

HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 27 mars au 1^{er} avril 2021

Production

L'unité de production n°1 est à l'arrêt depuis le 20 mars 2021. A l'occasion de cet arrêt pour maintenance, un tiers du combustible contenu dans le réacteur sera remplacé et des activités de maintenance et de contrôle seront réalisées.

L'unité de production n°3 est également à l'arrêt pour sa 3^{ème} visite décennale. Les unités de production n°2 et n°4 sont en fonctionnement et répondent aux besoins du réseau électrique national.

Evénements

Cette semaine, la centrale de Cattenom a déclaré deux événements significatifs sûreté de niveau 0 sur l'échelle INES qui en compte 7, à l'autorité de sûreté nucléaire :

-Lundi 29 mars 2021, suite à une indisponibilité de la manœuvrabilité d'une des vannes du circuit d'injection de sécurité de l'unité de production n°1 actuellement en arrêt pour maintenance. Les équipes ont détecté l'indisponibilité dans les délais demandés par nos spécifications techniques d'exploitation et ont remis en conformité le système. Cet événement n'a pas eu d'impact sur la sûreté des installations.

-Mardi 30 mars 2021, alors que l'unité de production n°1 est à l'arrêt pour maintenance, les équipes réalisent des essais matériels sur la machine de chargement du combustible. Ces essais permettent de tester le chariot qui sert à transférer les éléments combustibles de la cuve du réacteur vers la piscine d'entreposage du combustible. Celui-ci n'a pas été remis en position de garage dans le bâtiment combustible par l'équipe en charge du test. Dès détection, les équipes de la centrale ont remis en place le matériel. Cet événement n'a pas eu d'impact sur la sûreté des installations.

Mercredi 31 mars, la centrale de Cattenom a déclaré un événement significatif radioprotection relatif à plusieurs alarmes survenues sur le dosimètre électronique d'un salarié qui intervenait dans un local en zone contrôlée de l'unité de production n°3. Cette déclaration est liée au non-respect des conditions d'accès dans le local. Aussitôt, l'intervenant est sorti de zone contrôlée. Cet événement n'a pas eu d'impact sur la sécurité du salarié.

Sécurité

Ce jeudi 1^{er} avril, une odeur de chaud a été détectée au bâtiment formation de la centrale de Cattenom, bâtiment tertiaire situé en dehors des installations. Conformément à nos procédures, nous avons fait appel aux sapeurs-pompiers. L'origine de cette odeur de chaud provenait d'un défaut sur un luminaire. Après une reconnaissance sur place, les pompiers ont confirmé l'absence de feu.

Sur l'unité 3, on remplace 2 pôles du transformateur principal

Dans le cadre de la visite décennale de l'unité de production n°3, on remplace deux des trois pôles du transformateur principal.

Ces mastodontes de 270 tonnes chacun permettront, à la relance du générateur, de produire 400 000 volts sur les lignes hautes tension. Le transformateur électrique principal est une installation qui modifie la tension de l'électricité fournie par le groupe turbo-alternateur de 24 000 V en une haute tension de 400 000 V. Cette augmentation de la tension électrique permet de transporter l'énergie sur le réseau électrique européen et de limiter les pertes.



Une opération de maintenance importante :

- Remplacement de 2 pôles du transformateur principal
- Un pôle TP pèse 270 tonnes
- 30 personnes mobilisées au maximum sur le chantier