



Des news et  
des Watts



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

**N°7** OCTOBRE 2022



## VIE DE LA CENTRALE

### **PRODUCTION ET PROGRAMME DE MAINTENANCE : LE POINT DE CHAQUE UNITÉ**

EDF poursuit son programme de maintenance annuelle ainsi que le traitement du phénomène de corrosion sous contrainte (CSC) sur le parc nucléaire sur les arrêts de réacteurs. Le point sur les unités de production de la centrale de Cattenom :

- **L'unité n°4** est en arrêt pour maintenance annuelle. Elle a fait l'objet de contrôles par ultrasons puis par prélèvement d'échantillons pour expertises métallurgiques en laboratoire. Aucune indication de corrosion n'a été identifiée. Nos équipes, en collaboration avec nos partenaires Endel et Sigedi, ont terminé le remplacement des portions de tuyauteries qui avaient été découpées pour l'expertise. La prochaine étape sera le rechargement du combustible.
- **L'unité n°1**, également en arrêt pour maintenance annuelle, a fait l'objet de contrôles avec un nouveau dispositif ultrasons amélioré. Ces contrôles sont désormais terminés et ont révélé de légères traces de corrosion sous contrainte sur une quinzaine de tuyauteries contrôlées. Sur la base de calculs réalisés par notre ingénierie prouvant l'intégrité des circuits, des échanges sont en cours avec l'Autorité de sûreté nucléaire pour entamer les opérations de redémarrage prochainement et programmer les réparations lors d'un arrêt en 2023.
- **Sur l'unité n°3**, mise à l'arrêt fin mars, les contrôles réalisés ont révélé des indications de corrosion sous contrainte de l'ordre de 1 à 2 mm sur des tuyauteries de 30 mm de profondeur. Des contrôles étendus sont actuellement en cours sur le circuit afin de mieux cerner le périmètre des pièces à remplacer.
- **L'unité n°2** est en fonctionnement et alimente le réseau d'électricité.



## Transparence & pédagogie

Durant le mois d'octobre, la centrale de Cattenom a organisé plusieurs temps d'échanges et d'informations sur son actualité et en particulier sur le traitement du phénomène de corrosion sous contrainte. Une réunion spécifique de la Commission Locale d'Information (CLI) s'est ainsi tenue le 3 octobre. Le 7 octobre, en collaboration avec nos partenaires SIGEDI et ENDEL, les médias locaux ont été invités à une conférence de presse au sein des locaux d'Endel à Richemont. Enfin, le 12 octobre, Jérôme Le Saint, directeur de la centrale, a convié les élus et autorités locales et frontalières pour une matinée d'échanges sur le sujet.

## Des compétences pointues pour un chantier hors normes

C'est un chantier colossal qui s'est achevé sur l'unité n°4. Nos partenaires Sigédi et Endel ont œuvré depuis début juillet pour réaliser 1500 contrôles et procéder au remplacement des tuyauteries. Un travail de pointe qui a nécessité des entraînements intensifs à raison de 20 jours d'entraînement pour se préparer à la réalisation d'une soudure.

Précision, savoir-faire et expertise auront été les mots d'ordre pour les 60 salariés qui ont travaillé sur ce chantier d'envergure. Une illustration de l'engagement de toute la filière nucléaire pour traiter le phénomène de corrosion sous contrainte et poursuivre le programme industriel.



## TERRITOIRE

### COMMENT ÇA MARCHE UNE CENTRALE NUCLÉAIRE ?

Nous étions présents au village des Sciences au Parc du haut-fourneau U4 à Uckange le dimanche 16 octobre pour répondre à toutes ces questions à l'occasion de la fête de la Science. Plus de 500 curieux sont venus à notre rencontre et ont participé à nos animations sur les énergies et le fonctionnement d'une centrale nucléaire. Un bel après-midi de découverte pour petits et grands !



### LA CENTRALE DE CATTENOM, PRÉSENTE AU SALON À L'ENVERS



La centrale de Cattenom était une nouvelle fois présente à la 27<sup>ème</sup> édition du Salon à l'Envers, sur la thématique de l'escalade, jeudi 20 octobre dernier. Lors de ce rendez-vous incontournable, la direction de la centrale a participé à une conférence Web TV sur le thème « Comment les écoles et les entreprises travaillent ensemble ? » aux côtés de La Briquerie, partenaire historique de la centrale. « Le rendez-vous des affaires sans rendez-vous » fut l'occasion pour le CNPE de développer les contacts avec les acteurs économiques du bassin Mosellan.

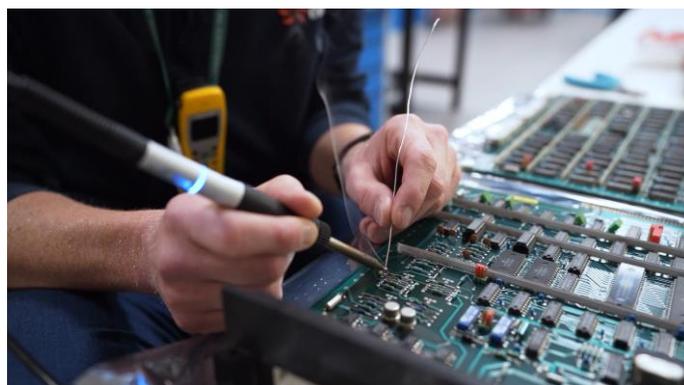


### A LA DÉCOUVERTE DES MÉTIERS DU NUCLÉAIRE : LE TECHNICIEN AUTOMATICIEN

Guillaume Delbois est technicien automaticien depuis 16 ans à la centrale de Cattenom. Un métier de terrain aux missions variées qu'il nous fait découvrir.



« Le rôle d'un automaticien en centrale nucléaire est de garantir le bon fonctionnement de l'ensemble des systèmes entre l'homme et la machine. Lorsqu'un opérateur donne un ordre de mise en service d'une pompe, l'ordre va passer automatiquement par une série de systèmes et matériels jusqu'à la mise en service de celle-ci. Il peut s'agir de matériels d'instrumentation, de contrôle-commande, d'informatique industrielle, des capteurs de niveau, de pression, des vannes, des modules de régulation. Nos domaines d'intervention sont particulièrement variés ! »



« Nous effectuons la maintenance préventive, réalisons des tests périodiques et assurons les dépannages de tous ces matériels. Nous devons connaître toutes leurs caractéristiques et leur emplacement sur les installations. »

Être réactif, curieux et savoir travailler en équipe sont des qualités indispensables pour exercer ce métier.

« C'est un métier passionnant, même après 16 ans, j'en apprend encore tous les jours ! »





## ENGAGEMENT

### LA CENTRALE DE CATTENOM, ENGAGÉE DANS LA LUTTE CONTRE LE CANCER

Le 12 octobre dernier, la centrale de Cattenom était aux côtés de l'association Les Dames de Cœur pour l'inauguration du « **Jardin des sourires** » situé à Illange. Des ateliers d'hortithérapie seront proposés et permettront un accompagnement thérapeutique supplémentaire aux personnes atteintes de cancer :

- Bénéficier des bienfaits qu'apporte la nature,
- Retrouver confiance et estime de soi,
- Partager une activité de groupe,
- Se ressourcer,
- Se reposer.



Initié en août dernier, le jardin est le fruit d'une collaboration étroite entre l'association, la mairie d'Illange et le sponsoring de la centrale de Cattenom et de la Banque Populaire.

*« Comme tous les projets que nous entreprenons, il s'agit avant tout d'une aventure humaine, faite de belles rencontres et d'une belle énergie positive. C'est magique de voir tous ceux qui sont prêts à retrousser leurs manches pour donner vie à ce beau jardin »,* souligne Christelle Loscul du comité des Dames de cœur.

Contribuez à la poursuite des projets des Dames de cœur sur [www.lesdamesdecœur.fr](http://www.lesdamesdecœur.fr)



## 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](#)

La centrale de Cattenom a déclaré un évènement significatif environnement lié à la détection d'une présence en ammoniac supérieure au seuil autorisé au niveau du local de traitement des eaux de la centrale. L'évènement a été déclaré à l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 13 octobre 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](http://www.edf.fr/centrale-nucleaire-cattenom)  
<https://twitter.com/edfcattenom>  
Contact Mission Communication : [cattenom-communication@edf.fr](mailto:cattenom-communication@edf.fr)