



L'Essentiel



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

**N°1197** NOVEMBRE 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 des installations.



## VIE DE LA CENTRALE



### LA SECTORISATION INCENDIE OPTIMISÉE

Depuis la fin août 2022 et l'évacuation complète du combustible, 99,9% du risque radiologique a été éliminé de la centrale. Pour autant, comme pour tout site industriel, la prévention et la lutte contre l'incendie restent un enjeu majeur de sécurité pour le site.

Un important travail dans le domaine de la prévention du risque incendie a été réalisé sur les installations de la centrale qui ont vu la rénovation complète de la sectorisation incendie sur les installations techniques.

Un important chantier portant sur la maîtrise du risque incendie a permis d'optimiser les espaces techniques, en délimitant de nouveaux secteurs pour éviter la propagation de feu, en cas d'incendie, vers d'autres zones.

Depuis l'évacuation du combustible en août 2022, les matériels liés à certaines fonctions de sûreté ne sont plus requis.

Le déclassement de ces matériels permet l'allègement de la maintenance, des programmes d'essais périodiques, de gagner en latitude sur les dossiers de modification, mais aussi de limiter les coûts financiers.

Au total, plus de 13 000 équipements sont concernés par cette optimisation, pour un niveau d'exigence similaire qu'en période d'exploitation. En effet, cette optimisation ne dégrade aucunement les exigences de sûreté des installations, il s'agit seulement d'adapter les exigences au contexte technique de l'installation.





## UNE SEMAINE POUR FÊTER LES SCIENCES

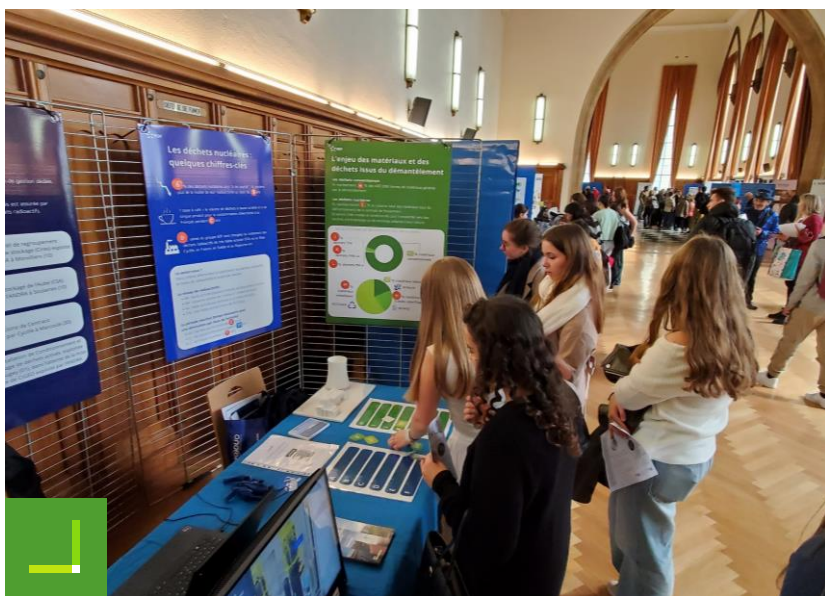
Du 4 au 14 octobre 2024, la centrale nucléaire de Fessenheim a participé à la Fête de la Science, une manifestation qui célèbre les sciences, les techniques et les innovations sur l'ensemble du territoire français.

À cette occasion, des élèves du collège Pfeffel à Colmar et des lycées Kirchleger à Munster et Stoessel à Mulhouse ont eu l'opportunité de découvrir de manière privilégiée, le fonctionnement d'un site nucléaire en pré-démantèlement, et les métiers qui y concourent à travers une visite commentée des installations.

La centrale nucléaire de Fessenheim a également participé au Village des Sciences. Pour cette édition, la NEF des Sciences s'était installée dans la salle des Catherinettes à Colmar.

Durant 3 jours, des centaines de personnes sont allées à la rencontre d'une trentaine de professionnels venus parler de leur activité et proposant des animations et ateliers ludiques.

La centrale de Fessenheim en a notamment profité pour présenter sa politique de gestion des déchets dans le cadre du démantèlement du site.



## LE SAVIEZ-VOUS ?

Les déchets conventionnels représentent 95% des 405 000 tonnes de matériaux générés par le démantèlement.

Valorisation et réutilisation sont privilégiés : les gravats de béton de la démolition seront pour partie réutilisés pour le comblement des cavités lors de la phase de réhabilitation du site.

## COMMISSION D'INFORMATION LOCALE ET DE SURVEILLANCE

La CLIS de la centrale nucléaire de Fessenheim s'est réunie jeudi 10 octobre à Colmar, sous la présidence de Raphaël Schellenberger, député du Haut-Rhin. Des représentants de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) participaient aux côtés d'EDF à cette séance.

Cette séance était l'occasion de faire un point sur les opérations de pré-démantèlement, et notamment sur le réaménagement de la salle des machines, pour en faire une Installation de Découplage et de Transit, où seront entreposés les colis de déchets nucléaires issus du démantèlement, en attendant leur expédition vers les filières de stockage adaptées.

« Ce chantier est le plus révélateur de ce qui se passe sur le site. Le retrait des équipements de production dans la salle des machines illustre à coup sûr l'arrêt définitif de la centrale, mieux qu'aucune autre opération de pré-démantèlement », explique Laurent Jarry, directeur du site.

Le transport des parties inférieures des anciens générateurs de vapeur, qui débutera en 2025, a également été abordé. Pour rappel, les parties supérieures de générateurs de vapeur usés ont été expédiées en 2021 à l'usine Cyclife en Suède pour y être recyclées, en 876 lingots d'acier conventionnel de 682 kg en moyenne.





## LE ZOOM DU MOIS

### EDF MISE SUR LA SÉCURITÉ

Pour la 6<sup>ème</sup> année consécutive, le 17 octobre dernier, tous les salariés du Groupe ont été invité à consacrer, en équipe, un temps d'échange pour favoriser l'écoute et le partage des bonnes pratiques autour de la santé et la sécurité de tous.

Ce moment était l'occasion de dresser le bilan des pratiques du Groupe et d'identifier les fondamentaux.

Durant ce temps fort, la chasse aux risques était au cœur des échanges entre personnels EDF et partenaires industriels.

Cette année, les membres du COMEX ont renouvelé leur engagement en faveur de la santé et de la sécurité des salariés, des partenaires et des intérimaires du Groupe en signant la politique prévention santé-sécurité, qui marque l'importance de l'approche collective attendue pour progresser sur la prévention des accidents graves voire mortels.

#### LE MOT DE LUC RÉMONT, PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL DU GROUPE

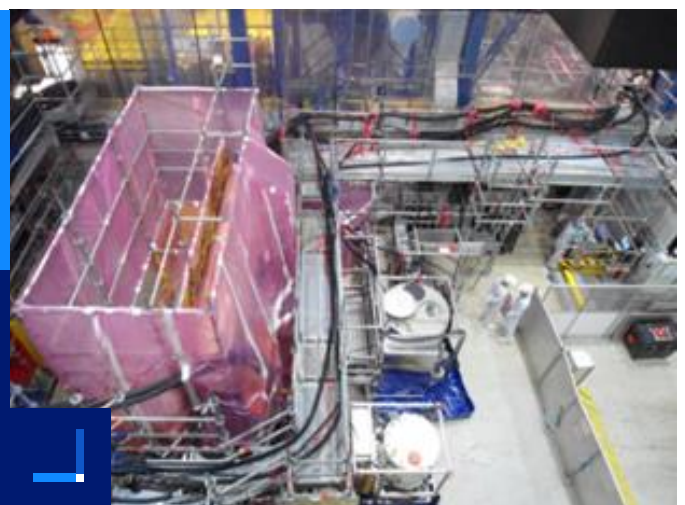
« Approcher la santé et la sécurité comme un exercice collectif est la clé pour éradiquer définitivement les accidents graves et mortel et réduire significativement les accidents simples » explique **Luc Rémont, Président-Directeur général du groupe EDF**



## EN CHIFFRES

# 6500 m<sup>3</sup>

6500 m<sup>3</sup> d'échafaudage ont été montés en 2024, dont 2500 m<sup>3</sup> en zone nucléaire. Ce chiffre reflète la densité des activités en cours sur le site de Fessenheim, actuellement en pré-démantèlement !



### RETROUVEZ TOUTE L'ACTUALITÉ DE LA CENTRALE NUCLEAIRE DE FESSENHEIM EN PHOTOS ET VIDÉOS







## LE SAVIEZ-VOUS



### PARTAGE D'EXPÉRIENCE AVEC NOS HOMOLOGUES JAPONAIS

La JEF (Japan Engineering Federation) est une association japonaise rassemblant plus d'une centaine de sociétés d'ingénierie et scientifiques, œuvrant pour l'avancement de la coopération industrielle au niveau international.

Du 7 au 10 octobre 2024, une délégation de six membres de la JEF, représentant des acteurs majeurs de l'industrie nucléaire au Japon, a visité plusieurs sites du groupe EDF pour s'informer sur leur expertise dans le démantèlement nucléaire et la gestion des déchets

radioactifs. Parmi eux, certains provenaient de la Japan Atomic Energy Agency (JAEA) et de Mitsubishi Heavy Industries (MHI), des partenaires clés d'EDF et de Cyclife.

La délégation a visité les sites de Cyclife en Suède et au Royaume-Uni, lui permettant de mieux appréhender les stratégies de retraitement des déchets radioactifs, ainsi que le site de Fessenheim en France. Le programme comprenait des présentations, des sessions de questions-réponses et des visites des installations. L'occasion de faire découvrir le savoir-faire et l'expertise d'EDF en matière de démantèlement nucléaire et de gestion de déchets.



## INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### **Déclaration d'un Evènement Significatif pour la Sûreté de critère 03 niveau 0 pour le site de Fessenheim : perte de l'alimentation électrique de la tranche n°2 engendrant un non-respect de la règle de cumul d'événements de groupe 2**

Le 30 octobre 2024, l'alimentation électrique de la tranche n°2 a été coupée puis rétablie par une intervention du gestionnaire du réseau de transport d'électricité (RTE). Cette perte d'alimentation électrique a généré l'indisponibilité de plusieurs matériels requis pendant une durée supérieure à celle prescrite par nos règles d'exploitation. Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, l'environnement ou la sécurité du personnel. Il a été déclaré le 31 octobre à l'autorité de sûreté nucléaire au niveau 0 de l'échelle INES.

EDF – 22,30 avenue de Wagram – 75008 PARIS – RCS Paris 552 081 317 – SA au capital de 2 084 365 041 euros  
Centrale Nucléaire de Fessenheim F 68740 Fessenheim  
Contact : fessenheim-communication@edf.fr  
Directeur de la publication : Laurent JARRY – Responsable de la communication : Delphine RORIVE –  
Chargée d'édition : Marie GIGUEL (société SEGULA) – Crédits photos : EDF / EXIRYS / Centrale Nucléaire de Fessenheim / E. JF Riche  
www.edf.fr/fessenheim - Twitter : @EDFfessenheim