



Des news et
des Watts



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

N°2 AVRIL 2022



VIE DE LA CENTRALE

POINT SUR NOTRE PRODUCTION

Les unités de production n°3 et n°4 de la centrale de Cattenom sont actuellement à l'arrêt. Les unités de production n°1 et n°2 sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique national.



L'arrêt pour maintenance de l'unité n°4 permet aux équipes de réaliser le remplacement d'un tiers du combustible, la maintenance et le contrôle de différents matériels, et l'intégration de modifications visant à améliorer la sûreté des installations. L'unité n°3, quant à elle, est à l'arrêt depuis le 26 mars dans le cadre d'une campagne de contrôles sur des portions de tuyauteries, situées sur un circuit annexe du circuit primaire de plusieurs réacteurs du parc nucléaire d'EDF. Les expertises se poursuivent, en liaison étroite avec l'ASN..

Connaissez-vous les 7 étapes d'un arrêt pour maintenance ?

Concrètement, l'arrêt d'une unité de production nucléaire pour maintenance ou rechargement de combustible respecte une procédure bien définie organisée autour de 7 étapes clés : la mise à l'arrêt du réacteur tout d'abord, c'est à dire son refroidissement progressif; l'ouverture de la cuve à l'aide d'une machine spécifique permettant de dévisser le couvercle de la cuve et d'accéder au combustible ; le déchargement du combustible et son transfert dans une piscine installée dans le bâtiment

combustible réservé à cet effet ; la maintenance du réacteur lui-même ; le rechargement du combustible transféré en sens inverse de la piscine du bâtiment combustible vers la piscine du bâtiment réacteur ; la fermeture de la cuve et la mise sous vide du circuit primaire qui permet d'extraire l'air emprisonné dans les tubes des générateurs vapeurs et de remplir complètement l'ensemble du circuit primaire avant chauffage ; et enfin, le redémarrage du réacteur après avoir effectué les nombreux essais de fonctionnement et obtenu l'accord de l'ASN.



LA CENTRALE DE CATTENOM AUX CÔTÉS DE L'UNIVERSITÉ DES MÉTIERS DU NUCLÉAIRE

Mardi 22 mars, la centrale de Cattenom a participé à une rencontre organisée au lycée de la Briquerie de Thionville en présence d'Elisabeth Terrail, présidente de l'Université des Métiers du Nucléaire. Une occasion de partager autour des enjeux de compétences de la filière nucléaire avec les acteurs clés de la région : le monde de la formation et de l'éducation nationale, les entreprises du nucléaire, dont le CNPE de Cattenom.

La prolongation du parc nucléaire existant et la construction de nouveaux réacteurs en France vont mobiliser plusieurs dizaines de milliers d'emplois dans les prochaines années.

La filière nucléaire française s'y est préparée, elle a notamment créé l'**Université des Métiers du Nucléaire** en avril 2021 sous l'impulsion de 12 membres fondateurs : industriels, acteurs de la formation et de l'emploi et avec le soutien de plusieurs ministères et l'appui de France Relance. Cette université « hors les murs » a pour mission de dynamiser les dispositifs de formation de la filière nucléaire, partout en France et à tous les niveaux de qualifications pour recruter à la sortie de l'école ou après une reconversion sur des métiers essentiels à l'industrie nucléaire : soudage, électricité, génie civil, sûreté, conception, exploitation, radioprotection,...

De nombreux dispositifs ont d'ores et déjà été mis en œuvre :

- **L'accompagnement de projets dans les territoires pour renforcer les formations aux métiers du nucléaire**, comme par exemple le campus des qualifications et des métiers de la Briquerie de Thionville, dont la centrale de Cattenom est partenaire.
- **Le déploiement d'un dispositif de bourse d'étude** de 600 euros par mois destiné aux jeunes en formation initiale pour rejoindre les métiers du nucléaire tels que : électricien industriel, chaudronnier, tuyauteur, mécanicien machines tournantes et soudeurs.
- **Le lancement du portail Web « Mon avenir dans le nucléaire »** présentant de manière pédagogique les métiers et les formations par région : <https://www.monavenirdanslenucleaire.fr>



Aline Leleux, Proviseure du Lycée de la Briquerie, Elisabeth Terrail, Présidente de l'Université des Métiers du Nucléaire, Jérôme Le Saint, Directeur de la centrale de Cattenom et Jean-Michel Deveza, Délégué Régional Grand Est d'EDF

Pour préparer l'avenir, **EDF et ses entreprises partenaires implantées sur le territoire du Grand Est recherchent 400 nouveaux collaborateurs par an sur les 10 prochaines années** : chargé d'affaires en génie civil, chargé de préparation en maintenance, technicien et ingénieur d'exploitation, soudeur, chaudronnier, tuyauteur, mécaniciens...

A Cattenom, 4ème industrie de Moselle, ce sont 50 emplois prévus en 2022 et la même dynamique de recrutements est prévue sur les prochaines années, en vue de poursuivre l'exploitation du site au-delà de 40 ans.

Rejoindre l'industrie nucléaire, c'est rejoindre une filière d'excellence, contribuer à la lutte contre le dérèglement climatique, rejoindre une entreprise à la pointe de l'innovation et construire une carrière avec des perspectives stimulantes.



ILS SONT, ILS FONT

CYRIL DECKER, OPÉRATEUR DE CONDUITE

Son bac en poche, Cyril Decker a effectué un BTS en alternance en régulation des automatismes et travaillé pour une multinationale avant d'être à la centrale de Cattenom en tant que technicien d'exploitation. Il a ensuite suivi une formation interne de 18 mois pour devenir opérateur de conduite, son poste actuel.



« Mon travail s'apparente à celui d'un pilote d'avion dans son cockpit »

Sa mission, c'est la conduite de l'installation en toute sûreté et sa surveillance en optimisant la production, au service du réseau. En binôme avec un deuxième opérateur, il surveille et régule les différents paramètres de fonctionnement d'une des 4 tranches de la centrale.

Pour remplir ses missions une concentration permanente et une excellente connaissance de l'installation sont requises. Il peut compter sur les nombreuses formations, avec des mises en situation sur simulateur pleine échelle lui permettant de s'entraîner à appliquer des procédures rares et effectuer des gestes qu'il n'est pas amené à effectuer au quotidien. Cela lui permet de savoir réagir en toutes circonstances !

Cyril et ses homologues doivent assurer une continuité de service 24h /24 7j/7, ce qui implique un vrai travail d'équipe et beaucoup de synergies avec les différents métiers de la centrale. Un métier engageant, mais passionnant !

N'hésitez plus et rejoignez-nous ! Toutes nos offres sont disponibles sur <https://www.edf.fr/edf-recrute>



INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

La synthèse des données mensuelles relatives à la surveillance des rejets dans l'environnement est disponible sur notre site internet.

En savoir plus

Evènement significatif sûreté de niveau 1 déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) le 19 avril 2022.

En savoir plus

EDF SA 22-30 avenue de Wagram 75382 Paris Cedex 08 France – Capital de 1 551 810543 euros - 552 081 317 R.C.S Paris
Direction Production Nucléaire Thermique CNPE de Cattenom Mission Communication B.P. 41 57570 Cattenom
Directeur de la publication : Jérôme Le Saint - Rédacteur en chef : Coralie Dupont - Rédaction : Mission Communication
Crédits photos : CNPE de Cattenom - Richard Lacour
www.edf.fr/centrale-nucleaire-cattenom
<https://twitter.com/edfcattenom>
N° vert : 0 800 10 09 08