

La centrale thermique **de Cordemais**

2026



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 :
319 salariés EDF et 180 salariés permanents d'entreprises partenaires

Contacts :
Site web : edf.fr/Cordemais
Compte X : @EDFcordemais
Mail : communication-up-cordemais@edf.fr
Téléphone : 02 40 44 33 00

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

Arrêt définitif de la centrale thermique de Cordemais

➔ A l'issue de la consultation du Comité Social et Economique Central (CSEC) d'EDF DA le 27 mai 2025 et après la remise aux services de l'Etat compétents de son plan de conversion), 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 sur :

- [La production thermique d'EDF](#)
- [Le mix énergétique d'EDF](#)



Bilan 2025

de la centrale thermique de Cordemais

1 PRODUIRE

- **0,272 TWh produits** pour répondre aux variations de la demande d'électricité :
- **0,178 Twh** pour l'unité de production n°4,
- **0,094 Twh** pour l'unité de production n°5
- **10 cycles** d'arrêts/recouplages
- **0,05 %** de la production d'électricité en France en 2025

2 DE MANIÈRE SÛRE

- **196** visites sécurité et **2148** visites en présence managériale
- **73%** des salariés formés « Secouristes sauveteurs du travail »
- **6 exercices POI (Plan d'Organisation Interne) et 11 entraînements de l'équipe rapide d'intervention (ERI)** organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations
- **15 779 heures** de formation cumulées pour les salariés, dont 8 469 heures de formations spécifiques pour la sécurité
- 3 priorités : la **sûreté**, la **sécurité** et la **santé** des intervenants

3 POUR ACCOMPAGNER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- **22 personnes** travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement.
- Grâce à un programme de modernisation, l'ensemble des émissions spécifiques de SO₂, de NO_x et de poussières du parc thermique d'EDF en France continentale, ont été réduites de **90%** depuis 2005
- **1** inspection de la DREAL

4 EN RÉGION PAYS DE LA LOIRE

- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de **8,7** millions d'euros
- Environ **33,7** millions d'euros d'achats ont été directement effectués par la centrale et injectés dans l'économie en 2025, dont **9,3** millions d'achats effectués auprès des entreprises ayant un établissement basé en Loire Atlantique
- **319** salariés, **22** apprentis, **37** stagiaires

Partenariats

Environ **26 000** euros ont été dédiés aux partenariats avec notamment La Folle Journée de Nantes, Le triathlon Audencia La Baule, ou encore la ligue de protection des oiseaux

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 X @EDFCordemais ou vous rendre directement sur le site interne de la centrale www.edf.fr/cordemais





*Unité de Production
de Cordemais*
2026

EDF Centrale de Cordemais

Route de la fontaine neuve
44360 Cordemais

EDF SA
22-30 avenue de Wagram
75008 Paris
R.C.S Paris 552 081 317
SA au capital de 22 084 365 041 euros

www.edf.fr