



La centrale nucléaire de **Golfech**

**Produire de manière sûre une électricité bas carbone
à un coût compétitif en région Occitanie**

FICHE PRESSE 2025

CARTE D'IDENTITÉ

La centrale nucléaire de Golfech

est située sur la commune
de Golfech, dans le
département de Tarn-et-
Garonne.



Date de mise en service :

1991 pour l'unité de production n°1 et 1994 pour l'unité
de production n°2

Puissance totale :

2 réacteurs à eau pressurisée de 1300 MWe

Effectif total :

Plus de 800 salariés EDF et 250 salariés permanents
d'entreprises prestataires

Contacts :

Site : edf.fr/golfech

Twitter : [@EDFGolfech](https://twitter.com/EDFGolfech)

05 19 38 80 00

BILAN 2024

→ Une année de production pour satisfaire les besoins en électricité

En 2024, les équipes de la centrale de Golfech se sont engagées pour assurer leur mission de service public en produisant 16,8 TWh d'électricité bas-carbone. Ce chiffre représente l'équivalent de la consommation de 3,3 millions de foyers français ou encore plus de 45% de la consommation d'une région comme l'Occitanie.

Très régulièrement, la production des deux réacteurs de la centrale a été adaptée pour permettre le développement des énergies renouvelables et garantir l'équilibre entre la production et la consommation en électricité. Plusieurs arrêts des réacteurs ont également eu lieu au cours de l'année pour de la maintenance et durant l'été dans le respect de l'environnement et de la réglementation.

→ Des performances de sûreté en progrès

En octobre 2024, le Plan Rigueur Sûreté qui avait été lancé en 2019 a été levé. Cette décision est le témoin de tout le travail et des efforts que les salariés ont mené depuis plusieurs années pour obtenir des résultats de sûreté en progrès et ceci de façon durable. Ces progrès ont été observés par des inspecteurs de l'ASNR et par des experts français et internationaux qui se sont rendus en 2024 sur les installations.

→ Un engagement renouvelé au service du territoire

En 2024, des chantiers ont été effectués dans le cadre du projet Grand carénage (2020–2025), qui vise notamment à moderniser les installations et qui constitue une véritable opportunité pour le développement économique du territoire. Pour preuve, depuis 2020, 401 millions d'euros de commandes ont été passées à des entreprises du territoire et depuis 2019 342 recrutements ont été réalisés.

En tant que 1^{er} employeur industriel du Tarn-et-Garonne, la centrale de Golfech a renouvelé en 2024 son engagement dans l'accompagnement des jeunes de la région en accueillant 73 étudiants en alternance et 55 stagiaires. 37 nouveaux salariés ont rejoint les équipes du site. Son implication auprès de communes et d'associations locales a été de nouveau importante avec le soutien d'une quarantaine de projets en lien avec l'énergie, l'éducation, la solidarité, le sport et la culture.

Le parc nucléaire d'EDF

Il se compose de **57 réacteurs** de différents niveaux de puissance répartis sur l'ensemble du territoire au sein de 18 centrales. Chaque centrale peut donc comporter 2, 4 ou 6 réacteurs. Ces réacteurs appartiennent tous à la même technologie, appelée « **réacteur à eau pressurisée** ».

Cette standardisation permet d'optimiser la gestion et la déconstruction des réacteurs. En France, le nucléaire constitue la plus grande source de production d'électricité et ne produit pas de CO₂. Le nucléaire est un atout majeur de la décarbonation du mix énergétique et permet donc de lutter contre le réchauffement climatique.

En savoir plus :

→ [Le nucléaire d'EDF en France, c'est quoi ?](#)

[Le phénomène de corrosion sous contrainte](#)

FOCUS SUR...

➔ 3^{ème} visite décennale de l'unité de production n°2

L'unité de production n°2 de la centrale de Golfech a fêté ses 30 ans en 2024.

En 2025, elle va donc vivre sa 3^{ème} visite décennale. A cette occasion, une partie du combustible sera renouvelé et 17 500 activités de maintenance et de contrôles seront menées pour renforcer la sûreté de la centrale.

Des vérifications approfondies et réglementaires seront réalisées, notamment sur 3 composants fondamentaux :

- la cuve du réacteur,
- le circuit primaire,
- et l'enceinte du bâtiment réacteur.

Dans une logique d'amélioration continue, 87 modifications majeures seront aussi effectuées, dont le remplacement de 2 pôles du transformateur principal qui injecte l'électricité sur le réseau national.

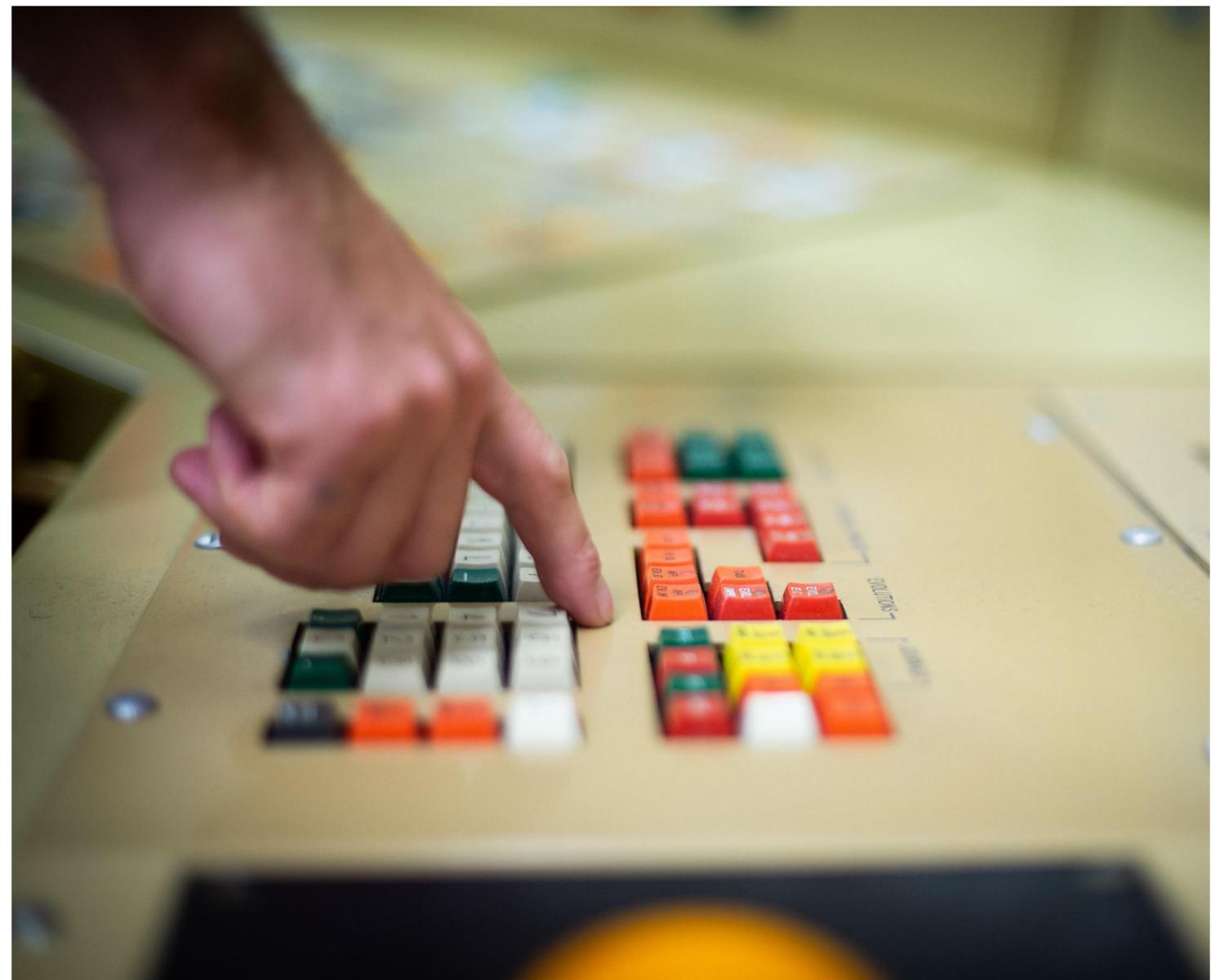
Plus de 2500 intervenants qualifiés, salariés d'EDF et de XXXX entreprises partenaires, seront mobilisés afin de mener toutes les activités avec rigueur et en qualité.

L'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection procédera à des inspections au cours de cette 3^{ème} visite décennale et à son issue elle émettra un avis de poursuite d'exploitation de l'unité de production n°2 de Golfech pour les 10 prochaines années.

Véritable défi industriel pour pérenniser l'exploitation de la centrale, la 3^{ème} visite décennale représente une opportunité majeure pour le développement économique du territoire, auquel EDF est très attaché.

En 2025, l'unité de production n°1 sera elle aussi mise à l'arrêt en février dans le cadre de son arrêt programmé pour maintenance et rechargement du combustible.

L'engagement des salariés sera indispensable pour produire une électricité bas carbone, en toute sûreté et dans le respect de l'environnement, lorsque les réacteurs seront en fonctionnement.



En 2024, LA CENTRALE DE GOLFECH, C'EST...

1

PRODUIRE

- Plus de 16,8 TWh d'électricité bas carbone produite soit l'équivalent de la consommation électrique de 3,3 millions de foyers français.
- Adaptation très régulière de la production des deux réacteurs de la centrale pour permettre le développement des énergies renouvelables et garantir l'équilibre entre la production et la consommation.

2

DE MANIÈRE SÛRE

Sûreté

- 6 exercices organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations avec mobilisation d'une soixantaine de personnel d'astreinte. Ces exercices ont pour certains été réalisés avec les pouvoirs publics, les SDIS locaux, les hôpitaux de la région ou encore la gendarmerie.
- Une équipe d'une vingtaine de salariés est dédiée à la sûreté, dont 6 ingénieurs qui s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté soient respectées.
- 20 inspections de l'ASNR dont 3 inopinées.
- Plus de 78 000 heures de formation cumulées pour les salariés soit l'équivalent de plus de 90h/salarié.

Sécurité

- Taux de fréquence* : 4,8
- 6 accidents avec arrêt de travail
- 10 accidents sans arrêt de travail

*indicateur de suivi : nombre d'accidents avec et sans arrêt de travail (EDF et entreprises partenaires).

Radioprotection

- Dosimétrie collective (somme des doses reçues par les personnels exposés au sein d'une installation nucléaire) : 114.4 H.mSv. .
- Dosimétrie maximale reçue : 5,06 mSv (limite annuelle autorisée par la loi : 20 mSv)



En 2024, LA CENTRALE DE GOLFECH, C'EST...

3

UNE ÉLECTRICITÉ BAS CARBONE,

- 30 personnes travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement.
- 15 000 prélèvements et analyses sont réalisés chaque année.
- Renouvellement de la certification internationale ISO 14001 qui confirme la qualité du système de management environnement et de la bonne prise en compte des enjeux environnementaux dans l'ensemble des activités.
- Des partenariats responsables en faveur de l'environnement et de la biodiversité.

4

DURABLEMENT,

- Le programme de modernisation « Grand carénage » planifié de 2020 à 2025 et visant à poursuivre l'exploitation de la centrale après 40 ans, va conduire à un investissement d'un milliard d'euros sur la période dont 30 % pour les entreprises du territoire.

5

EN RÉGION OCCITANIE.

- 82 millions d'euros investis dans les marchés passés avec des entreprises du territoire en 2024 soit plus de 401 millions d'euros depuis 2020.
- La centrale contribue à la fiscalité à hauteur de 53,5 millions d'euros.
- 37 nouveaux salariés : embauches et mutations.
- 73 apprentis et 55 stagiaires accueillis.
- Plus de 30 000 € dédiés aux partenariats dans l'éducation, la solidarité, le sport, la culture...
- 5 000 € récoltés au profit du Téléthon.

