



La centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly

**Produire de manière sûre une électricité bas carbone
à un coût compétitif en région Centre Val de Loire**

FICHE PRESSE 2022

CARTE D'IDENTITÉ

**La centrale nucléaire
de Dampierre-en-Burly**
est située dans
la commune de Dampierre-
en-Burly, dans le
département du Loiret.



Date de mise en service :

1980 pour les unités de production n°1 et 2 et 1981 pour les unités de production n°3 et 4.

Puissance totale :

4 réacteurs à eau pressurisée de 900MWe

Effectif total :

1400 salariés EDF et 600 salariés permanents d'entreprises prestataires

Contacts :

Site : edf.fr/centrale-nucleaire-dampierre

Twitter : [@EDFDampierre](https://twitter.com/EDFDampierre)

Esther VOLOZAN, +33(6)74 89 85 30

BILAN DE L'ANNÉE 2021

→ Au rendez-vous des défis de 2021

L'année 2021 a été remplie de challenges industriels qui ont été relevés par les salariés EDF et les partenaires industriels de la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly. La mobilisation et l'engagement dont ont fait preuve les équipes ont permis d'assurer la mission de service public en produisant 20 milliards de kilowattheures d'une électricité bas carbone, soit près de six fois la consommation du Loiret.

→ Préserver et surveiller l'environnement au quotidien

Le respect de l'environnement est au cœur des préoccupations des équipes de la centrale de Dampierre-en-Burly. 20 000 analyses environnementales ont été effectuées en 2021. Les rejets de la centrale sont restés faibles et bien en-deçà des limites autorisées. La centrale a recyclé ou valorisé plus de 96,3% de ses déchets conventionnels. (données 2020)

→ Un acteur incontournable du territoire

La centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly emploie plus de 2000 salariés, EDF et prestataires, dans plus d'une centaine de métiers différents. Selon une étude INSEE de novembre 2020, ses commandes et ses besoins de sous-traitance génèrent 930 emplois. Par la consommation des emplois directs, indirects et de leurs familles, la centrale fait vivre plus de 9 000 personnes.

Les activités d'ingénierie, de contrôle et d'analyses techniques et celles de réparation-installation de machines et d'équipements sont les secteurs économiques les plus concernés par l'activité de la centrale, avec une majorité de fournisseurs implantés en région Centre-Val de Loire.

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 ?](#)

FOCUS SUR les visites décennales

→ Poursuivre l'exploitation des réacteurs après 40 ans

Pour poursuivre l'exploitation de ses réacteurs après 40 ans, en toute sûreté et sécurité, la centrale de Dampierre-en-Burly s'est engagée dans le programme industriel de rénovation et de modernisation des centrales nucléaires existantes, appelé « Grand carénage ». En 2021, plusieurs millions d'euros ont été investis pour déployer ce programme ambitieux d'un point de vue industriel et technique, permettant à la centrale d'atteindre les meilleurs standards de sûreté internationaux. Si l'on considère les investissements 2021 ayant trait au grand carénage et aux arrêts de tranches programmés, le montant s'élève à 20 millions d'euros d'investissements. Véritable point d'orgue du Grand carénage, les quatrièmes visites décennales des réacteurs de Dampierre-en-Burly, programmées entre 2021 et 2024, occasionneront l'intervention sur les installations de plus de 3000 salariés sur les pics d'activité.

→ Avril 2022, 2^{ème} visite décennale

En avril 2022, la centrale de Dampierre-en-Burly procédera à la mise à l'arrêt du réacteur 2 dans le cadre de sa visite décennale. À l'issue, l'Autorité de sûreté nucléaire se prononcera sur la prolongation d'exploitation de cette unité de production pour 10 années supplémentaires.

Plus de 20% des matériels seront remplacés et des modifications du design initial visant à rehausser le niveau de sûretés seront effectuées.

Enquête publique

Une enquête publique sur les dispositions proposées par EDF lors du 4^{ème} réexamen périodique du réacteur 1 se déroulera début 2023.

L'enquête permettra au public de prendre connaissance du projet et de consigner ses observations et propositions.



En 2021, LA CENTRALE DE DAMPIERRE-EN-BURLY, C'EST...

1

PRODUIRE

- 20 TWh d'électricité bas carbone
- 5,5 % de la production nucléaire française
- Environ 6 fois la consommation du Loiret

2

DE MANIÈRE SÛRE

Sûreté

- 9 exercices organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations.
- 40 inspections de l'ASN dont 14 inopinées
- 6 ingénieurs sûreté, aux côtés de l'ensemble des salariés du site, qui s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté sont respectées.
- 100 000 heures de formation cumulées pour les salariés

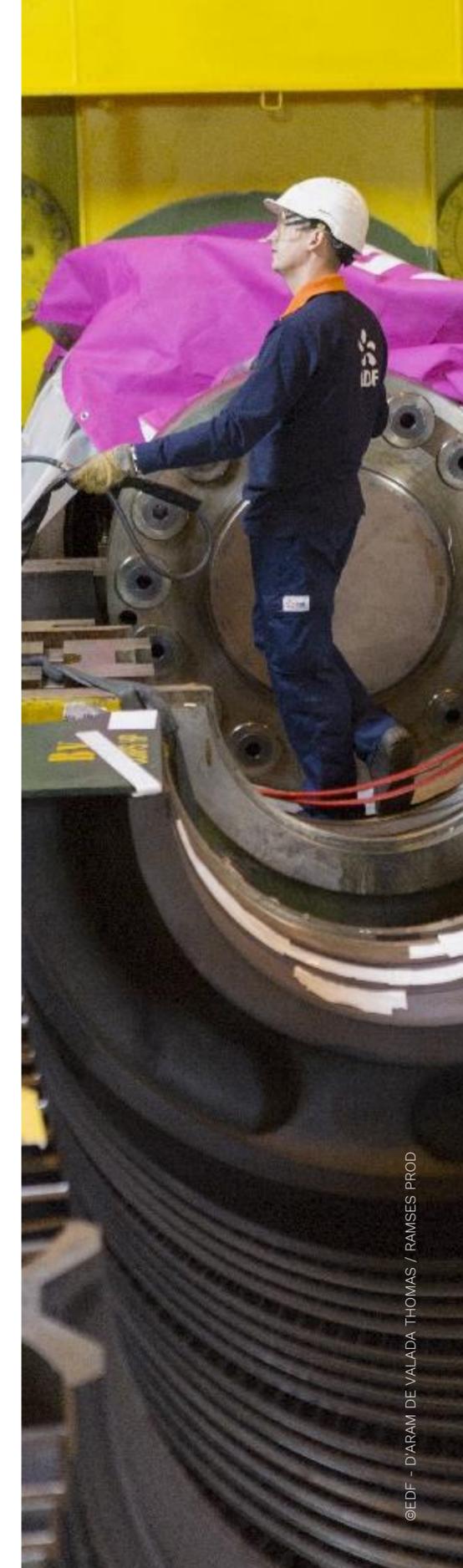
Sécurité

- Taux de fréquence* : 2,4
- 12 accidents avec arrêt de travail
- Aucun accident grave

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

Radioprotection

- Dosimétrie collective (somme des doses reçues par les personnels exposés au sein d'une installation nucléaire) : 3,436 H.Sv
- Dosimétrie maximale reçue : 7,0 mSv (limite annuelle autorisée par la loi : 20 mSv)



En 2021,

LA CENTRALE DE DAMPIERRE-EN-BURLY, C'EST...

3

UNE ÉLECTRICITÉ BAS CARBONE

- Plus de 30 personnes travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement.
- 7 000 prélèvements donnant lieu à 20 000 analyses réalisés

4

À UN COÛT COMPÉTITIF

- Les unités de production n°2 et n°4 ont fait l'objet d'un arrêt qui a permis d'effectuer le rechargement du combustible.
- 102 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 après 40 ans.

5

EN RÉGION CENTRE VAL DE LOIRE

- Les marchés passés avec les entreprises locales pour la maintenance représentent un quart des investissements totaux.
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de 68 millions d'euros, dont 26 millions d'euros reversés au territoire.
- 61 embauches, 71 alternants et 22 stagiaires
- 13 partenariats. Fortement ancrée sur son territoire, et engagée dans la RSE (Responsabilité Sociale d'Entreprise), la centrale de Dampierre-en-Burly a su tisser dans la durée des partenariats en lien avec la solidarité aux plus démunis, l'éducation et l'environnement. Ses salariés se mobilisent également chaque année en faveur du Téléthon, que ce soit par des exploits sportifs, ou par des dons d'heures. La centrale est engagée historiquement dans le Festival de musique de Sully et du Loiret *via* une convention de mécénat.

