

Lancement de la 4ème visite décennale (VD4) du réacteur n°2 à la centrale de Chinon

16.7.2026 - | EDF

Ce jeudi 16 juillet, à 00h40, l'unité de production n°2 de la centrale de Chinon a été déconnectée du réseau électrique national dans le cadre de son arrêt programmé pour maintenance. Après la 4ème visite décennale de l'unité n°1, terminée en 2024, c'est la 2ème unité du site de Chinon qui débute la sienne.

Près de 17 000 activités de maintenance, de contrôle et de modernisation sont planifiées durant l'arrêt. Parmi les opérations les plus emblématiques programmées figurent trois grands examens réglementaires majeurs :

- L'épreuve hydraulique du circuit primaire, qui vise à contrôler l'étanchéité et la robustesse du circuit en montant le circuit à une pression supérieure à celle qu'il connaît en exploitation normale (fonctionnant habituellement à une pression de 155 bars, le circuit sera soumis à une pression de 206 bars lors de l'épreuve hydraulique).
- L'inspection de la cuve du réacteur, visant à contrôler l'intégrité de l'ensemble des soudures et la qualité du revêtement de la cuve à l'aide d'un robot appelé « Machine d'Inspection en Service ».
- Le test d'étanchéité et de résistance de l'enceinte du bâtiment réacteur, afin de s'assurer que la paroi remplit parfaitement son rôle de confinement. Pour cela, la pression exercée dans le bâtiment sera ainsi portée à 5 fois la pression atmosphérique (soit 5 bars) et ce, pendant plusieurs heures.

Les équipes de la centrale de Chinon et ses partenaires industriels procéderont notamment à des modifications pour accroître le niveau de sûreté comme :

- la mise en œuvre d'un dispositif de répartiteur du corium dans l'enceinte du bâtiment réacteur,
- le déploiement de systèmes mobiles de secours permettant le refroidissement de la piscine du bâtiment combustible en cas d'accident nucléaire,
- la mise en place d'une troisième voie électrique et de contrôle commande pour renforcer la robustesse de nos installations face aux agressions extrêmes.

Les unités de production n° 1 et 4 sont en fonctionnement et connectées au réseau électrique national.

L'unité de production n°3 est actuellement en arrêt pour maintenance.

<https://www.edf.fr/lancement-de-la-4eme-visite-decennale-vd4-du-reacteur-ndeg2-a-la-centrale-de-chinon>