



CONTACT

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

**N°237** MAI 2023



LE ZOOM DU MOIS

## [UN JOB POUR DEMAIN #7 ] DÉCOUVREZ LE MÉTIER DE TECHNICIEN AUTOMATISMES

Découvrez un nouveau portrait de la série « un job pour demain » avec le métier de technicien.ne automatismes, un job aux multiples facettes !

### De la menuiserie au nucléaire, il n'y a qu'un pas !

Originaire du sud-ouest, Teddy a découvert le monde du nucléaire à 20 ans un peu par hasard. Il a exercé plusieurs métiers au sein d'entreprises partenaires à la centrale du Blayais avant d'avoir la possibilité de reprendre ses études à 28 ans pour passer son Bac. Concilier vie de famille et études : un challenge qu'il a relevé pendant deux années avant d'être embauché à Chinon en tant que technicien automatismes. Une reconversion réussie pour cet ancien menuisier ébéniste qui s'est pris de passion pour l'industrie nucléaire.

### Technicien automatismes, un métier de haute technicité

Au quotidien, Teddy garantit le fonctionnement des matériels qu'il y a entre l'homme et la machine. Il réalise les interventions de maintenance préventives ou correctives sur les matériels du contrôle commande, des systèmes de protection du réacteur, de régulation ou encore d'instrumentation du cœur. Dans son service, le travail se fait en équipe : dans l'atelier, les plus expérimentés forment les plus jeunes et les interventions se font en binôme.

En tant qu'automaticien, Teddy règle, implémente des paramètres, investigate, diagnostique une panne et la répare, sur de nombreux systèmes en lien avec la

sûreté. Et plus les réglages effectués par les automaticiens sont précis, plus les opérateurs peuvent piloter les réacteur aisément depuis la salle de commandes. Car tous ont le même objectif : que les équipements et l'installation soient fiables dans le temps.

Automaticien, c'est un job qui allie technique et travail d'équipe, mais surtout qui fait sens pour Teddy car chaque jour il contribue à la plus belle des missions : produire de l'électricité pour tous les Français.



Découvrez le portrait vidéo de Teddy DUSTRIT, technicien automatismes à la centrale de Chinon



## VIE DE LA CENTRALE

### RECONNEXION DE L'UNITÉ DE PRODUCTION N°4 AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE NATIONAL

L'unité de production n°4 de la centrale nucléaire de Chinon a été reconnectée en toute sûreté au réseau national d'électricité le 9 mai dernier.

Elle avait été mise à l'arrêt le 25 février 2023 dans le cadre de son programme de maintenance. A l'occasion de cet arrêt programmé, appelé « arrêt pour simple rechargement », un tiers du combustible a été renouvelé et près de 4 000 activités de maintenance ont été réalisées dont la maintenance de moteur diesel.

Cet arrêt programmé est intervenu en parallèle de la 4<sup>ème</sup> visite décennale de l'unité de production n°1 qui a débuté le mardi 7 février dernier et qui se poursuivra jusqu'à l'hiver prochain.



### MISE À L'ARRÊT DE L'UNITÉ DE PRODUCTION N°3 POUR SA VISITE PARTIELLE



Piscine de désactivation du combustible du réacteur n°3

La campagne d'arrêts 2023 pour maintenance programmée continue à la centrale de Chinon. C'est au tour de l'unité de production n°3 : elle a été mise à l'arrêt par les équipes de la centrale mardi 2 mai 2023 pour procéder à la visite partielle de ses installations et au renouvellement d'une partie de son combustible.

Il s'agit pour le site, du 3<sup>ème</sup> arrêt programmé de l'année.

Lors de cet arrêt, près de 10 000 activités de maintenance préventive et contrôles approfondis seront réalisés par 1 000 intervenants EDF et partenaires industriels.

Parmi elles, des activités d'épreuves hydrauliques sur des circuits connexes au circuit primaire et sur le circuit secondaire, ou encore le remplacement d'un moteur sur un groupe moto-pompe dans le bâtiment réacteur.



## LE SAVIEZ-VOUS

### PROGRAMMATION ESTIVALE À LA CENTRALE



**Énergies d'été**

Cet été, faites escale à la centrale de Chinon. Une boucle pédestre de 3km, pour découvrir les énergies autrement !

Visite gratuite - Informations et réservation sur [edf.fr/visiteredf](http://edf.fr/visiteredf)

EDF ODYSSELEC



**ESPACE EDF ODYSSELEC**  
[Exposition] Embarquez pour l'odyssée de l'électricité !

À travers une exposition ludique et interactive, découvrez l'histoire de l'électricité, et son rôle dans le mix énergétique !

Grâce à la réalité virtuelle, entrer dans le cœur d'un réacteur ou monter en haut d'une éolienne devient possible !

**Dates & horaires:** Pour les vacances scolaires: du lundi au vendredi de 9h à 12h et 14h à 17h.  
Hors vacances scolaires: tous les mercredis de 9h à 12h et 14h à 17h.

**Condition d'accès:** En libre accès, sur présentation d'une pièce d'identité.

**Le +:** Une visite guidée, à 9h30 et 14h.  
Localité Tourisme et Handicap

**NOUVEAUTÉ !**  
Découvrez notre nouvel escape game ! « Retour vers le labo »

**Dates & horaires de l'escape game:** Deux créneaux par semaine: les mardis et vendredis de 17h00 à 19h30.

Cet été, optez pour le tourisme industriel ! La centrale de Chinon vous propose des visites variées : espace d'information en intérieur, balade pédestre en extérieur, histoire du nucléaire avec la Boule de Chinon et son musée, il y en a pour tous les goûts.

Pour découvrir notre programmation estivale et réserver votre visite : [www.edf.fr/visiter-edf](http://www.edf.fr/visiter-edf)

Visites gratuites



## VIE DE LA CENTRALE



**Dans les semaines à venir, la centrale de Chinon fêtera un anniversaire tout particulier, celui de ses 60 ans de production !**

Le prochain numéro de votre lettre Contact sera consacré à retracer l'histoire de la centrale de Chinon, berceau du nucléaire civil français avec la mise en service de EDF1 le 14 juin 1963.

L'histoire a continué depuis avec les 4 réacteurs qui produisent depuis maintenant 40 ans et permettent de fournir une électricité décarbonée au territoire.



## INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

### SÛRETÉ

#### Détection tardive de l'indisponibilité du système de filtration en eau de l'unité de production n°4

Le 15 mai 2023, dans le cadre des activités programmées de maintenance sur l'unité de production numéro 3, la fermeture d'une vanne est réalisée au niveau du système de filtration en eau du circuit de refroidissement situé dans la station de pompage commune aux unités 3 et 4, hors zone nucléaire.

Le 22 mai 2023, une des vannes du système de filtration en eau de l'unité de production numéro 4 est constatée fermée en lieu et place de la vanne équivalente de l'unité numéro 3 qui se trouve juste à côté dans le local.

Suite à ce constat, les équipes de la centrale ont procédé immédiatement à la ré-ouverture de la vanne rendant ainsi le système conforme. Un système de filtration de secours est toujours resté opérationnel. Cet événement, qui représente un non-respect des spécifications techniques d'exploitation, n'a eu aucune conséquence réelle sur la sûreté des installations, la sécurité des salariés ou sur l'environnement.

Au regard de sa détection tardive et en raison du non-respect des règles générales d'exploitation, cet événement a été déclaré, le jeudi 25 mai 2023, par la Direction de la Centrale Nucléaire de Chinon à l'Autorité de Sûreté Nucléaire, comme Significatif pour la Sûreté au niveau 1 sur l'échelle INES qui en compte 7.

### RADIOPROTECTION

Le 19 avril 2023, la direction de la centrale a déclaré un Événement Significatif de Radioprotection à l'Autorité de Sûreté Nucléaire concernant un appareil de radioprotection, pouvant émettre des rayonnements ionisants. Suite à des défauts de gestion administrative et d'entreposage, cet appareil a été reçu et entreposé pendant une dizaine de jours avant que la centrale ait reçu l'accord de l'ASN pour le détenir et l'utiliser, ce qui n'est pas conforme à la réglementation car cet appareil est soumis à déclaration auprès de l'ASN. Cet événement n'a eu aucune conséquence pour la sécurité, la santé des personnes et l'environnement.

### 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 – 75382 Paris Cedex 08 – France  
Capital de 2 000 466 841 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, Médiathèque EDF, Guillaume Souvant, Thomas d'Aram.

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