

HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 12 au 18 décembre

Production

Lundi 14 décembre vers 21h00, l'unité de production n°4 a été reconnectée au réseau électrique. Elle avait été mise à l'arrêt dans la nuit du dimanche 6 au lundi 7 décembre 2020 conformément à nos règles d'exploitation. Cet arrêt a permis de réaliser une intervention de maintenance d'une pompe située sur l'un des deux circuits d'injection de sécurité* du réacteur.

Les unités de production n°1, 2, 3 et 4 sont en fonctionnement et alimentent le réseau d'électricité.

**Le circuit d'injection de sécurité permet, en cas d'accident, d'introduire de l'eau borée dans le circuit primaire du réacteur afin d'assurer le refroidissement du cœur.*



Sécurité

Mercredi 16 décembre vers 8h45, un dégagement de fumée a été détecté au niveau d'un réchauffeur situé dans un local de l'unité de production n°4. Conformément à nos procédures, les équipes de la centrale se sont rendues sur les lieux et les secours extérieurs ont été appelés. Les pompiers ont réalisé une reconnaissance et ont confirmé l'absence de feu. L'origine de ce dégagement de fumée est due à un essai au niveau du réchauffeur. Cet événement n'a pas eu d'impact sur la sécurité du personnel, la sûreté des installations, et l'environnement.

Le saviez-vous ?

Le Grand Carénage est un programme industriel de grande ampleur, mené à une période clé pour le parc nucléaire français dont l'âge moyen est d'environ 30 ans.



En effet, la période actuelle se caractérise par des volumes de maintenance et de modifications plus importants que dans le passé pour plusieurs raisons :

- Des améliorations de sûreté requises par l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) lors des visites décennales,
- Des opérations de maintenance avec le renouvellement de gros composants dont la durée de vie se situe entre 25 et 30 ans,
- Des travaux issus du retour d'expérience de l'accident de Fukushima.

Cela est couplé à la poursuite des visites décennales qui permettent de rénover et de moderniser l'installation à travers des opérations de maintenance. À Cattenom, la 3^{ème} visite décennale de l'unité de production n°3 va débuter en 2021. Cet arrêt sera rythmé, entre autre, par trois temps forts qui seront : l'inspection de la cuve du réacteur, le test d'étanchéité de l'enceinte du bâtiment réacteur et l'épreuve hydraulique du circuit primaire.