



L'Essentiel



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

N°1194 JUILLET 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.



TERRITOIRE



À la découverte d'EDF et de ses métiers !

A l'initiative de la Délégation Action Régionale (DAR) d'EDF, 8 élèves de 4^{ème} du collège de Brunstatt-Didenheim ont eu l'occasion de découvrir EDF et ses métiers le jeudi 20 juin.

Dans le cadre des ateliers d'intelligence collective de l'association territoriale Tuba, la Délégation Action Régionale Grand Est d'EDF a travaillé avec plusieurs partenaires à l'émergence d'un parcours de sensibilisation sur les métiers industriels et sur un stage de 3^{ème} multi-partenaires.

Afin de tester le dispositif sur une première journée, EDF, en collaboration avec le collège de Brunstatt-Didenheim, a lancé un ballon d'essai en juin avec une classe de 4^{ème}.

Les élèves ont découvert le monde de l'électricité au Musée Electropolis : séance d'électrostatique, histoire des prémices de la production locale autour de la grande machine Sulzer, sensibilisation au mix énergétique avec le jeu des ampoules dans le Jardin des énergies...

Puis, ils ont enchaîné sur une présentation des métiers d'EDF, de l'exploitation hydraulique aux métiers de l'ingénierie hydraulique en passant par les métiers du nucléaire. Des intervenants des filières concernés étaient présents pour échanger et témoigner auprès des élèves.

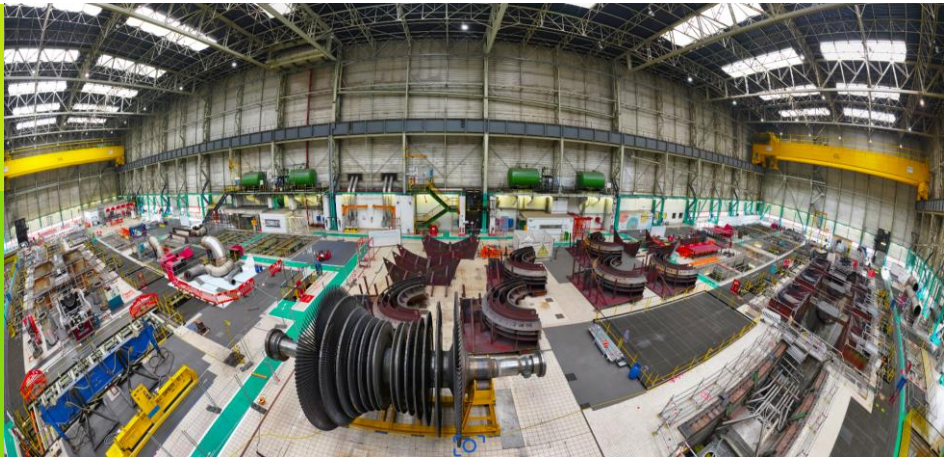
Après une pause déjeuner bien méritée les élèves et leurs encadrants sont partis visiter la centrale hydraulique de Kembs. Au cours de la journée, les élèves se sont montrés très curieux et ont posé de nombreuses questions. La journée a été très appréciée et le test s'est révélé concluant. Une opération à renouveler !



EN CHIFFRES

76%

C'est le taux d'avancement des activités préparatoires au démantèlement, en ligne avec les objectifs fixés



Mardi 18 juin, Laurent Jarry, directeur de la centrale nucléaire de Fessenheim, a accueilli une équipe de tournage de TF1 pour un reportage sur « Fessenheim, 4 ans après l'arrêt d'exploitation ».

« La période de pré-démantèlement est une période où l'on réduit les risques [liés à la radioactivité], pour commencer le démantèlement en 2026, avec le minimum de risques. » a-t-il notamment expliqué aux journalistes.

[Diffusé le 26 juin, le reportage est disponible en replay sur MyTF1.](#)

Retour sur les chiffres clé du pré-démantèlement

99%

À date, 99% de la radioactivité du site a été retirée.

95%

95% des déchets et matériaux issus de la déconstruction du site seront conventionnels

6000 t

Au 30 juin 2024, 6000 tonnes de matériels de la salle des machines ont été évacuées, revalorisées ou réutilisées au sein du groupe EDF.



UN ENTRAÎNEMENT INÉDIT POUR LA FORCE D'ACTION RAPIDE DU NUCLÉAIRE À FESSENHEIM

Durant deux jours, les installations de la centrale ont accueilli les équipes et moyens techniques de la FARN – Force d'Action Rapide du Nucléaire – d'EDF, pour une succession d'exercices : le déploiement d'une remorque télécom et d'une station météo pour assurer une bulle de communication et connaître certaines informations météorologiques ; le dégagement d'itinéraire sur une zone boisée jouxtant la centrale ; la mise en place d'une tyrolienne (qui serait nécessaire en cas de crue) ; l'utilisation du simulateur en conditions dégradées à la suite d'un séisme de magnitude 8.3...

La mission la plus spectaculaire de cet exercice reste néanmoins le remplissage de la piscine du bâtiment combustible de l'unité de production n°2. Le scénario de cette mission s'appuyait sur l'anticipation d'une possible rupture de la digue du Grand Canal d'Alsace en amont de la centrale.

Profitant d'un contexte très particulier lié au pré-démantèlement des installations, les équipiers de la FARN ont réalisé un appoint d'eau d'environ 450 m³ depuis une bache d'eau déminéralisée grâce à une lance de 45 millimètres de diamètre.



MIEUX CONNAITRE LA FARN

Créée par EDF en 2011, suite à l'accident de Fukushima, validée par l'Autorité de sûreté nucléaire, la FARN est une entité d'intervention spécialisée, mobilisable en moins de 24h, pour apporter renforts et moyens matériels auprès de n'importe quelle centrale nucléaire française en difficulté. Son objectif : maintenir la sûreté des installations en cas d'agressions extrêmes ou de perte des fonctions vitales sur une longue durée.

300 collaborateurs se partagent entre leur métier d'exploitant nucléaire, les entraînements et les exercices liés à la FARN.

4 implantations régionales à Bugey (Ain), Civaux (Vienne), Dampierre (Loiret) et Paluel (Seine-Maritime), pour couvrir le territoire et 1 état-major de coordination en région parisienne. 20 colonnes d'intervention au total, composées de 14 équipiers chacune et 1 colonne d'astreinte qui se tient toujours prête à intervenir.

40 jours de formation initiale par équipier, 10 semaines d'entraînements par an et 45 000 heures de formation annuelles permettent aux équipiers de la FARN de développer régulièrement, en situation sur le terrain, leurs compétences opérationnelles et de mettre en oeuvre leurs matériels et équipements spécifiques.



L'ensemble du combustible a été évacué du site de Fessenheim dès août 2022. Les piscines des bâtiments combustibles contiennent encore des déchets activés d'exploitation en cours d'évacuation. Dans la perspective de l'exercice de la FARN, la piscine du bâtiment combustible n°2 avait été partiellement vidée par les équipes du site, permettant au

passage la récupération de 4 tonnes de bore. L'évacuation du bore fait en effet partie des objectifs du site. Le critère d'entrée en démantèlement (moins de 16 tonnes de bore présent sur le site) a été atteint en avril dernier mais le site poursuit ses efforts afin d'aborder le démantèlement dans les meilleures conditions possibles.



LE SAVIEZ-VOUS

EDF, PARTENAIRE DES JEUX OLYMPIQUES ET PARALYMPIQUES 2024

Le 26 juin, la flamme olympique parcourait notre belle région alsacienne, où le chaudron olympique a illuminé la célèbre place Kléber de Strasbourg. À près d'un mois du début des Jeux Olympiques de Paris 2024, ce passage nous rapproche de cette compétition sportive grandiose.

Un espace convivial pour se réunir autour des valeurs du sport

À l'approche des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024, le site EDF de Fessenheim a ouvert son « Club EDF 2024 », un endroit dédié au partage, à la convivialité et au

sport qui accueillera les salariés EDF et prestataires du site, jusqu'à la fin des Jeux Paralympiques 2024. L'occasion pour le personnel EDF et prestataires de la centrale de participer à des tournois ludiques ou sportifs et de visionner les épreuves des Jeux durant leur pause méridienne.

Ce club fait partie des 160 clubs installés sur les sites du groupe EDF, destinés à renforcer le bien-être, l'engagement des salariés et à valoriser l'expertise et l'image d'EDF.



EDF, PARTENAIRE MAJEUR DU SPORT FRANÇAIS DEPUIS 30 ANS

À ce jour, EDF est partenaire au niveau national des Fédération Françaises : canoë-kayak, depuis 1991, handisport depuis 1992, natation depuis 2005 et football depuis 2014.

En novembre 2019, le Groupe est devenu partenaire Premium

et fournisseur officiel d'électricité renouvelable des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024. EDF soutient également des athlètes de haut niveau réunis au sein d'un collectif de champions : le Team EDF.



L'AVENTURE DES JEUX EN MUSIQUE

Samedi 15 juin, l'union musicale Fessenheim-Rumersheim a joué son concert "l'aventure des jeux". Mettant en scène 140 enfants de l'école primaire, accompagnés de 70 musiciens issus des rangs de "l'union musicale Fessenheim-Rumersheim" et des musiciens de la musique « Concorde de Kingersheim », le concert a raconté plus de 100 ans de l'histoire des Jeux, à travers 10 tableaux. D'Athènes à Paris, de Mexico à Berlin, en passant par Rio et Los-Angeles, les anecdotes, drames, joies et peines et les valeurs de l'olympisme moderne ont été retranscrites dans ce spectacle musical mêlant son, lumières, chants, musiques, danse, et théâtre. Le site EDF de Fessenheim a eu le plaisir de s'associer à ce projet.



VIE DE LA CENTRALE

LA MODIFICATION DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

Actuellement en période de pré-démantèlement, de nombreux chantiers à enjeux rythment la vie du site EDF de Fessenheim. Depuis quelques semaines, les salariés EDF ont engagé avec les partenaires industriels un grand chantier de modification de l'alimentation électrique du site. Ce changement vise à alimenter les bâtiments et matériels de l'unité de production n°1 par le tableau électrique de l'unité de production n°2. Cela permettra de retirer plusieurs transformateurs et de les vidanger de leur huile, considérée comme produit dangereux.

Pour rappel, le retrait des produits dangereux fait partie des critères d'obtention au décret de démantèlement.

Changement d'alimentation et de raccordement, ajout d'un nouveau transformateur de secours, remplacement d'équipements... le chantier de la modification de

l'installation électrique est une affaire d'envergure et reflète les efforts réalisés en termes de simplification des installations. Elle sera suivie par la modification des systèmes de ventilation



INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Le rapport annuel d'information du public relatif à l'installation nucléaire du site de Fessenheim, rédigé au titre des articles L125-15 et L125-16 du code de l'environnement, et le rapport environnemental annuel relatif aux installations nucléaires du site de Fessenheim, rédigé au titre de l'article 4.4.4 de l'arrêté du 7 février 2012, sont disponibles sur le site internet de la centrale : <https://www.edf.fr/la-centrale-nucleaire-de-fessenheim/la-preparation-au-demantelement-de-la-centrale-nucleaire-de-fessenheim>

VISITE GRAND PUBLIC DE LA CENTRALE

Tout au long de l'été, EDF vous propose des visites gratuites de ses deux centrales situées à Fessenheim : la centrale hydroélectrique et la centrale nucléaire. 6 dates sont proposées. A partir de 12 ans. Inscription obligatoire sur visiteredf.fr / choisir « circuit bas carbone »



L'Essentiel fait une pause estivale, rendez-vous en septembre pour la prochaine édition. Bel été !

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



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 / Centrale Nucléaire de Fessenheim /
 Union Musicale Fessenheim-Rummersheim / E. JF Riche
www.edf.fr/fessenheim - Twitter : @EDFfessenheim