



CONTACT



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

N°251 NOVEMBRE 2024



VIE DE LA CENTRALE

LA SEMAINE DE L'INDUSTRIE SE CONJUGUE AU FÉMININ

A l'occasion de la semaine de l'industrie qui se tenait du 18 au 24 novembre 2024, les marraines de l'association « Elles Bougent » et le CNPE de Chinon se sont associés pour inviter une quarantaine de collégiennes Saumuroises et lycéennes Chinonaises à visiter la centrale nucléaire.

Cette journée était une opportunité de promouvoir les savoir-faire de la centrale, de faire découvrir son univers industriel et les métiers qui y sont exercés. Objectif : susciter des vocations. Après une présentation des marraines de l'association, les étudiantes ont pu rencontrer des salariés du site, pour notamment mieux concrétiser leur quotidien.

En complément de la visite d'une salle des machines, elles ont pu découvrir un laboratoire ainsi qu'un atelier machine outils. Elles ont également pu appréhender le fonctionnement d'une installation au travers d'une maquette et le métier de robinetier.



« Elles bougent »

La principale ambition de l'association est de renforcer la mixité dans les entreprises des secteurs industriels et technologiques.



Les collégiennes et lycéennes entourées d'une partie des salariés mobilisées pour l'occasion et des marraines « Elles bougent ».



LES QUATRE UNITÉS DE PRODUCTION PRÊTES POUR L'HIVER

Depuis le lundi 18 novembre 2024, l'unité de production n°2 produit à pleine puissance. Elle avait été mise à l'arrêt le samedi 20 juillet 2024 dans le cadre de son programme de maintenance. Au cours de cet arrêt programmé, plus de 12 000 opérations de contrôles et de maintenance ont été réalisées et un quart du combustible a été renouvelé.

Les quatre unités de production de la centrale de Chinon sont connectées au réseau électrique.



ILS SONT 24 SAPEURS-POMPIERS VOLONTAIRES À LA CENTRALE DE CHINON

Nicolas, Cédric, José-Antonio, Julien, Thomas... sont salariés EDF à la centrale de Chinon. Ils sont également Sapeurs-pompiers volontaires (SPV) en caserne et en renfort du CNPE en cas de besoin.

Dans le but de disposer de SPV sur le site, le CNPE de Chinon a signé avec le SDIS 37 une convention qui facilite l'accès aux fonctions de cette mission pour les salariés EDF. Aujourd'hui au nombre de 24, leur mission est de venir en renfort du SDIS 37 en cas d'intervention au sein du CNPE. En dehors de cette mission, ils sont pilote de tranche, chef de service, correspondant métier, chargé d'affaires, chef d'exploitation...



CÉDRIC

sapeur-pompier volontaire
correspondant métier AT CNPE de Chinon



JOSÉ-ANTONIO

sapeur-pompier volontaire
pilote de tranche CNPE de Chinon



NICOLAS

sapeur-pompier volontaire
chargé d'affaires END CNPE de Chinon



THOMAS

sapeur-pompier volontaire
chef d'exploitation CNPE de Chinon



JULIEN

sapeur-pompier volontaire
chef de service SPR CNPE de Chinon



Pour promouvoir ce dispositif et susciter des vocations, le CNPE réalise une campagne de communication interne auprès de ses salariés.



SÛRETÉ

Détection tardive du non-respect d'une Spécification technique d'exploitation (STE) sur l'unité de production n°3

Le 29 avril 2024, un essai périodique est réalisé sur le système d'instrumentation externe du cœur, qui permet de mesurer la puissance nucléaire du réacteur de l'unité de production n°3. Lors de cet essai, l'indisponibilité fortuite d'une chaîne de mesure* est détectée.

Dans l'attente de sa remise en conformité et conformément aux spécifications techniques d'exploitation**, les équipes de la centrale doivent contrôler la bonne homogénéité de la répartition du flux neutronique dans le cœur pendant la durée totale de l'indisponibilité (environ 19 heures).

Le 28 octobre 2024, la surveillance des installations conduit à identifier une valeur incohérente sur une sonde de température du réacteur. Après investigation, cette anomalie fait suite à une erreur de reconfiguration lors du dernier arrêt programmé pour maintenance de 2023. Ce défaut a eu pour conséquence de rendre le calcul de la répartition du flux neutronique dans le cœur indisponible, alors qu'il était requis lors de l'indisponibilité fortuite de la chaîne de mesure du 29 avril 2024. Dans ce cas, d'autres actions complémentaires de contrôle de la puissance du cœur auraient dû être réalisées, conformément aux spécificités techniques d'exploitation. L'analyse a posteriori met ainsi en évidence le non-respect de cette parade.

Cet évènement n'a pas eu d'impact réel sur la sûreté des installations. Toutefois, en raison de sa détection tardive, la centrale nucléaire de Chinon a déclaré ce non-respect d'une spécification technique d'exploitation le 5 novembre à l'Autorité de Sûreté Nucléaire, comme évènement significatif de sûreté de niveau 1 (anomalie) sur l'échelle INES, qui en compte 7.

*Pour mesurer la puissance nucléaire du réacteur, celui-ci dispose de différents matériels appelés chaînes de mesures.

** Le pilotage d'un réacteur s'inscrit dans un cadre de prescriptions, parmi lesquelles les spécifications techniques d'exploitation (STE), qui recueillent l'ensemble des règles à respecter pour la conduite des installations.

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, Médiathèque EDF, Yohan ESPIAUBE, Philippe COUVERTIER, Aurélie BRICAUD

www.edf.fr/chinon
@EDFChinon