



La newsletter d'information mensuelle
de la centrale EDF de Chinon

N°262 DÉCEMBRE 2025



VIE DE LA CENTRALE

ILOTAGES DE TROIS UNITÉS RÉUSSIS

En fin d'année, les unités de production n°1, n°2 et n°3 ont tour à tour été isolées temporairement en toute sûreté du réseau électrique (ilotage) dans le cadre d'essais programmés. Des opérations bien préparées, qui ont été rondement menées par les équipes de la centrale.

Qu'est-ce qu'un îlotage ?

L'ilotage est une manœuvre technique qui vérifie l'aptitude d'une unité à se maintenir en puissance tout en se déconnectant du réseau électrique national. L'unité produit alors, via son alternateur, uniquement l'énergie électrique nécessaire à son propre fonctionnement tout en étant coupé du réseau électrique.

L'ilotage vise également à tester la capacité du réacteur à se mettre en sécurité en cas d'aléa sur le réseau électrique et de vérifier en parallèle toutes les composantes de l'installation.

Ces essais ont aussi permis de tester la capacité de la centrale à renvoyer de la tension vers le réseau ou des installations éloignées en configuration spécifique. En cas de défaillance du réseau électrique (black-out), la centrale peut démontrer sa faculté à réalimenter progressivement celui-ci et à mettre en sécurité ses installations.

Le saviez-vous ?

Les essais ont tous été réalisés un samedi matin, là où la consommation en électricité est la plus faible.

Trois essais d'ilotage

Ces essais, réalisés sur trois week-ends consécutifs fin novembre et début décembre, ont mobilisé plusieurs services de la centrale et ont nécessité une coordination continue avec le RTE (Réseau de Transport d'Electricité).

En effet, bien que l'ilotage soit une manœuvre de courte durée, il repose sur une préparation minutieuse et une étroite collaboration entre les équipes de la centrale et RTE. Les unités ont été reconnectées au réseau électrique national dès la fin des essais d'ilotage et des tests de renvoi de tension.

Ces manœuvres illustrent la capacité des équipes de Chinon à réaliser des opérations techniques complexes, avec un haut niveau d'exigence en matière de sûreté et de performance. Et démontrent la robustesse du système électrique français.



Opérateurs en salle de commandes



23,5 TWh

Entre le 1^{er} janvier et le 31 décembre 2025, les équipes de la centrale de Chinon ont assuré leur mission de service public et ont produit 23,5 Térawattheures (TWh) d'électricité à faible émission de CO₂.



ROBOTIQUE FIRST FRANCE : EDF SOUTIENT LES COLLÉGIENS DANS UN DÉFI INNOVANT

Vendredi 12 décembre, une convention entre Robotique First France, les collèges Henri-Becquerel à Avoine et Pierre-de-Ronsard à Bourgueil et EDF a été signée, sur le site du Démonstrateur industriel EDF de Beaumont-en-Véron. Collégiens, enseignants, mentors, élus et professionnels se sont réunis pour présenter le projet initié avec l'association.

L'association organise un challenge national et international avec des collèges et lycées et des entreprises autour de la robotique. Avoine et Bourgueil participent au First Tech Challenge, un programme robotique éducatif destiné aux jeunes de 12 à 18 ans. Une centaine d'équipes concourent et elles représentent les deux seules du Centre-Val de Loire.

L'objectif pour ces 30 collégiens : construire, grâce à un kit technologique offert, un robot entièrement personnalisable. Les équipes conçoivent, construisent et programment des robots pour relever les défis sur un terrain de jeu spécifique. Les robots doivent accomplir diverses tâches telles que déplacer les objets, activer des mécanismes et interagir avec d'autres robots. Les équipes sont jugées sur leur capacité d'innovation, leurs performances en matchs et leur créativité.

Une compétition tout d'abord régionale, qui réunira vingt équipes du Grand Ouest, à Nantes, le 7 février 2026.



Une collaboration qui permet de créer un pont entre l'industrie et l'éducation

Le groupe EDF, à travers la DP2D (direction déconstruction et déchets), s'est engagé dans ce partenariat à proposer 2 mentors EDF et 2 Graphitech Nuclear (filiale Veolia et EDF) pour les accompagner tout au long du concours. EDF soutient activement ce projet grâce à l'implication de la Délégation EDF Centre-Val de Loire et des équipes du Démonstrateur industriel EDF.



[SOLIDARITÉ] LES ÉQUIPES DE LA CENTRALE MOBILISÉES POUR L'ÉDITION 2025 DU TÉLÉTHON

Partenaire de longue date du Téléthon, la centrale et ses salariés ont à nouveau mis leur énergie au service de l'Association française contre les myopathies (AFM) Téléthon début décembre.



Mobilisés une nouvelle fois pour une cause solidaire, des salariés de la centrale de Chinon ont mené plusieurs actions et notamment une marche solidaire de 5 kilomètres ainsi qu'une vente de viennoiseries.

Grâce à cette mobilisation, un don de 2 000 euros a été remis à l'antenne locale du Téléthon.

L'AFM-Téléthon rassemble des familles déterminées à vaincre la maladie et soutient la mise au point de thérapies innovantes pour les maladies rares.



INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

La centrale nucléaire de Chinon déclare auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASN) ses évènements en matière de sûreté, de radioprotection, de transport et d'environnement. Leurs synthèses sont consultables dans cette rubrique.

RADIOPROTECTION

Le 11 décembre 2025, la direction de la centrale nucléaire de Chinon a déclaré un évènement significatif de radioprotection à l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection suite à la récurrence d'anomalies de balisage de zones de travail spécifiques situées dans les

bâtiments réacteurs des unités n°2 et 3, lors de leurs arrêts pour maintenance programmée de 2025. Dès détection, celles-ci ont été remises en conformité, sans impact pour les intervenants.

SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT

Les données mensuelles relatives à la surveillance des rejets et de l'environnement de la centrale nucléaire de production d'électricité de Chinon B, de la centrale nucléaire en démantèlement de Chinon A et de l'atelier des matériaux irradiés sont consultables sur notre site internet.



Cliquez pour consulter les données

EDF SA – 22-30 avenue de Wagram – 75008 Paris – France
Capital de 2 084 365 041 euros – 552 081 317 R.C.S. Paris

Centrale nucléaire de Chinon – BP 80 – 37420 Avoine
Contact : chinon-communication@edf.fr
Directeur de la publication : Nadine THIELIN

Conception : Centrale nucléaire de Chinon, mission communication

Crédits photos : EDF CNPE de Chinon, Thomas d'ARAM, Guillaume SOUVANT, Julien VALANTIN, Emmanuel RICHE

[@EDFChinon](http://www.edf.fr/chinon)