# 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 2023

## 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.

**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 :**
774 salariés EDF et 382 salariés permanents d'entreprises prestataires

**Contacts :**
Site : edf.fr/nogent
Twitter : @EDFNogent
Pierre Mothes : +33(0)3 25 25 60 06

# BILAN
# DE L'ANNÉE

## La sûreté des installations, notre priorité absolue

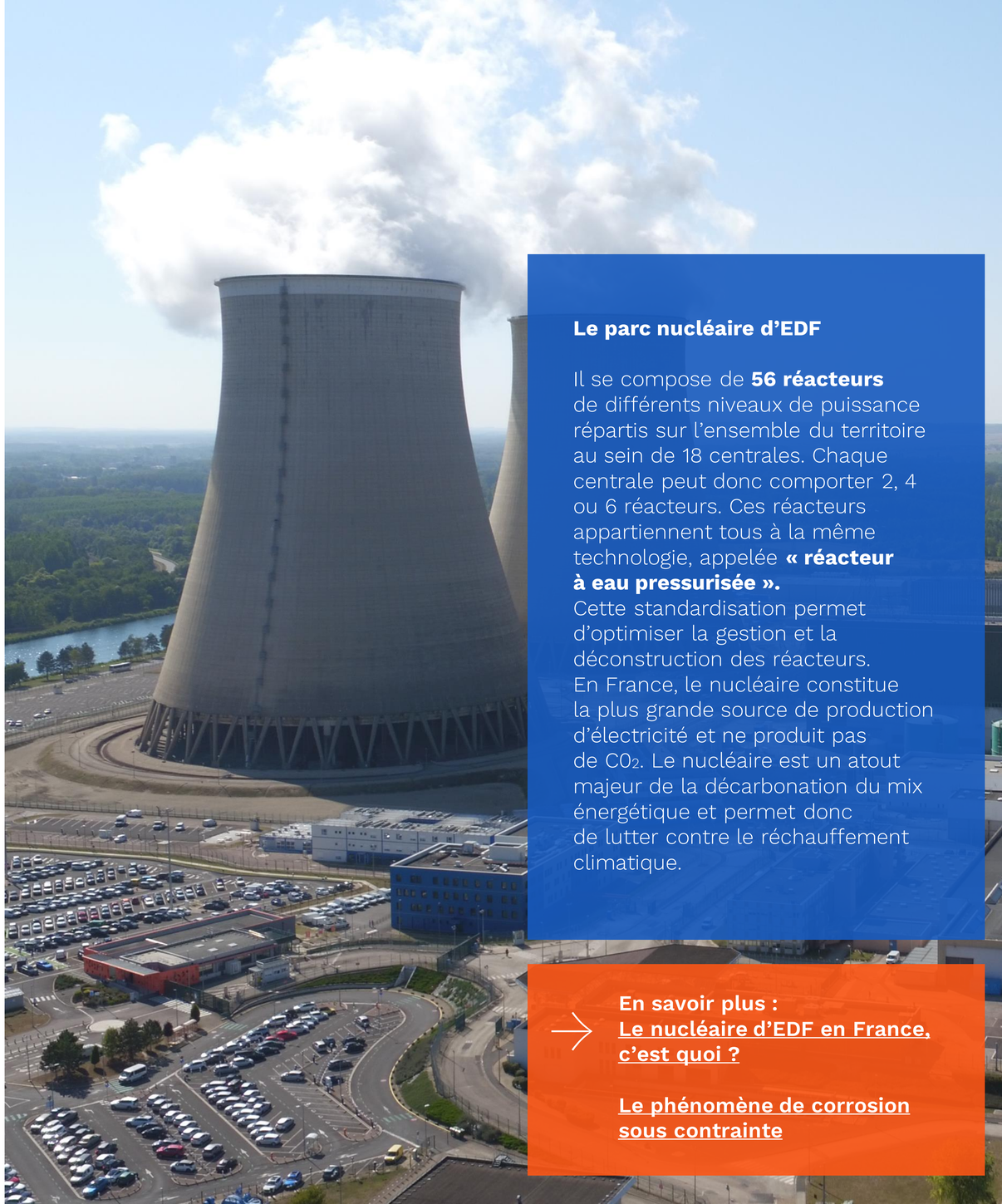
Pour la centrale de Nogent sur Seine, l'année 2022 a été marquée par l'exploitation des réacteurs et la réussite de l'arrêt programmé pour maintenance de l'unité de production n°1. En garantissant la sûreté des installations, mais également la sécurité et la santé de l'ensemble des intervenants. Nous avons cette année encore accompli notre mission de service public de production d'électricité bas carbone.

## La visite partielle de l'unité de production n°1

Le programme industriel de l'année 2022 a conduit à la réalisation de la visite partielle de l'unité de production n°1 en 78 jours.
Avec 18,9 TWh produits, les équipes de la centrale et les partenaires industriels ont été au rendez-vous pour assurer la production d'électricité notamment en fin d'année.

## 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 2022, les deux événements marquants ont été la pose de la 1ère pierre de la crèche inter-entreprises avec la mairie de Nogent au mois de mai, et la signature d'une convention pour accompagner la commune dans sa démarche de labellisation au titre de la qualité de vie et du patrimoine à l'occasion du congrès des Maires de France au mois de novembre.



**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 $CO_2$. 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 2022,

## LA CENTRALE DE NOGENT SUR SEINE, C'EST…

1

### PRODUIRE

- 18,9 TWh d'électricité bas carbone.
- Environ 6,7 % de la production nucléaire française, soit environ 2,5 millions de foyers.

2

### DE MANIÈRE SÛRE

**Sûreté**

- 10 exercices organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations ;
- Une équipe d'ingénieurs qui s'assure au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté soient respectées ;
- 20 inspections de l'ASN dont 6 inopinées.

- 64 920 heures de formation cumulées pour les salariés de la centrale.

**Sécurité**

- Taux de fréquence 2* : 6,6

*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) : 829,6 H.mSv.

©EDF - D'ARAM DE VALADA THOMAS / RAMSES PROD

# En 2022,

## 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

- 87,5 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 18,9 millions d'euros.
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de 18,6 millions d'euros, dont 5,5 pour la seule taxe foncière.

- Ressources humaines : 31 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 et notamment du programme des Cordées de la réussite pour les collégiens.

Rendez-vous sur **edf.fr**