

HEBDO ECLAIRAGE

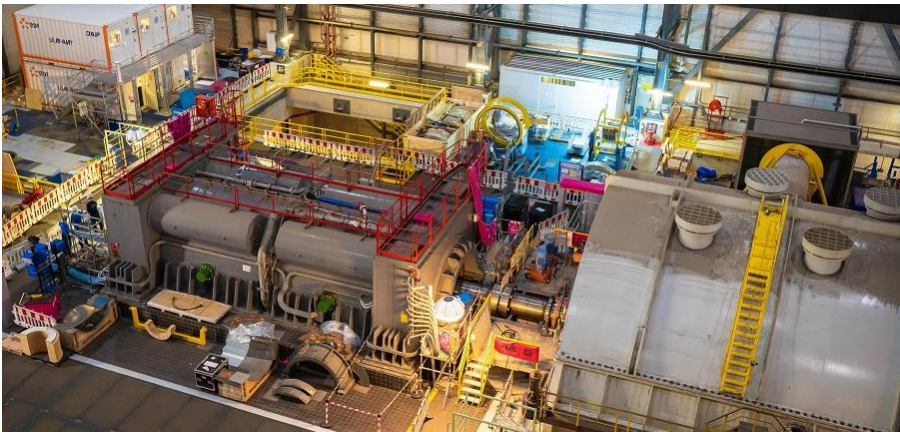
Chaque semaine, l'actualité du Centre Nucléaire de Production d'Electricité de Cattenom



Du 13 au 19 mars 2021

Production

L'unité de production n°3 est actuellement en arrêt programmé pour sa troisième visite décennale. Les unités de production n°1, 2 et 4 sont en fonctionnement et répondent aux besoins du réseau électrique national.



Evénements

Cette semaine, la centrale de Cattenom a déclaré à l'Autorité de Sûreté Nucléaire deux événements significatifs sûreté au niveau 0 de l'échelle INES qui compte 7 échelons :

- La première déclaration fait suite à un écart dans des données implantées dans un système automatique qui détermine la position attendue de certaines grappes de commande* en fonction de la puissance du réacteur. Cet écart a été détecté et corrigé sur les unités de production n°1 et 2. L'événement a été déclaré le 17 mars 2021.

**Les grappes de commande sont situées dans le réacteur nucléaire et servent principalement à adapter la puissance du réacteur en cas de besoin. Les grappes sont des crayons qui coulisent dans des tubes surplombant l'assemblage combustible au sein duquel elles peuvent monter ou descendre pour adapter la puissance de production.*

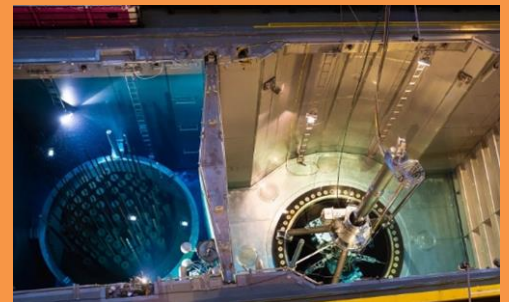
- La seconde déclaration est liée à la réalisation en septembre 2020 d'un essai périodique sur une vanne du système d'aspersion de l'enceinte de l'unité de production n°4 alors qu'elle était en arrêt pour maintenance. Cet essai, bien que techniquement conforme, n'a pas été réalisé selon les conditions définies dans les règles d'exploitation. Cet événement a été déclaré le 19 mars 2021.

Ces événements n'ont pas eu d'impact sur la sûreté des installations.

1^{ère} étape de la visite décennale de l'unité de production n°3 validée

Lors d'une visite décennale, 3 étapes sont incontournables à l'obtention, auprès de l'ASN, du permis d'exploiter pour 10 années supplémentaires. La première d'entre elles est l'inspection de la cuve du réacteur par un robot spécifique appelé MIS (Machine d'Inspection en Service).

Ce robot, de 12 mètres de haut pour 12 tonnes, une fois introduit dans le bâtiment réacteur, permet d'examiner les parois de la cuve du réacteur. Après 210 heures d'examen radiographiques, ultrasons et télévisuels sur la cuve du réacteur, les contrôles sont désormais terminés.



La prochaine étape réglementaire de la visite décennale consistera en l'épreuve hydraulique du circuit primaire qui permet de tester son étanchéité.

Evénements (suite)

Cette semaine, la centrale de Cattenom a déclaré à l'Autorité de Sûreté Nucléaire deux événements significatifs radioprotection au niveau 0 de l'échelle INES qui compte 7 échelons :

- La première déclaration fait suite à la présence de contamination surfacique sur le sol de locaux situés dans la partie nucléaire de l'unité de production n°3, actuellement en arrêt pour maintenance. Dès détection, des opérations de décontamination ont été réalisées et les locaux ont retrouvé leur conformité. Cet événement a été déclaré le 15 mars 2021.
- La seconde déclaration est liée à un écart constaté sur un balisage dans un local du bâtiment réacteur de l'unité de production n°3, actuellement en arrêt pour maintenance. Dès détection, le balisage a été remis en conformité. Cet événement a été déclaré le 17 mars 2021. Ces deux événements n'ont pas eu d'impact sur la sécurité et la santé du personnel.

Le 12 mars 2021, la centrale de Cattenom a déclaré à l'Autorité de Sûreté Nucléaire un événement significatif environnement relatif au dépassement d'un seuil réglementaire au niveau d'un déshuileur. Cet événement n'a pas eu d'impact sur l'environnement.

Sécurité

Mardi 16 mars vers 12h30, les équipes de la centrale sont intervenues suite à un dégagement de fumée constaté dans un local du bâtiment des auxiliaires nucléaires en zone contrôlée de l'unité de production n°4. Conformément à nos procédures, la centrale de Cattenom a fait appel aux sapeurs-pompiers. L'origine de ce dégagement de fumée provenait de l'échauffement d'un ventilateur. Dès détection, le ventilateur en question a été mis à l'arrêt. Après une reconnaissance sur place, les pompiers ont confirmé l'absence de feu. Cet événement n'a pas eu d'impact sur la sûreté des installations.

