



La centrale nucléaire de **Golfech**

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

FICHE PRESSE 2024

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 2023

→ Une année exceptionnelle marquée par un contexte industriel inédit

En 2023, les deux réacteurs de la centrale ont été à l'arrêt en simultané pendant 6 mois, une première depuis 30 ans d'exploitation. Dans ce contexte industriel inédit, très chargé, les collaborateurs, qu'ils soient salariés d'EDF ou des entreprises partenaires, se sont beaucoup mobilisés. Grâce à eux, ont été réussies les opérations préventives de remplacement de tuyauteries des deux réacteurs, conformément à la stratégie de traitement du phénomène de corrosion sous contrainte décidée par le Groupe EDF pour les réacteurs du palier 1300-P'4. La 3^{ème} visite décennale de l'unité n°1 a été finalisée ouvrant la voie à sa poursuite d'exploitation pour 10 années supplémentaires.

En 2023, 4,8 TWh d'électricité ont été produits soit l'équivalent de la consommation d'un million de foyers français.

→ Des performances de sûreté stables

En 2023, 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 70 000 h dispensées, dont plus de 6 000 h juste avant la réalisation des activités.

→ Un engagement renouvelé au service du territoire

En 2023, 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, plus de 318 millions d'euros de commandes ont été passées à des entreprises du territoire et depuis 2019 près de 300 recrutements ont été réalisés.

En tant que 1^{er} employeur industriel du Tarn-et-Garonne, la centrale de Golfech a renouvelé en 2023 son engagement dans l'accompagnement des jeunes de la région en accueillant 74 étudiants en alternance et 59 stagiaires. 63 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 **56 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°1 terminée : top départ pour un nouvel avenir

Le 14 janvier 2024, l'unité n°1 a été reconnectée au réseau électrique national marquant ainsi la fin de sa 3^{ème} visite décennale (VD3).

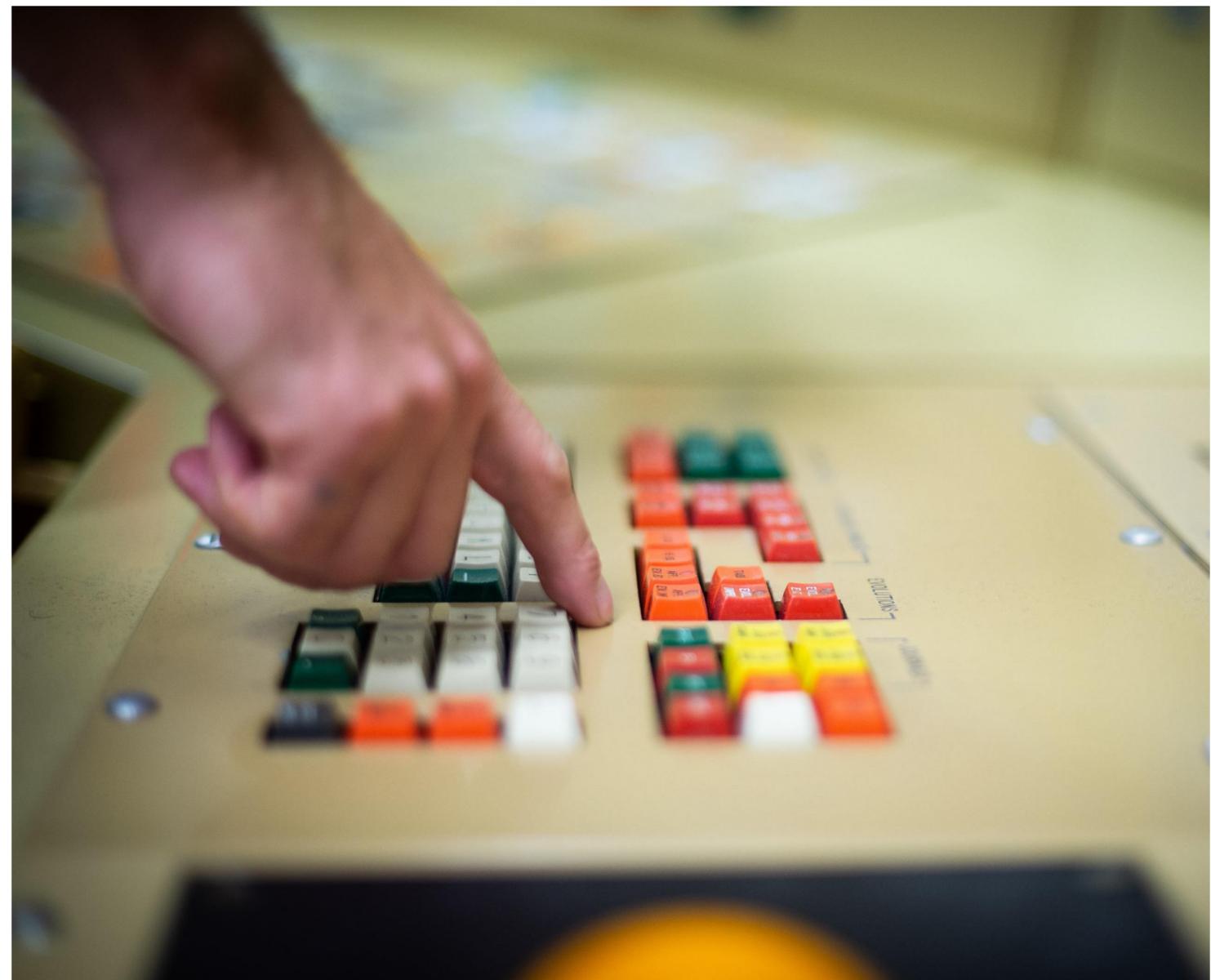
Une visite décennale est un moment particulier dans la vie d'une centrale. C'est en quelque sorte un check-up complet de l'installation au regard du référentiel de sûreté le plus récent et des meilleures pratiques nationales et internationales.

Ainsi, durant la VD3 de l'unité n°1 plus de 2500 salariés EDF et d'entreprises partenaires ont été mobilisés. Ils ont mené plus de 31 000 activités de maintenance et de contrôle ainsi que 79 modifications des installations afin de renforcer toujours davantage la sûreté de la centrale. Ils ont également procédé au remplacement préventif de tuyauteries conformément à la stratégie décidée par EDF pour le traitement du phénomène de corrosion sous contrainte.

3 contrôles réglementaires et approfondis de composants fondamentaux que sont la cuve, le circuit primaire et l'enceinte du bâtiment réacteur ont aussi été réalisés confirmant leur intégrité et leur fiabilité.

En 2024, l'ASN prononcera un avis quant à la poursuite de l'exploitation de l'unité n°1 pour 10 années supplémentaires. Sans préjuger de l'avis de l'ASN, il est possible de confirmer aujourd'hui que la robustesse et la sûreté de l'unité n°1 ont été renforcées, témoins de l'engagement des salariés EDF et des partenaires pour produire une électricité bas carbone dans la durée.

En 2024, l'engagement des salariés sera indispensable pour continuer de produire une électricité bas carbone, en toute sûreté et dans le respect de l'environnement.



En 2023, LA CENTRALE DE GOLFECH, C'EST...

1

PRODUIRE

- 4,8 TWh d'électricité bas carbone produite soit l'équivalent de la consommation électrique d'un million de foyers français.

2

DE MANIÈRE SÛRE

Sûreté

- 10 exercices organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations avec mobilisation d'une soixantaine de personnel d'astreinte. Parmi ces exercices, un a dimension national organisé le 7 juin 2023 et mobilisant des acteurs EDF, de l'ASN, de l'IRSN et des services de l'état.
- Une équipe d'une vingtaine de salariés est dédiée à la sûreté, dont 5 ingénieurs qui s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté soient respectées.
- 25 inspections de l'ASN dont 5 inopinées.
- Près de 70 000 heures de formation cumulées pour les salariés soit l'équivalent de plus de 80h/salarié.

Sécurité

- Taux de fréquence* : 7,9
- 12 accidents avec arrêt de travail
- 12 accidents sans arrêt de travail

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

Radioprotection

- Dosimétrie collective (somme des doses reçues par les personnels exposés au sein d'une installation nucléaire) : 1364 H.mSv.
- Dosimétrie maximale reçue : 10,21 mSv (limite annuelle autorisée par la loi : 20 mSv)



En 2023, 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.
- Des partenariats responsables en faveur de l'environnement et de la biodiversité.

4

DURABLEMENT,

- Dans le cadre de sa 3^{ème} visite décennale, l'unité de production n°1 a fait l'objet d'un programme de maintenance et de modifications des installations important pour renforcer son niveau de sûreté.
- 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.

- 102 millions d'euros investis dans les marchés passés avec des entreprises du territoire en 2023 soit plus de 318 millions d'euros depuis 2020.
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de 50 millions d'euros.
- 63 nouveaux salariés : embauches et mutations.
- 74 apprentis et 59 stagiaires accueillis.
- Près de 30 000 € dédiés aux partenariats dans l'éducation, la solidarité, le sport, la culture...
- 5 000 € récoltés au profit du Téléthon.

