

1 000 TWh

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

N°27 – OCTOBRE 2025



VIE DE LA CENTRALE



17,01 TWh d'électricité
bas-carbone produits par la centrale
de Dampierre depuis le début de
l'année, au 30 septembre 2025.

1000 TÉRAWATT HEURE PRODUITS DEPUIS 1980

Le cap symbolique des 1 000 TWh d'électricité produite par la centrale de Dampierre a été franchi en septembre 2025.

Le 23 mars 1980, l'unité de production n°1 de la centrale est couplée au réseau, marquant la fin d'un chantier débuté en juin 1974. Les trois autres unités de production seront connectées en décembre 1980, puis en janvier et août 1981. Depuis ces dates, les femmes et les hommes de la centrale de Dampierre travaillent 7 jours sur 7 et 365 jours par an pour produire une électricité sûre, pilotable et bas carbone.





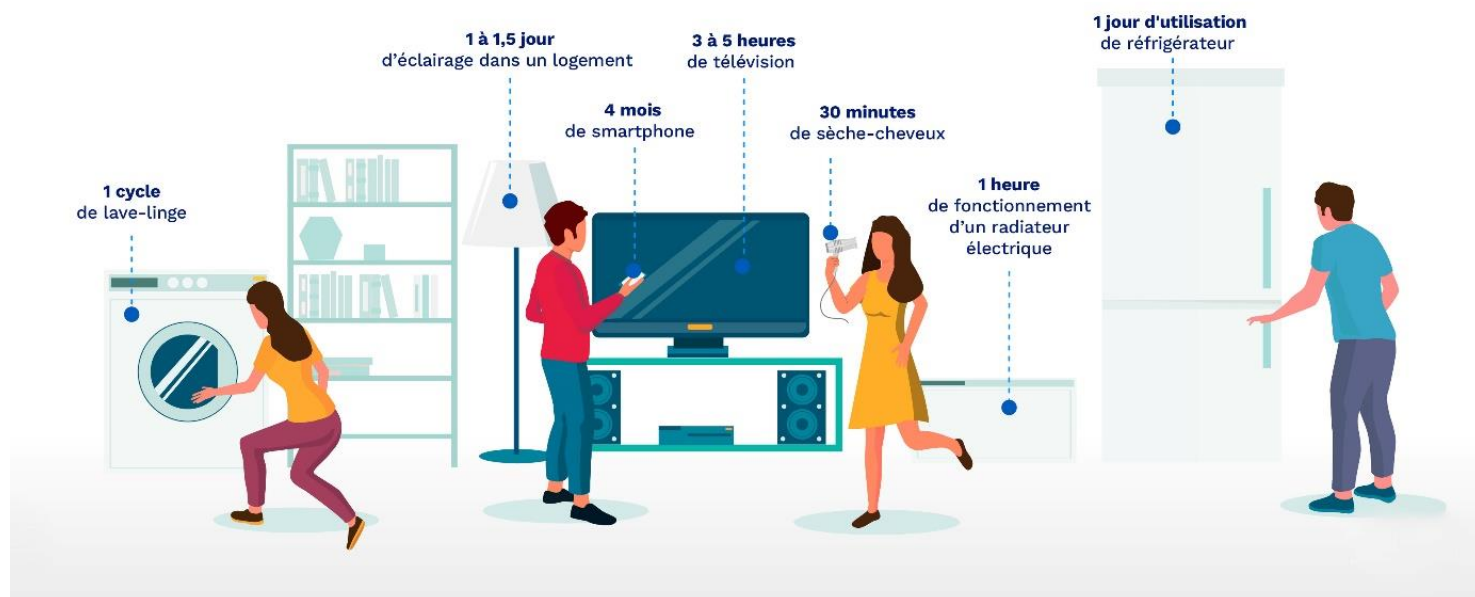
VIE DE LA CENTRALE

Depuis plus de 40 ans et fil des arrêts de tranche, des opérations de maintenance et avec niveau de sûreté toujours renforcé, la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly et ses quatre réacteurs ont franchi un cap historique : celui des 1000 TWh (ou du million de GWh) d'électricité faible en CO₂ produit.

Mais en fait, on fait quoi avec 1 000 000 de GWh ?

kWh, MWh, GWh, TWh... difficile de se représenter ces unités de mesure de l'énergie consommée sur un temps donné. Prenons par exemple le kilowattheure (kWh), qui est l'unité de mesure de l'énergie consommée en 1h par un appareil de 1000 Watts de puissance.

Un million de GWh correspond ainsi à mille milliards de kWh, qui est l'unité que nous utilisons au quotidien pour mesurer l'usage de nos consommations à la maison. Et bien cela en fait des possibilités.



SITUATION DES UNITÉS DE PRODUCTION AU 24/10



UNITÉ DE PRODUCTION 1



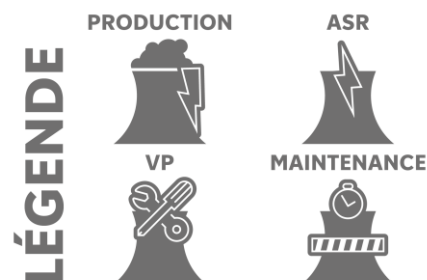
UNITÉ DE PRODUCTION 2



UNITÉ DE PRODUCTION 3



UNITÉ DE PRODUCTION 4



Les différentes situations ;

- **Production** : L'unité est connectée au réseau et produit de l'électricité.
- **ASR** : Arrêt de courte durée destiné au rechargement du réacteur.
- **VP** : Arrêt plus long permettant le rechargement du réacteur ainsi que la réalisation de nombreuses opérations de maintenance.
- **Maintenance** : Arrêt de très courte durée destiné à effectuer la maintenance d'un matériel.



DEUX AUDITS POUR LA CENTRALE DE DAMPIERRE

Pour être sûr de conserver un haut niveau de sûreté, d'efficacité et de performance, la centrale de Dampierre est régulièrement auditée (ou contrôlée) par de nombreux organismes. ASNR, COFRAC, audit interne ou revue de pairs, tous participent à l'amélioration du fonctionnement de notre site.

Zoom sur deux audits récents.

AUDIT COFRAC ! UN SUCCÈS POUR LE LABORATOIRE ENVIRONNEMENT !

Les 2 et 3 octobre, le laboratoire environnement a été évalué par le Comité Français d'Accréditation (COFRAC). À l'issue de cet audit de surveillance, l'auditeur a renouvelé sa confiance dans la compétence technique du collectif et dans son organisation.

Cet audit de surveillance, réalisé tous les quinze mois, fait suite à l'audit de renouvellement COFRAC de juin 2024. Il vise à vérifier le respect des exigences de la norme NF EN ISO/IEC 17025, en évaluant deux volets essentiels :

- La robustesse du système qualité
- La maîtrise des gestes techniques

Cet audit a pour objectif de contrôler les capacités du laboratoire à mesurer d'éventuelles traces de radioactivité sur différents supports : les filtres, l'eau de la Loire, l'eau de pluie et les nappes phréatiques.



Plusieurs points forts ont été identifiés :

- Les compétences de l'équipe du laboratoire environnement
- Un personnel à jour de ses formations et de ses habilitations
- L'efficacité de la communication entre la Direction du laboratoire et la responsable qualité
- L'agencement du laboratoire, permettant une marche en avant limitant les risques de contamination

UNE ÉVALUATION CIBLÉE SÉCURITAIRE DE TRÈS BON NIVEAU

En raison de son importance stratégique, la centrale de Dampierre est soumise à un ensemble de règles visant à prévenir tout acte malveillant, qu'il soit lié à la sécurité physique ou à la cybersécurité du site. Pour s'assurer qu'elles sont bien mises en œuvre, des évaluations ciblées sont réalisées par des experts du domaine.

Réalisées tous les deux ans, elles passent en revue, entre autres domaines, les processus d'accès, les différents rôles dans l'organisation de la sécurité du site, la protection physique des locaux et la mise en œuvre des exigences liées à la protection des données.

Bilan de l'audit, une évaluation qui « frise » l'excellence avec de nombreux points forts et améliorations.



LES JOURNÉES EUROPÉENNES DU PATRIMOINE : UNE BELLE RÉUSSITE POUR LA CENTRALE DE DAMPIERRE !

Les 20 et 21 septembre, la centrale ouvrait ses portes au grand public à l'occasion des JEP.

Cette 42^e édition des JEP était consacrée au patrimoine architectural, une thématique qui a permis de mettre en lumière l'histoire et la singularité des installations de production du groupe EDF. Notamment à Dampierre, où notre salle des machines, grande comme quatre terrains de football, est l'une des plus grandes d'Europe.

Ce sont près de 96 chanceux (toutes les sessions étaient complètes dès la mi-juillet) ont pu découvrir le fonctionnement d'une centrale nucléaire, les enjeux de sûreté, ainsi que les actions menées en faveur de l'environnement et du territoire à l'occasion de ces visites en deux temps. Un temps à l'espace Odysselec avec une présentation pédagogique, puis un temps de visite guidée sur les installations, avec un passage en salle des machines, devant l'îlot nucléaire et près des groupes électrogènes d'ultime secours.

Bilan des deux jours : des visiteurs ravis, qui ont souligné la qualité de l'accueil, la pédagogie des intervenants et l'intérêt de la visite.



Vous souhaitez visiter la centrale ?

La visite est gratuite et ouverte à tous, sur inscription et à partir de 12 ans.

Retrouvez toutes les dates de visite sur le site internet [visiter EDF](#).

JOURNÉE DE LA RÉSILIENCE

La Journée nationale de la résilience, célébrée chaque 13 octobre, vise à sensibiliser le public aux risques majeurs et à promouvoir une culture de la résilience face aux catastrophes.

À cette occasion, les membres de la Commission Locale d'Information ont eu la chance de visiter le nouveau laboratoire Lavoisier, qui permet au site de mesurer l'ensemble des paramètres chimiques des unités de production. Ils ont également découvert le camion environnement, dédié aux mesures réalisées à l'extérieur du site.



Retrouvez tous les résultats d'analyse [ici](#)



JOURNÉE PORTES OUVERTES DE LA FARN

Plus de 220 visiteurs sur la journée : mission accomplie pour la JPO FARN

Samedi 20 septembre 2025 se sont déroulées les Journées Portes Ouvertes de la FARN, à l'étang situé à côté de la centrale de Dampierre-en-Burly. Ces portes ouvertes ont permis au grand public de découvrir le matériel utilisé par les équipiers ainsi que la diversité de leurs missions, présentées sous forme d'ateliers.

Les enfants et leurs familles ont pu participer à un atelier tyrolienne, une occasion ludique de découvrir poulies et nœuds en tout genre. Avant d'avoir l'opportunité de monter à bord des camions de la FARN, une activité qui a fasciné petits et grands, tout comme l'atelier de grutage, également proposé. La visite se terminait un tour en barge sur l'étang de la centrale.



La Force d'Action Rapide du Nucléaire :

Créée en 2011, au lendemain de la catastrophe nucléaire de Fukushima. Elle s'inscrit dans la stratégie de renforcement de la sûreté nucléaire mise en œuvre par EDF à la suite de cet événement.

Cette unité d'intervention, composée de 300 personnes, est capable d'intervenir en moins de 24 heures pour faire face à des situations imprévues sur n'importe quelle centrale nucléaire en France.

La FARN dispose de trois autres services d'intervention régionaux, implantés à proximité des principales centrales nucléaires : à Bugey (Auvergne-Rhône-Alpes), à Civaux (Nouvelle-Aquitaine) et à Paluel (Normandie).



INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

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 d'édition : Emmanuel Rivain
Crédits photos : ©EDF - @CNPE Dampierre-en-Burly
<https://www.edf.fr/centrale-nucleaire-dampierre> - X @EDFdampierre