



Des news et  
des Watts



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

**N°6** SEPTEMBRE 2022

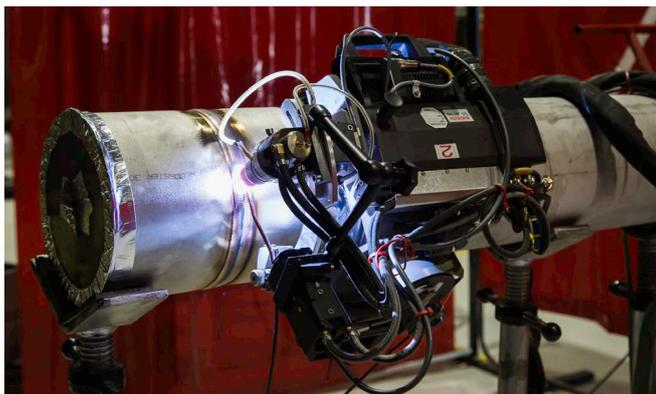


## VIE DE LA CENTRALE

### PRODUCTION ET MAINTENANCE : POINT D'ACTUALITÉ

EDF poursuit son programme de maintenance annuelle ainsi que ses contrôles liés au phénomène de corrosion sous contrainte (CSC) sur le parc nucléaire sur les arrêts de réacteurs. Concernant la centrale de Cattenom :

- **L'unité n°4** est en **arrêt pour maintenance annuelle** et fait l'objet de contrôles par prélèvement d'échantillons et expertises métallurgiques en laboratoire. Aucune indication de corrosion n'a été identifiée. Nos équipes procèdent actuellement au remplacement des portions de tuyauteries qui avaient été découpées pour l'expertise.
- **L'unité n°1**, également en **arrêt pour maintenance annuelle**, a fait l'objet de contrôles : une légère trace de CSC a été détectée sur une soudure. Les contrôles se poursuivent, dont nous attendons les derniers résultats d'expertises.
- **L'unité n°3**, **mise à l'arrêt fin mars**, a fait l'objet d'analyses qui révèlent des indications de corrosion sous contrainte de l'ordre de 1 à 2mm. Nous approfondissons actuellement nos contrôles sur le circuit notamment pour cerner le périmètre des pièces à remplacer.
- **L'unité n°2** est **en fonctionnement et alimente le réseau d'électricité**.



## Mieux comprendre : comment sont réalisés les contrôles ?

EDF procède à des **contrôles non destructifs par ultrasons** et a notamment développé depuis juillet 2022 un dispositif amélioré permettant de détecter plus finement le phénomène et d'estimer la profondeur d'un défaut. Ce moyen permet d'identifier la présence d'irrégularités dans le métal, révélées par un écho spécifique dans le signal mesuré. En analysant la fréquence de l'onde ultrasonore, après traversée du matériau, que nous pouvons établir si le bruit est normal ou indicateur d'une potentielle anomalie.



En complément, des **expertises métallurgiques** sont réalisées permettant de confirmer ou non le phénomène. Il s'agit de prélever un échantillon de métal en découpant une portion de tuyauterie puis de réaliser des expertises dans un laboratoire d'EDF unique en Europe.

En étroite relation avec l'ASN et en collaboration avec nos partenaires industriels, EDF avance dans les expertises, dans la connaissance du phénomène ainsi que dans son traitement. **La filière nucléaire est pleinement mobilisée pour poursuivre et étendre son programme de contrôles ainsi que son programme industriel.**



## TERRITOIRE

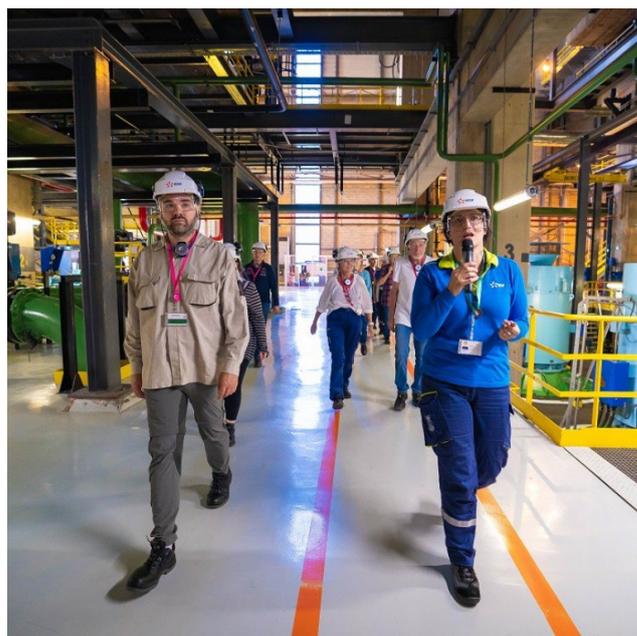
### 160 VISITEURS ACCUEILLIS POUR LES JOURNÉES EUROPÉENNES DU PATRIMOINE !

A l'occasion des **Journées Européennes du Patrimoine**, la centrale nucléaire de Cattenom a proposé une dizaine de visites exceptionnelles pendant une semaine afin de faire découvrir les coulisses de la production d'électricité.

Après une conférence sur le fonctionnement de la centrale, les visiteurs ont eu l'occasion de se rendre en salle des machines et de voir le groupe turbo-alternateur.

Des moments d'échanges, de pédagogie et de découverte très appréciés par nos visiteurs.

Si vous aussi vous souhaitez visiter la centrale de Cattenom, rendez-vous en décembre pour de nouvelles dates ouvertes au grand public ! Contactez-nous par téléphone au **03 82 51 70 41** ou par mail @ [cattenom-visites@edf.fr](mailto:cattenom-visites@edf.fr)





### LA CENTRALE DE CATTENOM ACCUEILLE SES NOUVEAUX APPRENTIS POUR LA RENTRÉE 2022 !

Le vendredi 2 septembre, une journée d'intégration était organisée pour les nouveaux alternants. Ce sont 38 nouveaux profils qui ont été recrutés et qui rejoignent la promotion précédente, portant ainsi le nombre d'apprentis à plus de 70.

#### Se former à des métiers qui ont du sens

Nombreux sont les jeunes candidats à la recherche d'un avenir professionnel qui a du sens. En rejoignant la centrale de Cattenom et le Groupe EDF pour leur apprentissage, ils rejoignent **une filière d'excellence, exigeante et stimulante**, qui contribue à la lutte contre le dérèglement climatique

#### Une diversité des profils et des métiers

Il existe plus de **50 familles de métiers à la centrale de Cattenom** : conduite des installations, pilotage de la sûreté, de la sécurité, de l'environnement, de la maintenance ou tertiaire. Cette diversité apporte une multitude d'opportunités pour les jeunes souhaitant réaliser une alternance dans l'industrie. Du **BAC Pro au BAC+5**, environ une **trentaine de postes en alternance sont ouverts aux candidats chaque année** à la centrale de Cattenom sur le site Internet [www.edf.fr/edf-recrute](http://www.edf.fr/edf-recrute).

#### Une formation pointue

A leur arrivée à la centrale de Cattenom, les apprentis aux profils techniques bénéficient d'un véritable cursus de formation d'une durée de 15 jours qui leur permet d'appréhender l'univers du nucléaire, d'obtenir leurs habilitations techniques (électrique, sécurité et radioprotection) avant de rejoindre leurs services respectifs.

Tout au long de leur apprentissage, ils sont accompagnés par des salariés tuteurs expérimentés. Plus de **300 salariés du site sont formés à devenir tuteurs** afin de transmettre leur savoir aux futures générations.



#### Un véritable tremplin vers l'emploi

Être alternant au sein du Groupe EDF, c'est se donner **95% de chance d'obtenir son diplôme et 9 chances sur 10 d'avoir un emploi ou de poursuivre ses études** après sa mission d'apprentissage. Les apprentis se voient confier des responsabilités concrètes et acquièrent ainsi une véritable expérience professionnelle.





## ENVIRONNEMENT

### UNE JOURNÉE DÉDIÉE AUX VÉHICULES ÉLECTRIQUES À CATTENOM !

Le 17 septembre dernier, près de 500 visiteurs ont participé à la journée de la mobilité électrique organisée à Cattenom. Cet événement s'est déroulé dans le cadre de la **semaine européenne de la mobilité**.



Sur place les visiteurs ont pu tester **une cinquantaine de véhicules** (voitures, vélos, trottinettes et scooters), une large gamme de véhicules et de marques pour satisfaire le plus grand nombre ! Près d'une **vingtaine de concessions** ont proposé des véhicules de tous types citadines, berlines... parmi les concessions présentes : BMW, Tesla, Nissan, Peugeot, Citroën, Mercedes, Suzuki et bien d'autres encore.

Cette journée a permis également d'inaugurer les **212 nouvelles bornes électriques** qui sont installées et mises à disposition de l'ensemble des salariés de la centrale et du public externe sous réserve de l'obtention d'un badge Izivia.

Mettre en avant la raison d'être du Groupe EDF « **construire un avenir énergétique neutre en CO2** » tout en proposant une journée attractive, c'est le pari réussi qu'a fait le CNPE de Cattenom lors de cette journée.



## 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 sûreté de niveau 1 lié au non respect du délai imposé par une consigne d'exploitation. L'évènement a été déclaré à l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 16 septembre 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)