs de vapeur.



Dépose du plancher supérieur du générateur de vapeur n°3



TERRITOIRE



LA CENTRALE FAIT DON D'UNE MOTOPOMPE AU CPI DE BALGAU

Le 7 août 2026, le site a officialisé le don d'une motopompe de marque SIDES au Centre de Première Intervention (CPI) de Balgau, renforçant ainsi les capacités locales de lutte contre l'incendie.

Cet équipement, anciennement utilisé sur le site nucléaire, permet de pomper de l'eau afin d'alimenter les moyens de lutte incendie (lances, queue de paon...) et de soutenir le réseau de distribution d'eau incendie. Au CPI de Balgau, il viendra renforcer les moyens d'intervention des secours.



TERRITOIRE

La centrale a beaucoup investi dans la rénovation de son circuit d'eau. L'une des activités phare de cette rénovation a porté sur la modernisation du château d'eau, propriété du site, et essentielle à son alimentation en eau en toute autonomie, sans impacter les ressources en eau gérées par les communes environnantes.

Le projet est mené en coordination avec un maître d'œuvre et un coordonnateur sécurité, tout en garantissant la continuité de l'approvisionnement en eau.

Les travaux engagés, d'une période de 4 mois, concernent à la fois le réservoir et le puit d'alimentation. La cuve a ainsi fait l'objet d'une rénovation complète, comprenant la rénovation de son étanchéité ainsi que le remplacement de plusieurs équipements, tels que certaines tuyauteries, compteurs de distribution, sondes et capteurs.

Le puits d'alimentation a également été modernisé avec le remplacement des pompes, la réhabilitation du génie civil et la mise à niveau des systèmes électriques et de mesure.

À savoir : le réseau de distribution d'eau potable du site s'étend sur près de 4,7 kilomètres. Au-delà de son rôle d'alimentation en eau, il contribue également à la sécurité du site en assurant la défense incendie grâce à 54 poteaux incendie répartis sur l'ensemble du périmètre.



Château d'eau de Fessenheim



VIE DE LA CENTRALE

NOUVEAU VISAGE À LA COMMUNICATION DE FESSENHEIM

Stéphanie Schnebelen rejoint le site de Fessenheim en tant que responsable communication. Elle apporte avec elle une solide expérience acquise au sein de la centrale de Flamanville, où elle a exercé les fonctions de cheffe de communication pendant plusieurs années. C'est un retour aux sources alsaciennes, car elle avait exercé il y a 15 ans des fonctions identiques sur le site de PSA Peugeot Citroën (aujourd'hui Stellantis) à Mulhouse. Elle succède à Delphine Rorive, qui va prendre en charge la communication du musée Electropolis de Mulhouse.





DÉCLARATION D'UN ÉVÉNEMENT SIGNIFICATIF DE SÛRETÉ (ESS) DE NIVEAU 0

Dans le cadre de travaux de préparation au démantèlement, une traversée électrique (partie d'une paroi constituée d'une matière ignifuge et permettant le passage de câbles) a été temporairement ouverte pour permettre le passage de câbles électriques.

Les règles générales d'exploitation du site imposaient un rebouchage de cette traversée dans un délai de 60 jours mais ce délai n'a pas été respecté. Bien que des protections temporaires aient été mises en place, cet événement a été classé comme Événement Significatif pour le domaine de la Sûreté (niveau 0).

Il a fait l'objet d'une déclaration informatique à l'Autorité de Sûreté Nucléaire et de Radioprotection le 17 juillet 2026.

Cet incident n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations ou la sécurité des intervenants.

