



La centrale nucléaire de **Flamanville**

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

FICHE PRESSE 2024

CARTE D'IDENTITÉ

La centrale nucléaire de Flamanville

est située sur
la commune de Flamanville,
dans le département de la
Manche.



Années de mise en service :

1985 pour l'unité de production n°1
et 1986 pour l'unité de production n°2

Puissance totale :

2 réacteurs à eau pressurisée de 1300 MWe

Effectif total :

Près de 800 salariés EDF et environ 600 salariés permanents
d'entreprises prestataires

Contacts :

Site : edf.fr/centrale-nucleaire-flamanville

X : @EDFFlamanville

Service communication : +33(2) 33 78 40 96

communication-fla@edf.fr

BILAN DE L'ANNÉE 2023

➔ 11,7 milliards de kWh d'électricité bas carbone produits en 2023

2023 marque le retour de l'unité n°1 sur le réseau, le 25 septembre, après un arrêt long et exceptionnel de 18 mois (remplacement des 4 générateurs de vapeur et contrôles de corrosion sous contrainte). Pour l'unité n°2, recouplée au réseau le 3 décembre 2022, l'année 2023 a été principalement dédiée à la production.

En 2023, les unités de Flamanville ont produit 11,7 milliards de kilowattheures, soit l'équivalent de la consommation électrique de 5,3 millions d'habitants¹.

En 2024, la production d'électricité se poursuivra, entrecoupée par 2 visites partielles qui se tiendront de fin février à mi-juin 2024 pour l'unité 2 et de début octobre à fin janvier 2025 pour l'unité n°1. Ces arrêts comprendront un grand nombre d'activités programmées de maintenance, de contrôles de matériels, d'épreuves hydrauliques, et du rechargement partiel de combustible.

➔ Les compétences au centre des enjeux du site.

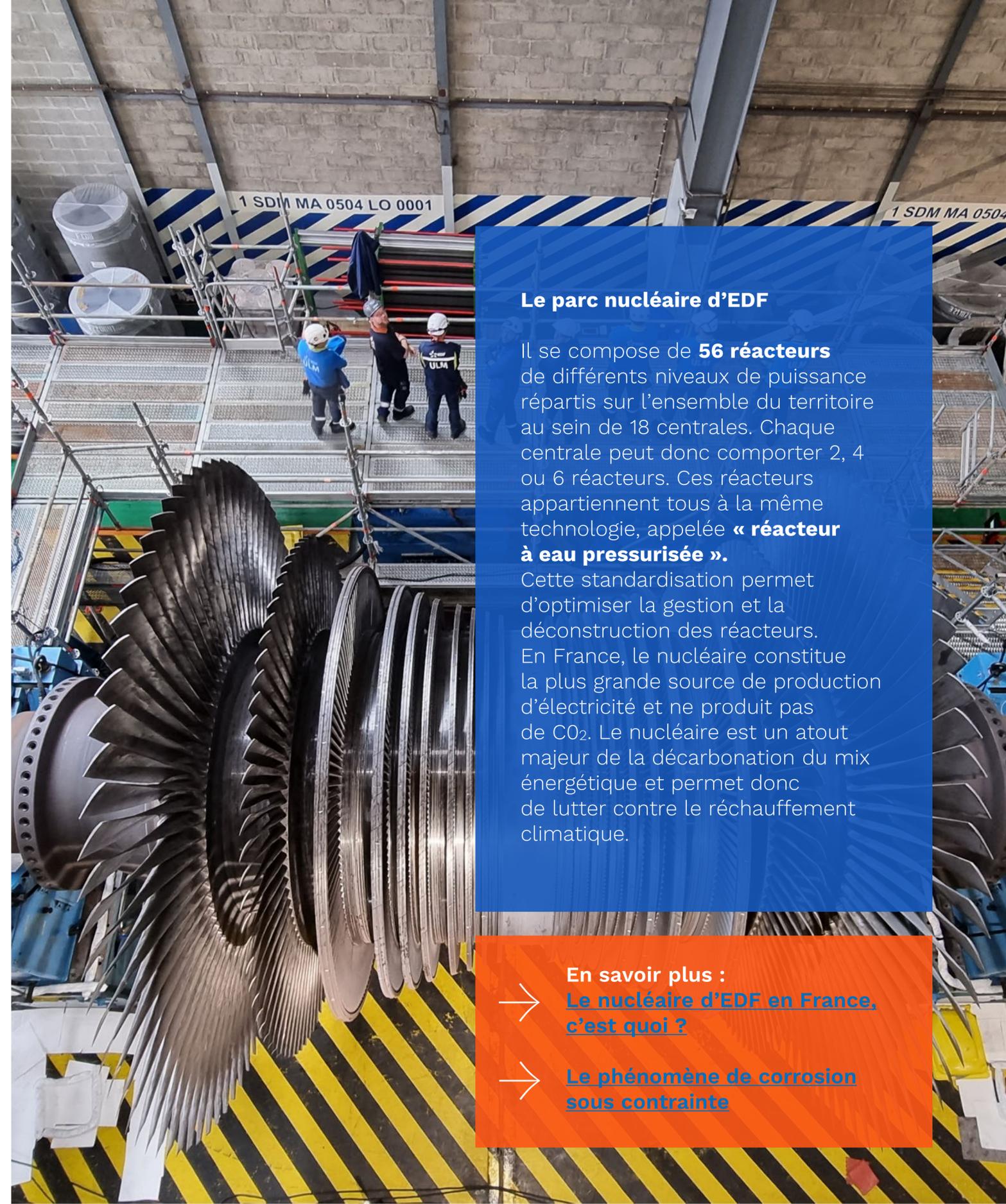
Pour atteindre ses objectifs, la centrale de Flamanville 1&2 a engagé le plus important programme de recrutement de ces trois dernières années, avec 40 recrutements réalisés en 2023, dont 38 originaires de la Manche.

Avec une moyenne de 107 heures de formation par salarié en 2023, le maintien des compétences est un levier stratégique de performance.

Le nouvel espace maquettes et son chantier école radioprotection, ouverts en 2022, contribuent à renforcer la transmission des compétences. En effet, ces lieux permettent des entraînements au plus près des conditions du réel, pour tous les salariés du site, agents EDF comme salariés d'entreprises partenaires.



¹ Source : consommation électrique de 2.223kWh par personne et par an
<https://www.data.gouv.fr/fr/reuses/consommation-par-habitant-et-par-ville-delectricite-en-france/>



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](#)

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

1

PRODUIRE

11,7 TWh d'électricité bas carbone, soit l'équivalent de la consommation électrique de 5,3 millions d'habitants.

2

DE MANIÈRE SÛRE

Sûreté

- 11 exercices organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations.
- 19 inspections de l'ASN, dont 9 inopinées.
- Plus de 85 000 heures de formation cumulées pour les salariés.

Sécurité

- Taux de fréquence** : 6,6
- 14 accidents sans arrêt de travail
- 15 accidents avec arrêt de travail

**nombre d'accidents avec 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) : 483,5 H.mSv.
- Dosimétrie maximale reçue : 6,22 mSv (limite annuelle autorisée par la loi : 20 mSv).

¹ Source : consommation électrique de 2.223kWh par personne et par an
<https://www.data.gouv.fr/fr/reuses/consommation-par-habitant-et-par-ville-delectricite-en-france/>



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

3

UNE ÉLECTRICITÉ BAS CARBONE,

- 40 personnes travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement.
- 10 000 prélèvements et analyses réalisés.

4

DURABLEMENT,

- 52,4 millions d'euros investis dans l'exploitation et la maintenance, notamment au travers du programme de modernisation « Grand carénage ».

5

EN RÉGION NORMANDIE

- Les marchés passés avec les entreprises locales pour la maintenance représentent 38 millions d'euros. 44% des achats de la centrale sont des achats locaux.
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de 42,4 millions d'euros, dont 8,9 millions pour la seule taxe foncière.
- 40 embauches réalisées en 2023 ; 63 apprentis et 47 stagiaires ont bénéficié d'une formation ou d'un accompagnement sur un métier au sein de la centrale.
- Près de 50 000 euros dédiés à des partenariats locaux : Tel est ton Trail pour le Téléthon, la Barjo/Raid de l'Archange, les Foulées de la Presse de la Manche, diverses associations dans laquelle les agents du site sont impliqués (6 associations sélectionnées tous les ans), l'USLBG, *etc.*

- HEFAÏS, la haute école de soudure dans le Cotentin, dont EDF Flamanville est partenaire fondateur, a démarré ses formations en septembre 2022. L'ambition de ce pôle est de répondre au fort besoin de compétences, avec un haut niveau de qualification, dans les métiers du soudage pour les filières nucléaire et navale.
- Le groupe EDF est partenaire de la SNSM. Ce partenariat va aider la station SNSM de Goury au remplacement de son bateau en 2024. 4 salariés du site EDF de Flamanville sont engagés dans les rangs de la SNSM dans les stations de Dielette et Goury.

