



# La centrale thermique de **Cordemais**

**Produire de manière sûre pour accompagner  
la transition énergétique en région Pays de la Loire**

FICHE PRESSE 2025

## CARTE D'IDENTITÉ

**La centrale thermique  
de Cordemais**  
est située dans  
la commune de Cordemais,  
dans le département de  
Loire-Atlantique.



**Date de mise en service :**

1970 pour la première unité de production couplée au réseau

**Puissance totale :**

1200 MW pour ses deux unités de production (600 MW chacune)

**Effectif total :**

342 salariés d'EDF et 170 partenaires industriels travaillent  
à la centrale de Cordemais

**Contacts :**

Site Web : [edf.fr/Cordemais](http://edf.fr/Cordemais)

Compte X : @EDFcordemais

Mail : [communication-up-cordemais@edf.fr](mailto:communication-up-cordemais@edf.fr)

Téléphone : 02 40 44 33 00

# Communiqué de presse publié le 28/05/25 par le groupe EDF

→ A l'issue de la consultation du Comité Social et Économique Central (CSEC) d'EDF SA le 27 mai 2025 et après la remise aux services de l'Etat compétents de son plan de conversion[1], EDF a décidé d'arrêter définitivement les deux dernières unités de production de la centrale thermique de Cordemais à compter du 31 mars 2027 et confirme sa volonté de créer une usine de préfabrication de tuyauteries nucléaires sur le site.

Cette décision a été prise suite à l'annonce faite par EDF en septembre 2024 de ne pas poursuivre le projet de reconversion à la biomasse, les conditions technico-économiques de réalisation du projet Ecocombust n'étant pas réunies. EDF met ainsi fin à sa production d'électricité à partir de charbon en France conformément aux dispositions prévues par la loi énergie-climat.

Le groupe EDF conduira avec responsabilité cette fermeture auprès de ses salariés qui seront accompagnés individuellement pour construire la suite de leur parcours professionnel.

Conformément aux dispositions de la loi du 14 avril 2025, EDF a remis aux services de l'Etat compétents un plan de conversion qui a conclu que les conditions technico-économiques des projets envisagés n'étaient pas réunies. EDF a ainsi annoncé ne pas poursuivre le projet de conversion à la biomasse de la centrale thermique de Cordemais.

EDF confirme sa volonté de maintenir sur le site stratégique de Cordemais une activité industrielle. Framatome, filiale du groupe EDF, a débuté les études en vue de la construction sur place d'une usine de préfabrication de tuyauteries nucléaires dont la mise en service est envisagée fin 2028. Elle emploiera à terme jusqu'à 200 salariés.

## Le parc thermique d'EDF

Le mix énergétique du Groupe EDF est diversifié et favorise les énergies décarbonées (nucléaire, hydraulique, renouvelables).

Le parc thermique d'EDF répond de façon flexible et réactive (30 min) aux variations de la demande d'électricité et complète la fourniture d'électricité notamment pour les pointes de consommation du matin et du soir, ainsi que pour les pics de demande liés aux vagues de froid ou de forte chaleur.

Le programme de modernisation du parc thermique d'EDF, finalisé en 2016, a permis d'améliorer le bilan carbone et d'inscrire la production thermique dans la transition énergétique. Ainsi, le contenu moyen en CO2 du kWh produit par le parc thermique a diminué de 35% depuis 2007.

EDF dispose également d'une expertise reconnue en matière de conception, de construction mais aussi d'exploitation d'installations thermiques.



**En savoir plus :**  
**Garantir l'approvisionnement en électricité**  
**Le mix énergétique d'EDF**



# En 2024, la Centrale de Cordemais, c'était ...

①

## PRODUIRE

- **0,245 TWh** produits pour répondre aux variations de la demande d'électricité : 0,13TWh pour l'unité de production 4, et 0,12 TWh pour l'unité de production 5

②

## DE MANIÈRE SÛRE

- **312** visites chantier (**177** visites SSE, **75** visites VHT et **60** autres visites terrain)
- **80 %** des salariés formés « Secouristes Sauveteurs du Travail »
- **6** exercices de crise pour tester les organisations et y apporter des améliorations, dont un exercice organisé en dehors des heures ouvrables
- **18 500 heures** de formation cumulées pour les salariés, dont **9 200 heures** de formation spécifiques pour la sécurité

## Sécurité (uniquement EDF : hors partenaires industriels)

- **7,46%** de taux de fréquence\*
- **7** accidents avec arrêt de travail
- **4** accidents sans arrêt de travail

\*nombre d'accidents avec arrêt de travail par million d'heures travaillées



# En 2024, la Centrale de Cordemais, c'était ...

3

## POUR ACCOMPAGNER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- Grâce à un programme de modernisation, l'ensemble des émissions spécifiques de SO<sub>2</sub>, de NO<sub>x</sub> et de poussières du parc thermique d'EDF en France continentale, ont été réduites de **90%** depuis 2005
- **22** personnes travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement
- **1** inspection de la DREAL

4

## EN RÉGION PAYS DE LA LOIRE

- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de **9,1 millions d'euros**
- Environ **40,6 millions d'euros** d'achats ont été directement effectués par la centrale et injectés dans l'économie en 2024, dont **13,9 millions d'euros** d'achats effectués auprès des entreprises ayant un établissement basé en Loire-Atlantique
- **13** étudiants en alternance ont été accueillis en 2023 : plusieurs d'entre eux prolongeront leur formation en alternance sur le site en 2024
- **8** nouveaux embauchés, dont **2** à la suite de leur formation en alternance
- **46** stagiaires scolaires ont été accueillis

## Partenariats

**13 486 euros** ont été dédiés aux partenariats en majorité avec des acteurs locaux

## Information du public

Le service des visites de la centrale propose, sur rendez-vous, des visites aux groupes constitués (associations, groupes scolaires, etc.).

Pour suivre toute l'actualité de la centrale de Cordemais, vous pouvez vous abonner au compte Twitter @EDFCordemais, ou vous rendre directement sur le site internet de la centrale [www.edf.fr/cordemais](http://www.edf.fr/cordemais)

