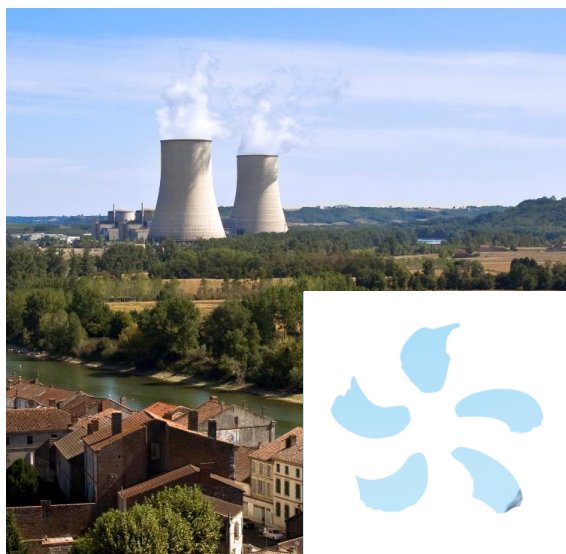


La centrale nucléaire de **Golfech**

2026



Produire de manière sûre une électricité
compétitive à faible émission de CO₂,
en région Occitanie

CARTE D'IDENTITÉ

La centrale nucléaire de Golfech
est située dans le département de
Tarn-et-Garonne.



Date de mise en service
industrielle :

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 partenaires

Contacts :

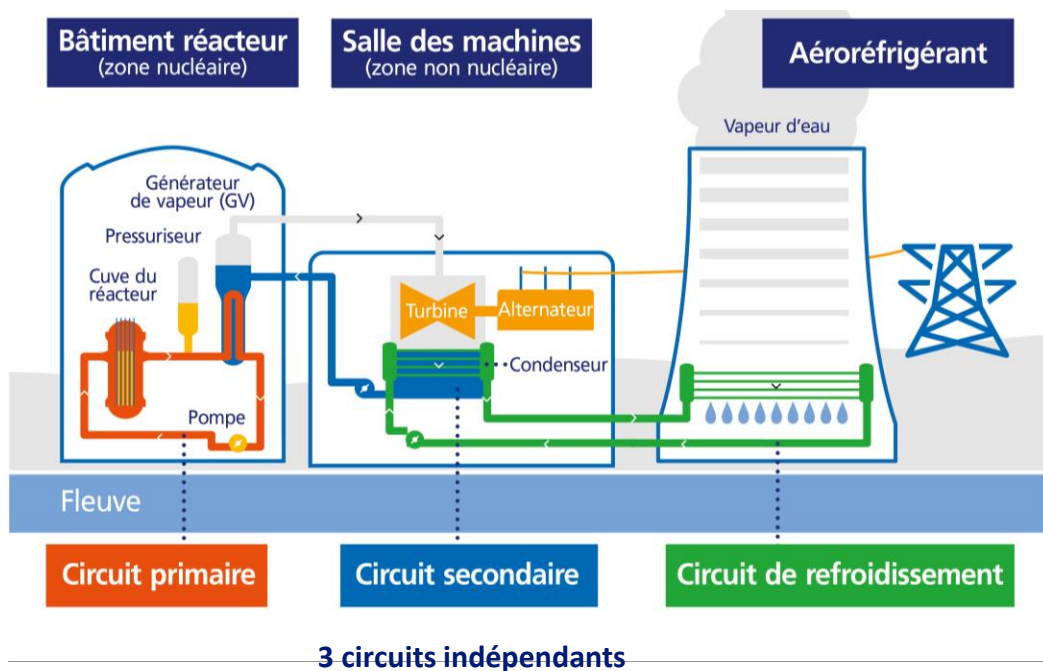
Site : edf.fr/golfech

X : @EDFGolfech

+33(0)5 19 38 80 00 ¹

Comment ça marche ?

Comme toutes les centrales nucléaires du parc EDF, la centrale de Golfech utilise la technologie des réacteurs à eau pressurisée : la fission des atomes d'uranium produit de la chaleur. La chaleur transforme l'eau en vapeur, qui met en mouvement une turbine qui, couplée à un alternateur, produit de l'électricité.



La centrale nucléaire de Golfech en bref

Elle est située sur la commune de Golfech (département du Tarn-et-Garonne) entre Toulouse et Agen. Elle occupe une superficie de plus de 200 hectares, sur la rive droite de la Garonne.

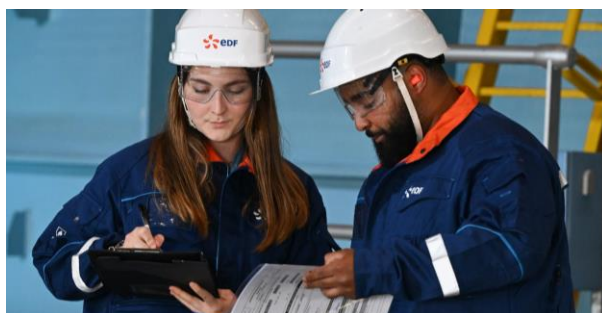
Les premiers travaux de construction ont eu lieu à partir de 1982 sur une zone choisie pour ses caractéristiques géologiques. Les installations de la centrale nucléaire de Golfech regroupent deux unités de production d'électricité en fonctionnement :

→ une unité de la filière à eau sous pression (REP) d'une puissance de 1 300 mégawatts électriques refroidie par l'eau de la Garonne : Golfech 1, mise en service en 1991. Ce réacteur constitue l'installation nucléaire de base (INB) n° 135 ;

→ une unité de la filière à eau sous pression (REP) d'une puissance de 1 300 mégawatts électriques refroidie par l'eau de la Garonne : Golfech 2, mise en service en 1994. Ce réacteur constitue l'installation nucléaire de base (INB) n° 142.

La centrale nucléaire de Golfech produit chaque année un volume important d'électricité, en toute sûreté. Cette électricité faible en émission de CO₂ participe à la souveraineté énergétique de la France et représente en moyenne chaque année près de 50 % des besoins d'une région comme l'Occitanie.

En tant que 1^{er} employeur industriel du Tarn-et-Garonne, la centrale nucléaire de Golfech emploie plus de 1 000 salariés d'EDF et d'entreprises partenaires, et fait intervenir jusqu'à 2 000 intervenants supplémentaires, pour réaliser les travaux lors des arrêts pour maintenance des unités.



2025

Bilan de l'année

→ Un programme industriel dense

En 2025, le programme industriel a été dense avec la réalisation de deux arrêts pour maintenance et rechargement du combustible dont notamment la 3^{ème} visite décennale de l'unité n°2. Cet arrêt exceptionnel dans la vie d'une centrale a duré plusieurs mois. Il a permis de renforcer la robustesse des installations au travers notamment de la réalisation de 91 modifications. La finalisation de cette visite décennale ouvre la voie à la poursuite de l'exploitation de l'unité n°2 pour 10 années supplémentaires.

Dans ce contexte, 11,4 TWh d'électricité ont été produits via l'engagement des salariés. L'équivalent de la consommation de 2,3 millions de foyers français et 1/3 de la région Occitanie.

→ Des performances de sûreté stables

En 2025, malgré la réalisation de dizaines de milliers d'activités, les performances de sûreté sont restées stables. Ce résultat s'explique notamment par une attention toujours très forte pour la professionnalisation et le développement des compétences des salariés comme en témoigne les 61 000 h dispensées, dont plus de 10 000 h de formations réactives et d'entraînements.

→ Un engagement renouvelé au service du territoire

En 2025, 89 millions d'euros de commandes ont été passés à des entreprises régionales. Avec ce montant, EDF a injecté dans l'économie locale 490 millions d'euros dans le cadre du Grand Carénage de la centrale (2020-2025).

En tant que 1^{er} employeur industriel du Tarn-et-Garonne, la centrale de Golfech a renouvelé en 2025 son engagement dans l'accompagnement des jeunes de la région en accueillant 55 étudiants en alternance et 74 stagiaires. 59 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 trentaine 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 sur 18 sites.

Chaque centrale peut donc comporter 2, 3, 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.

2026

Perspectives

- L'engagement quotidien des salariés de la centrale de Golfech sera nécessaire pour assurer leur mission de service public, en toute sûreté : produire une électricité faible en émission de CO₂, fiable, compétitive et utile à la souveraineté énergétique du pays.
- Le programme industriel sera guidé par l'arrêt pour maintenance et rechargement du combustible de l'unité n°1 pendant environ 3 mois qu'il faudra réussir et par la préparation de l'arrêt de l'unité n°2 prévu en 2027.
- Les progrès devront se poursuivre en sûreté et dans tous les autres domaines en lien avec le métier d'exploitant nucléaire dont la sécurité, la radioprotection et l'environnement.
- La contribution de la centrale au service du développement du territoire tant sur le plan économique, social, que sociétal, sera renouvelé en raison de sa position d'industriel majeur de la région.



En 2025

La centrale de Golfech, c'est ...

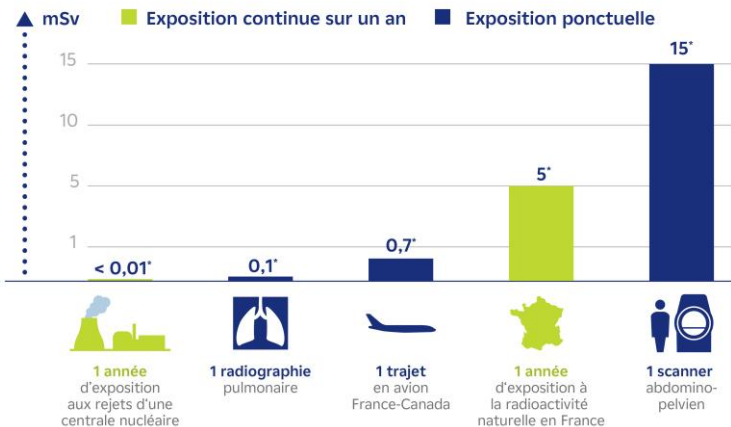
1 PRODUIRE

- 11,4 TWh d'électricité à faible émission de CO₂
- 3 % de la production nucléaire française
- 1/3 des besoins de la région Occitanie et l'équivalent de la consommation de 2,3 millions de foyers français

2 DE MANIÈRE SÛRE

- 6 exercices de gestion de crise organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations avec la mobilisation d'acteurs externes : SDIS, Gendarmerie,...
- Une vingtaine de collaborateurs s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté soient respectées
- 27 inspections de l'ASN dont 6 inopinées
- 61 000 heures de formation cumulées pour les salariés
- Trois priorités : la **sûreté**, la **sécurité** et la **santé** des intervenants.

ÉCHELLE DES EXPOSITIONS dues aux rayonnements ionisants



Zoom sur la sûreté nucléaire

La sûreté nucléaire regroupe l'ensemble des dispositions mises en œuvre dès la conception d'une centrale, puis lors de sa construction, de son exploitation et jusqu'à sa déconstruction pour éviter la dispersion de produits radioactifs.

Priorité absolue pour EDF, la sûreté est une préoccupation de tous les instants. Encadrée par une réglementation très stricte, dont le respect fait l'objet de contrôles réguliers, elle est garantie au quotidien par une « culture sûreté » qui se veut en constante amélioration. De la formation des salariés à l'intégration des retours d'expérience internationaux, EDF met tous les moyens en œuvre pour maintenir un haut niveau d'exigence.



En 2025

La centrale de Golfech, c'est ...

3 UNE ÉLECTRICITÉ À FAIBLE ÉMISSION DE CO₂



- Une trentaine de 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.
- Des partenariats responsables en faveur de l'environnement et de la biodiversité.
- Selon l'étude de la R&D d'EDF « Analyse du cycle de vie », chaque kWh produit par le parc nucléaire d'EDF en France émet l'équivalent de **4 grammes de CO₂** au cours de son cycle de vie

4 DURABLEMENT

- L'unité de production n°2 a fait l'objet d'une visite décennale qui a permis d'effectuer le rechargement du combustible, la maintenance, les actions d'amélioration de la sûreté ainsi que les contrôles des différents composants requis tous les 10 ans par la réglementation.
- **1 milliard d'euros** investis entre 2020 et 2025 au travers du programme de modernisation « Grand carénage » de la centrale dans le but de poursuivre l'exploitation des réacteurs après 40 ans.

5 EN RÉGION OCCITANIE

- Les marchés passés avec les entreprises locales pour la maintenance **représentent 89 millions d'euros**.
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de **66 millions d'euros**, dont 9,6 pour la seule taxe foncière.
- **59** nouveaux collaborateurs dont **24** embauches.
- **55** apprentis et **74** stagiaires.
- **Plus de 30 000 euros** dédiés aux partenariats dans l'éducation, la solidarité, le sport, la culture...
- **5 000 euros** récoltés au profit du Téléthon.

Le respect de l'environnement : une priorité au quotidien

L'activité industrielle de la centrale de Golfech s'inscrit dans un cadre réglementaire très strict, notamment en matière d'environnement*. Des prélèvements aux abords de la centrale sont ainsi réalisés dans l'air ambiant, sur des échantillons d'herbe, de lait, d'eau de pluie ou encore dans les eaux souterraines. Cette surveillance permet de s'assurer que la production d'électricité est menée conformément à la réglementation.

Les résultats de ces analyses sont consultables sur le site du réseau national de mesure : mesure-radioactivite.fr

**Arrêté du 18 septembre 2006 autorisant EDF à poursuivre les prélèvements d'eau et les rejets d'effluents liquides et gazeux pour l'exploitation du site nucléaire de Golfech*





Centrale nucléaire de Golfech 2026

Pour visiter la centrale, rendez-vous sur :

edf.fr/visiteredf

Contact : 05 34 39 42 03 ou visites.edf.golfech@manatour.fr

EDF

22-30 avenue de Wagram
75008 Paris

R.C.S Paris 552 081 317
SA au capital de 2 084 365 041 euros

www.edf.fr