



L'Essentiel



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

N°1200 FÉVRIER 2025

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 des installations.



VIE DE LA CENTRALE



RENCONTRE ANNUELLE AVEC LES PARTIES PRENANTES EXTERNES DE LA CENTRALE NUCLÉAIRE DE FESSENHEIM

C'est depuis l'Espace Odysselec que Laurent Jarry, directeur de la centrale nucléaire de Fessenheim, est revenu sur le bilan de l'année écoulée – un bilan globalement très satisfaisant – et a fixé les grands enjeux du programme industriel de 2025. Pour l'occasion, des représentants des institutions et collectivités des alentours, du monde de l'enseignement et des associations partenaires, ainsi que d'autres entités EDF en région étaient présents.

Parmi les faits marquants de l'année 2024 figure notamment l'enquête publique pour l'obtention du décret de démantèlement. « Elle a permis de recueillir 218 contributions, dont 80% favorables au dossier de démantèlement proposé par EDF » a souligné Laurent JARRY.

Le taux d'avancement des activités relatives au pré-démantèlement de la centrale nucléaire de Fessenheim est de 85%. Un chiffre en ligne avec les objectifs établis en 2020.



2025, DERNIÈRE ANNÉE AVANT L'ENTRÉE EN DÉMANTÈLEMENT

Pour obtenir le décret de démantèlement en 2026, plusieurs conditions réglementaires sont requises. Certaines de ces exigences ont déjà été atteintes, comme l'absence de combustible sur le site – l'affaire est soldée depuis août 2022, une baisse significative de la dosimétrie dans les installations nucléaires du site, permise notamment grâce à la décontamination des circuits primaires des unités de production 1 et 2, et un solde de bore stocké sur site à moins de 16 tonnes – l'objectif a été atteint en août 2024.

Restera alors le solde de l'évacuation des produits dangereux qui n'ont plus d'utilité fonctionnelles en démantèlement – comme du fioul ou des produits chimiques – et l'évacuation de déchets radioactifs historiques présents sur site. Un programme d'évacuation de ces produits dangereux et déchets historiques est en cours depuis 2020. Ils sont conditionnés puis envoyés vers des filières spécialisées de retraitement.

Leur évacuation implique parfois des modifications de l'installation : le retrait du fioul nécessite par exemple de modifier le système de chauffage des bâtiments industriels en passant à un système de chauffage électrique en lieu et place d'un chauffage par la vapeur. Les systèmes d'alimentation électrique devront également être modifiés afin de ne conserver que deux transformateurs, permettant de vidanger l'huile des transformateurs non utilisés.

L'année 2025 sera dense pour les équipes du site de Fessenheim, spécialistes de la déconstruction et de la gestion des déchets. En effet en parallèle de l'atteinte des critères réglementaires techniques à atteindre, de nombreux autres chantiers devront être menés à bien tout au long de l'année : finaliser l'aménagement de l'aire d'entreposage en salle des machines, rénover des ponts roulants de manutention et de lavage pour sécuriser leur fonctionnement durant le démantèlement, ou encore expédier 3 parties inférieures des générateurs de vapeur usés.



RÉUNION ANNUELLE DE BILAN AVEC L'AUTORITÉ DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE ET RADIOPROTECTION

Vendredi 31 janvier, s'est tenue la réunion de bilan annuel entre la centrale nucléaire de Fessenheim et la division de l'Autorité de Sûreté Nucléaire et de Radioprotection (ASNR) de Strasbourg. L'occasion de faire le point sur la situation du site. L'ASNR considère que les performances du site sont globalement satisfaisantes.

Le saviez-vous ?

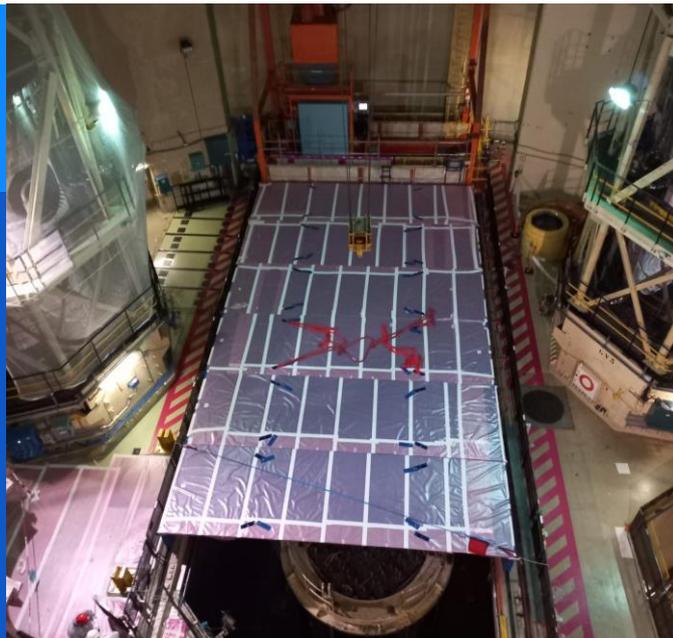
Depuis le 1er janvier 2025, l'ASN (Autorité de Sûreté Nucléaire) et l'IRSN (Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire) ont fusionné en une autorité administrative indépendante, l'ASNR. Celle-ci assure, au nom de l'État, le contrôle des activités nucléaires civiles en France.



RETRAIT DES GÉNÉRATEURS DE VAPEUR : LES GRANDES ÉTAPES

Fin janvier, les travaux préparatoires à l'extraction des Générateurs de Vapeur ont commencé dans le bâtiment réacteur de l'unité de production n°1.

La première étape est la mise en place d'un platelage sur la piscine qui permettra de disposer d'une surface supplémentaire de presque 140 m² sur le plancher supérieur de la zone. La zone sera utilisée par la suite pour installer un atelier de découpe et colisage centralisé.



Une grue sur châssis sera ensuite installée sur le toit de la casemate du pressuriseur pour les premières opérations de démantèlement. Cette installation nécessite au préalable la dépose d'interférents sur la casemate pressuriseur, dont un morceau de tuyauterie vapeur.

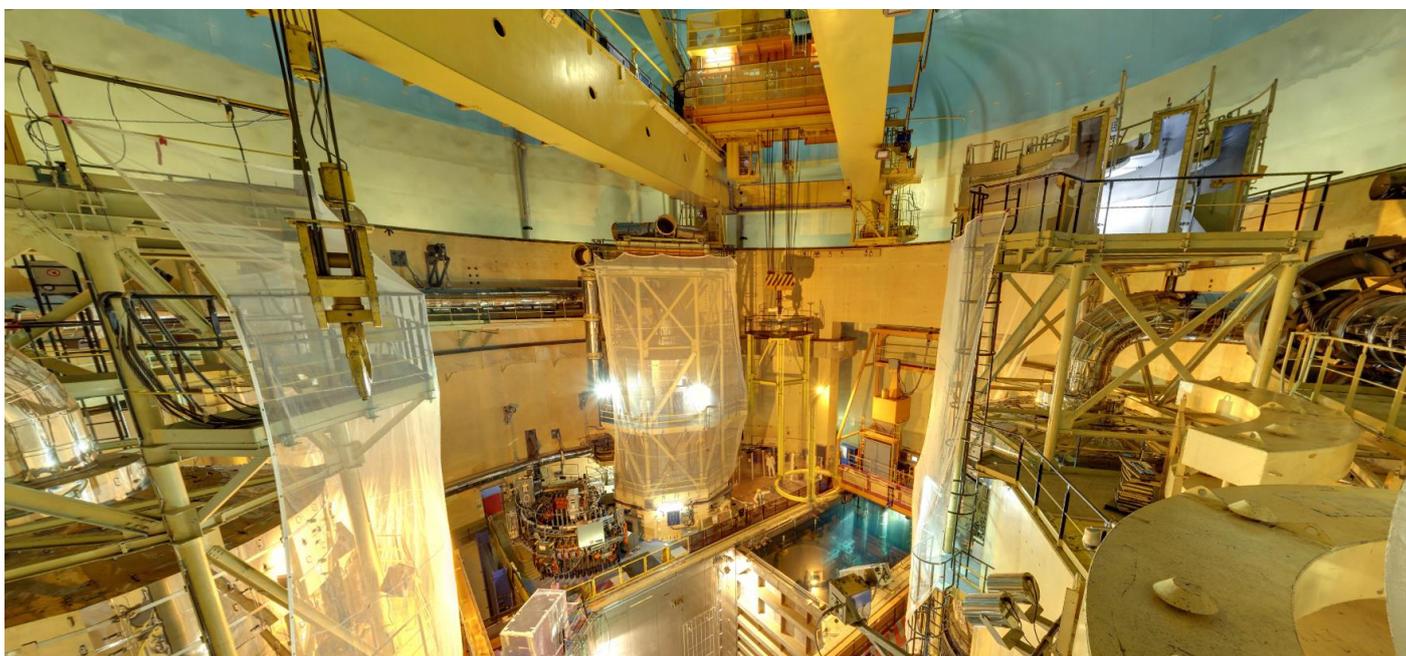
Cette grue sera mise à disposition de l'entreprise partenaire REEL pour la rénovation du pont de manutention situé sous le dôme du bâtiment réacteur – appelé pont polaire – puis utilisée pour la mise en place d'un système de levage par vérin sur ce même pont, nécessaire pour le levage des générateurs de vapeur.

Ces activités sont confiées à la filiale d'EDF Cyclife Engineering et ses sous-traitants : Eiffage pour la

fourniture du platelage, ORANO pour son installation et la dépose des interférents, ID2 pour la fourniture et l'installation de la grue.

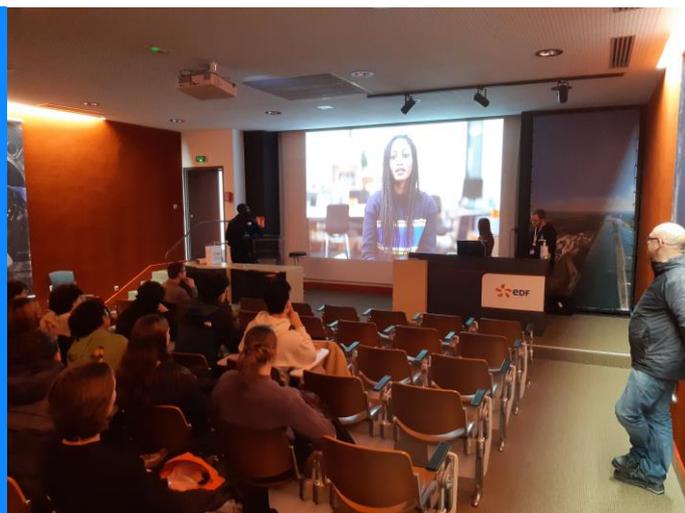
Après la rénovation du pont polaire, Cyclife Engineering et son sous-traitant ORANO poursuivront les travaux préparatoires, avec notamment le décalorifugeage des Générateurs de Vapeur.

Pour dégager l'espace nécessaire à la manutention de ces mastodontes de 22 mètres de hauteur et 465 tonnes, il sera essentiel d'enlever les équipements encombrants qui ne sont pas indispensables à l'intérieur de la zone des opérations. De plus, des étais seront installés pour renforcer le plancher à 0 mètre en prévision de leurs passages.





SUSCITER DES VOCATIONS



Mardi 28 janvier, une trentaine d'élèves du Lycée Louis Armand de Mulhouse se sont rendus à la centrale nucléaire de Fessenheim pour visiter les installations du site.

La visite des installations s'est terminée par le témoignage de Benjamin et de Louis, deux apprentis ingénieurs qui effectuent leur formation en alternance à la centrale nucléaire de Fessenheim. À tour de rôle, ils ont chacun parlé de leurs parcours, de leurs missions actuelles au sein du groupe EDF, et de leur formation.

La centrale nucléaire de Fessenheim accueille actuellement 16 apprentis. À la rentrée prochaine, 6 nouveaux apprentis devraient venir renforcer les équipes du site. Les annonces seront publiées prochainement sur edf-recrute.fr

L'alternance est un véritable tremplin vers l'emploi. L'année dernière, la centrale avait puisé dans le vivier de ses apprentis sortants pour recruter un ingénieur spécialisé dans les déchets, à la fin de son cursus d'apprentissage.



EN CHIFFRES

**Environ 1000 visites virtuelles par mois !
C'est le nombre de connexions à notre visite virtuelle
depuis sa mise en ligne il y a deux ans.**

**RETROUVEZ TOUTE L'ACTUALITÉ DE
LA CENTRALE NUCLÉAIRE DE FESSENHEIM
EN PHOTOS ET VIDÉOS**

