

Top départ pour la 4e visite décennale de l'unité n°4 de Cruas-Meysse

13.6.2026 - | EDF

Le 12 juin à 23 h 50, l'unité de production n°4 de la centrale nucléaire de Cruas-Meysse a été déconnectée du réseau électrique national pour réaliser sa 4e visite décennale.

Cette étape marque le lancement d'une phase de maintenance exceptionnelle qui mobilisera, pendant plusieurs mois, les équipes EDF et de nombreuses entreprises partenaires. Après les 4e visites décennales des unités n°3 puis n°1, réalisées avec succès, l'unité n°4 devient la troisième et avant-dernière unité du site à franchir ce jalon essentiel de son exploitation.

Chaque visite décennale permet un contrôle approfondi des installations, en conformité avec le référentiel de sûreté le plus récent et les meilleures pratiques nationales et internationales.

Elle constitue également une étape déterminante pour obtenir l'avis de l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASNR) quant à la poursuite d'exploitation de l'unité de production, pour 10 années supplémentaires.

Près de 15 000 activités de maintenance, de contrôle et de modernisation sont programmées durant l'arrêt. Parmi les opérations les plus emblématiques programmées figurent trois grands examens réglementaires majeurs :

Près de 15 000 activités de maintenance, de contrôle et de modernisation sont programmées 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.

Environ 65 dossiers de modification des installations seront à réaliser lors de cet arrêt dans le cadre du grand carénage comme :

- Mise en place d'une troisième voie de refroidissement des piscines (nommée PTR-bis)

- Mise en œuvre d'un dispositif de répartiteur du Corium dans l'enceinte du bâtiment réacteur en cas d'accident avec fusion du cœur.
- Renforcement au Séisme Noyau Dur du pont polaire dans le bâtiment réacteur
- Mise en place d'une troisième voie électrique et de contrôle commande pour renforcer la robustesse de nos installations face aux agressions extrêmes.

<https://www.edf.fr/les-actualites-de-la-centrale-nucleaire-de-cruas-meysse/top-depart-pour-la-4e-visite-decennale-de-l-unite-ndeg4-de-cruas-meysse>