



La centrale nucléaire de **Nogent-sur-Seine**

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

FICHE PRESSE 2024

CARTE D'IDENTITÉ

La centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine

est située sur
la commune de Nogent-sur-
Seine, dans le département
de l'Aube.



NOGENT SUR SEINE

Date de mise en service :

1987 pour l'unité de production n°1 et 1988 pour l'unité
de production n°2

Puissance totale :

2 réacteurs à eau pressurisée de 1300 MWe

Effectif total :

787 salariés EDF et 382 salariés permanents d'entreprises
prestataires

Contacts :

Site : edf.fr/nogent

X : [@EDFNogent](https://twitter.com/EDFNogent)

Pierre Mothes : +33(0)3 25 25 60 06

BILAN DE L'ANNÉE

→ La sûreté des installations, notre priorité absolue

Pour la centrale de Nogent sur Seine, l'année 2023 a été marquée par l'exploitation des réacteurs et la réussite des deux arrêts programmés pour maintenance.

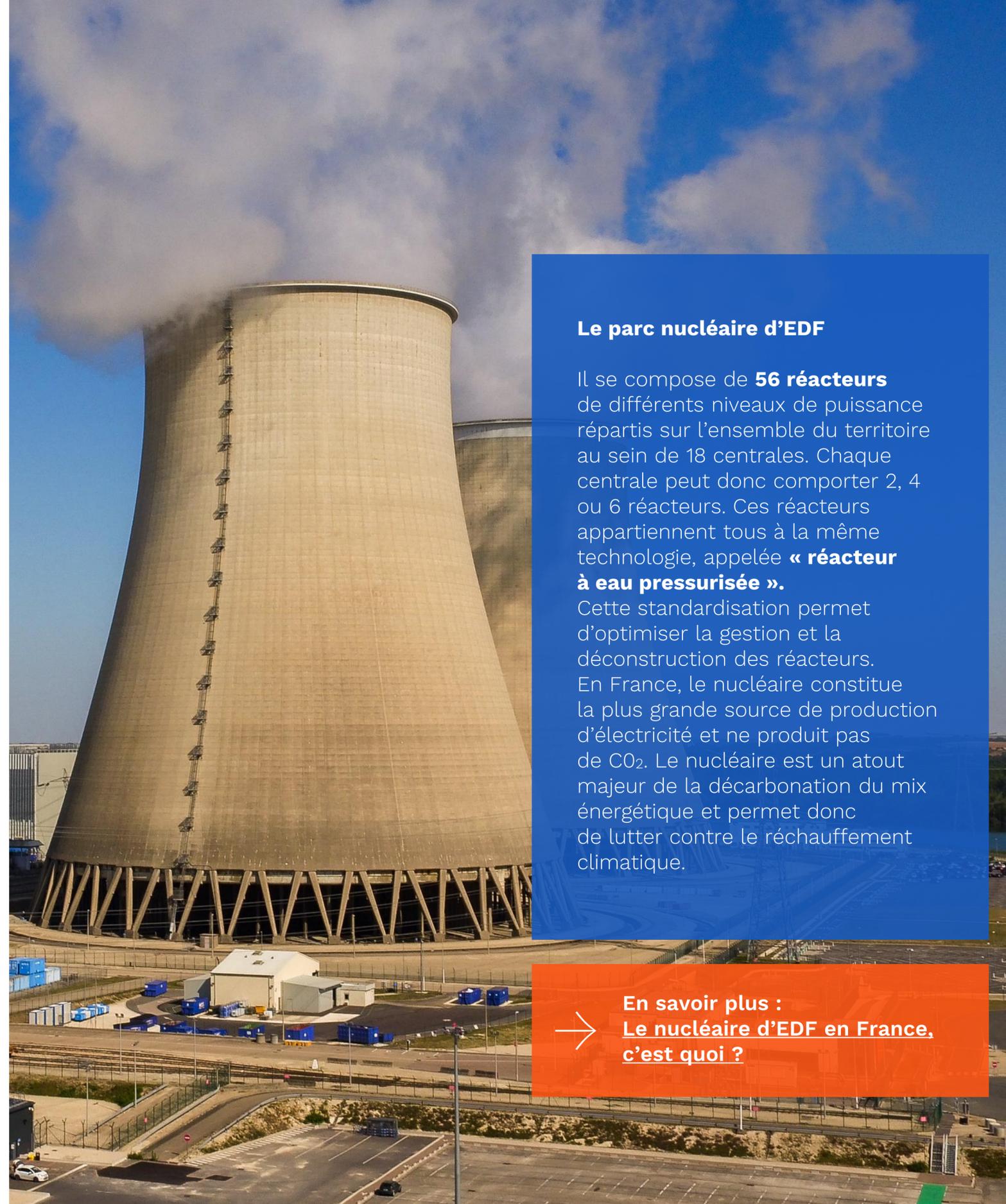
En garantissant la sûreté des installations, mais également la sécurité et la santé de l'ensemble des intervenants. Nous avons cette année encore accompli notre mission de service en produisant 14,2 TWh d'électricité bas carbone.

→ Les visites partielles des unités de production n°1 et 2

Le programme industriel de l'année 2023 a conduit à la réalisation de la visite partielle de l'unité de production n°2 en 88 jours et celle de l'unité de production n°1 en 97 jours. Durant ces arrêts, les opérations préventives de remplacement de tuyauteries des deux réacteurs ont été réalisées, 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

Un acteur engagé et solidaire sur le territoire

→ La centrale de Nogent sur Seine est un acteur majeur du territoire nogentais au titre de ses retombées socio-économiques mais également de son engagement auprès des acteurs locaux pour contribuer à l'attractivité du territoire. En 2023, les deux événements marquants ont été l'organisation du premier forum « Les métiers du nucléaire recrutent à Nogent-sur-Seine », et l'inauguration de la crèche inter-entreprises.



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 ?

En 2023,

LA CENTRALE DE NOGENT SUR SEINE, C'EST...

1

PRODUIRE

- 14,2 TWh d'électricité bas carbone.
- Environ 4,4 % de la production nucléaire française, soit l'équivalent de la consommation d'environ 2,8 millions de foyers.

2

DE MANIÈRE SÛRE

Sûreté

- 9 exercices organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations, dont 1 exercice national de sûreté nucléaire organisé avec les pouvoirs publics et la direction nationale d'EDF ;
- Une équipe d'ingénieurs qui s'assure au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté soient respectées ;
- 21 inspections de l'ASN dont 7 inopinées.
- Plus de 70 000 heures de formation cumulées pour les salariés de la centrale.

Sécurité

- Taux de fréquence 2* : 7,6
- *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) : 2026,8 H.mSv.



En 2023, LA CENTRALE DE NOGENT SUR SEINE, 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 ;
- 5000 prélèvements donnant lieu à 15 000 analyses réalisées.

4

DURABLEMENT

- 73,5 millions d'euros investis dans l'exploitation et la maintenance, notamment au travers du programme de modernisation « Grand carénage » visant à poursuivre l'exploitation des centrales au-delà de 40 ans.

5

EN RÉGION GRAND EST

- Les marchés passés avec les entreprises du territoire représentent 27,5 millions d'euros.
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de 10 millions d'euros.
- Ressources humaines : 47 embauches, 26 alternants.
- Partenariats : la centrale s'implique dans les domaines de l'environnement, du sport, de la solidarité et du handicap. Le partenariat avec l'UTT de Troyes confirme l'engagement de la centrale dans le domaine de la formation des jeunes, notamment avec l'organisation du « Mégawatt'UTT Challenge ». La finale de ce concours d'appel à projets et d'innovation s'est déroulée le 31 mai 2023.

