

4e visite décennale de l'unité de production n°4 : le déchargement en images

2.7.2026 - | EDF

Le mardi 23 juin, les équipes de la centrale nucléaire EDF de Cruas-Meysses ont franchi une étape majeure dans le cadre de la 4^e visite décennale de l'unité n°4 : le déchargement complet du combustible présent dans la cuve du réacteur.

Cette opération marque le début des activités de maintenance.

Lors de chaque arrêt, l'intégralité du cœur du réacteur est déchargée puis transférée, sous eau, vers la piscine d'entreposage du bâtiment combustible. Cette opération minutieuse consiste à extraire, un à un, les 157 assemblages combustibles à l'aide d'une machine de déchargement et de transfert dédiée.

Avant le redémarrage du réacteur, environ un quart de ces assemblages sera remplacé par du combustible neuf. Chaque assemblage, long de 4 mètres, contient 264 crayons combustibles, constitués de tubes en alliage de zirconium renfermant des pastilles d'uranium enrichi.

Le saviez-vous ? Le cœur du réacteur est essentiel à la production d'électricité : la fission des atomes d'uranium y génère la chaleur nécessaire à la production de vapeur, qui entraîne une turbine reliée à un alternateur produisant l'électricité.

Transcription

Le déchargement en images

Le déchargement en images

Votre navigateur ne prend pas en compte le javascript.

Pour vous permettre d'accéder à l'information, nous vous proposons de consulter la vidéo Le déchargement en images dans un nouvel onglet.

Transcription de la vidéo Le déchargement en images

Le déchargement en images

Agrandir

<https://www.edf.fr/4e-visite-decennale-de-l-unite-de-production-ndeg4-le-dechargement-en-images>