



# Watt Info



La newsletter d'information mensuelle  
de la centrale EDF de Dampierre-en-Burly

**N°11** - MARS 2023



## VIE DE LA CENTRALE



# 4,52 TWh

C'est la production d'électricité  
bas-carbone de la centrale  
nucléaire de Dampierre-en-Burly  
depuis janvier 2023.

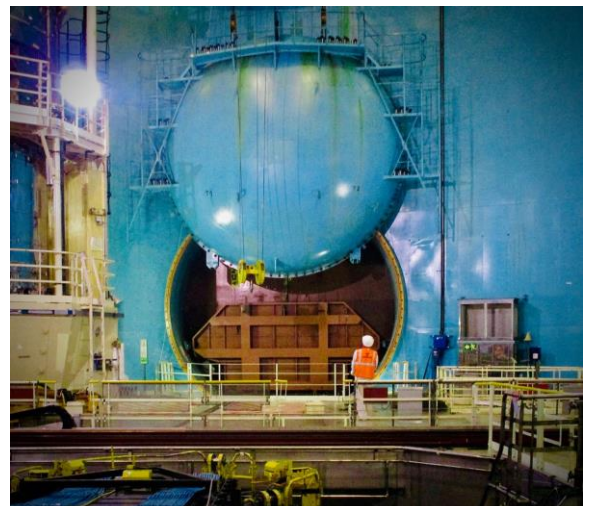
## ACTUALITÉ DES UNITÉS DE PRODUCTION

### Visite partielle de l'unité de production n°1

Depuis le 26 février 2023, l'unité de production n°1 est à l'arrêt pour la réalisation de sa visite partielle. A cette occasion, les équipes d'EDF et de plus de 120 entreprises prestataires procèdent à des opérations de maintenance et de contrôles. 1/3 du combustible du réacteur sera également remplacé à cette occasion.

### Unité de production n°2, n°3 et n°4

Elles sont actuellement en production et couplées au réseau électrique national. Le prochain arrêt programmé concerne l'unité n°4 qui doit débuter le 27 mai 2023. Cet arrêt permettra de renouveler 1/3 de son combustible et de réaliser certaines opérations de maintenance.





## LA CENTRALE DE DAMPIERRE RECRUTE !

D'ici la fin de l'année 2023, ce sont plus de 46 alternants et 100 nouveaux collaborateurs en contrat à durée indéterminée que la centrale souhaite recruter pour étoffer ses équipes et préparer l'avenir.

La semaine des métiers du nucléaire était l'évènement incontournable pour attirer de nouveaux talents. Organisée conjointement par Pôle Emploi et l'Université des Métiers du Nucléaire (UMN), la semaine des métiers du nucléaire, du 6 au 10 mars, était une première pour notre industrie et pour la centrale de Dampierre. Visites du CNPE, webinaires, forums de recrutement... plus de 150 événements ont été organisés en région pour faire découvrir aux personnes en recherche d'emploi et aux conseillers de Pôle Emploi, nos métiers et nos sites. Une mobilisation de nos équipes pour répondre à un enjeu considérable : 10 à 15 000 personnes/an seront embauchées dans la filière nucléaire dans les 10 ans à venir.

Au programme pour Dampierre :



La visite d'une dizaine de conseiller Pôle Emploi pour découvrir de l'intérieur notre industrie mais aussi nos métiers et nos processus de recrutement.



Des interventions des représentants de la filière RH et des métiers de la chimie ou de l'exploitation auprès des lycéens de Gien pour échanger sur les métiers et les alternances proposées.

D'autres interventions ont également eu lieu lors du Forum de l'emploi, dans les collèges ou lors du Forum de l'alternance de Montargis.

**Toujours avec le même objectif : donner envie et faire découvrir notre industrie aux habitants du territoire.**

## EXEMPLES D'OFFRES DÉJÀ EN LIGNE :

32 offres en CDI sont déjà disponibles sur le site internet EDF dédié au recrutement :

[Ingénieure/Ingénieur d'intervention F/H](#)

[Ingénieur / Ingénieure Maintenance](#)

[Chargé / Chargée d'Affaires mécanique industrielle \(robinetterie\)](#)

[Logisticien H/F](#)

[Chargée/Chargé d'affaires Mécanique Nucléaire F/H](#)

[Chargée/Chargé d'affaires Electricité Nucléaire F/H](#)

[Agente ou Agent Mécanique Nucléaire H/F](#)

[Technicien ou Technicienne Automatismes](#)

[Pilote incendie H/F](#)

[Ingénieur d'exploitation / FARN Nucléaire](#)

[Technicienne/Technicien d'exploitation](#)

[Technicien-ne prévention des risques FARN](#)

[Ingénieur/Ingénieure en Sureté Nucléaire](#)

Et déjà une vingtaine d'offres en alternance :

[Documentaliste F/H](#)

[Coordnatrice ou Coordinateur Transport](#)

[Appui Achat Gestion F/H](#)

[BTS CIRA - Technicien Automatismes F/H](#)

[BTS CHIMIE - Technicien Chimie F/H](#)

[BTS ÉLECTROTECHNIQUE - Électricien](#)

Retrouvez tous nos offres sur notre site :

**EDF RECRUTE**

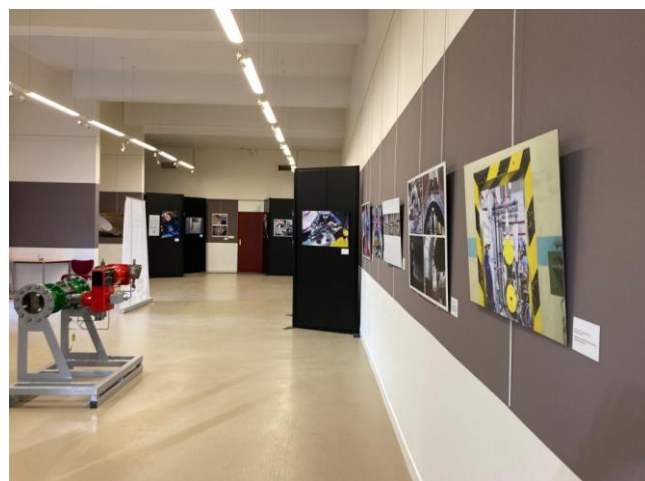
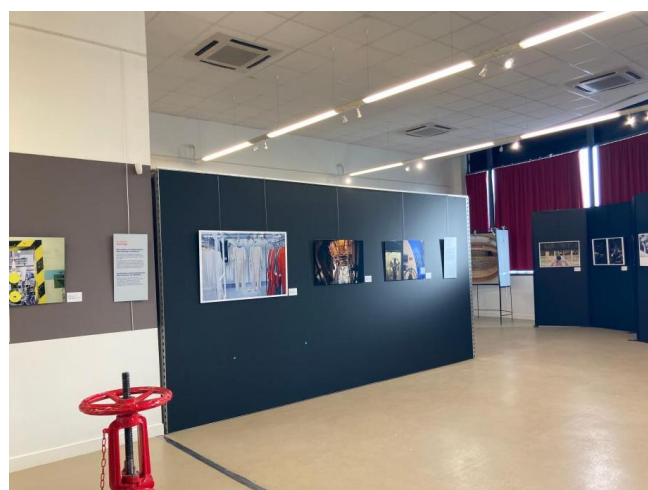


## [IDÉE SORTIE] LES CENTRALES DE DAMPIERRE ET BELLEVILLE S'EXPOSENT À GIEN

Du 18 mars au 4 juin 2023, l'espace culturel de Gien accueille l'exposition « Grand Angle », élaborée par les services communication des centrales de Belleville et de Dampierre, l'équipe des affaires culturelles de la communauté des communes giennoises et les photographes Philippe Eranian et Romain Beaumont.

En passant la porte de l'espace culturel, les visiteurs plongent dans un voyage photographique au cœur de nos centrales. Tout au long du parcours, vous découvrirez de façon originale, les bâtiments emblématiques et leurs matériels, mais aussi les femmes et les hommes qui les font vivre.

Accessible à tous, cette exposition contient plus d'une centaine de clichés pris par les photographes Philippe Eranian (pour la centrale de Dampierre) et Romain Beaumont (pour la centrale de Belleville).



Entrée gratuite

En famille ou entre amis, n'hésitez pas à vous rendre à l'espace culturel de Gien  
8 rue Georges Clémenceau.

**Du samedi 18 mars au dimanche 4 juin**

Mardi : 14h-18h | Mercredi : 10h-12h / 14h-18h |

Vendredi : 14h-18h |

Samedi : 10h-12h / 14h-18h | Dimanche : 14h-17h



# UN CHANTIER DE LA VISITE PARTIELLE DE L'UNITÉ DE PRODUCTION N°1 : LE NPGV

**NPGV ou Nettoyage Préventif des Générateurs de Vapeur.** Les générateurs de vapeur (GV) sont des éléments essentiels des centrales nucléaires ; ils convertissent la chaleur produite par la fission nucléaire en vapeur, qui est ensuite utilisée pour produire l'électricité. Cependant, au fil du temps, les générateurs de vapeur peuvent accumuler des dépôts, tels que des sédiments, qui peuvent entraver leur efficacité.

A Dampierre, le chantier NPGV a débuté lors de l'arrêt de l'unité de production n°1. Il concerne uniquement la partie secondaire des trois générateurs de vapeur, l'enveloppe du faisceau tubulaire à l'intérieur duquel circule l'eau du circuit primaire.

### COMMENT SONT-ILS NETTOYÉS ?

Ce chantier, réalisé par notre partenaire Westinghouse et les équipes de la centrale, utilise un procédé industriel de nettoyage chimique. Les intervenants injectent dans chaque GV, des solutions chimiques qui décomposent les dépôts d'oxydes et les sédiments présents sur les parois ou le faisceau tubulaire. On procède ensuite à plusieurs étapes de rinçage et de vidange.

Les effluents générés sont récupérés dans des citernes et feront l'objet d'un traitement spécifique.



Équipements de préparation des solutions chimiques

### POURQUOI FAIRE UN NPGV ?

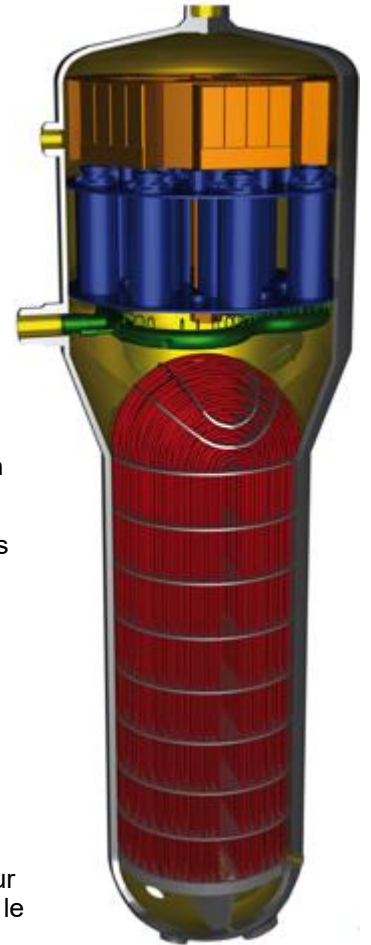
En premier lieu, il améliore l'efficacité des générateurs de vapeur grâce à un rendement thermique amélioré.

Il prévient également l'usure des tubes des générateurs de vapeur et à ce titre, participe à la sûreté de l'installation.

Enfin, il permet l'augmentation de la durée de vie des matériels de la centrale.

### LE NPGV : UNE NOUVEAUTÉ ?

C'est un chantier connu et maîtrisé. Sur l'ensemble du parc nucléaire français, le NPGV de Dampierre est la 50<sup>ème</sup> opération de ce type pilotée par EDF en partenariat avec Westinghouse.



Coupe d'un générateur de vapeur 900Mw.



## INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- [La synthèse des données mensuelles relatives à la surveillance des rejets dans l'environnement](#)
- [La synthèse des événements significatifs déclarés à l'Autorité de Sûreté Nucléaire en février 2023](#)

EDF – 22,30 avenue de Wagram – 75008 PARIS – RCS Paris 552 081 317 – SA au capital de 1 619 338 374 euros  
CNPE de Dampierre-en-Burly – BP 18 – 45570 Ouzouer-sur-Loire  
Contact : communication-dampierre@edf.fr

Directeur de la publication : Laurent Berthier - Responsable de la rédaction : Esther Volozan  
Responsables d'édition : Emmanuel Rivain – Fanny Varnet  
Crédits photos : ©EDF – @Philippe Eranian– @CNPE Dampierre-en-Burly  
<https://www.edf.fr/centrale-nucleaire-dampierre> - Twitter @EDFdampierre