

HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 17 au 23 juillet 2021

Production

Vendredi 23 juillet, dans la matinée, les équipes de la centrale de Cattenom ont procédé au redémarrage de l'unité de production n°1. L'unité s'était arrêtée automatiquement le mercredi 21 juillet, suite à la détection d'un défaut sur une carte électronique appartenant au système de surveillance du réacteur. Après diagnostic, les équipes ont procédé au remplacement de la carte électronique. L'unité de production n°1 atteindra sa pleine puissance dans les prochaines heures. L'unité de production n°3 est actuellement en arrêt programmé pour maintenance et renouvellement du combustible, les unités de production n°2 et 4 sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique national.



EVENEMENTS

La centrale de Cattenom a déclaré cette semaine à l'Autorité de Sûreté Nucléaire trois événements significatifs sûreté de niveau 0 :

-le premier a été déclaré le 16 juillet 2021. Cette déclaration fait suite à l'indisponibilité de la chaîne de mesure de la radioactivité d'une purge d'un générateur de vapeur de l'unité de production n°1. Les équipes ont remis le matériel en conformité. Cet événement n'a eu aucune conséquence sur la sûreté des installations.

-le second a été déclaré le 22 juillet 2021. Cette déclaration fait suite à un défaut fugitif sur une des cartes électroniques appartenant au système de surveillance du réacteur en parallèle d'une intervention de maintenance sur une chaîne redondante identique qui a engendré l'arrêt automatique du réacteur n°1 le 21 juillet. La carte électronique a été remplacée et l'unité de production n°1 a été recouplée au réseau électrique national le 23 juillet (cf. paragraphe Production).

-le troisième a été déclaré le 22 juillet 2021. Cette déclaration fait suite à l'indisponibilité d'une électrovanne du circuit de ventilation de secours des bâtiments auxiliaires nucléaires sur l'unité de production n°2. En effet, une opération de maintenance programmée était en cours afin de remplacer une électrovanne du circuit de ventilation. Lors de cette opération, les équipes constatent que le clapet de cette électrovanne ne se ferme pas correctement. Ce défaut a été remis en conformité le jour même. Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations.

Déclaration d'un événement significatif pour la sûreté à caractère générique de niveau 0

Tout au long de l'année, chaque centrale nucléaire réalise des essais périodiques afin de s'assurer du bon fonctionnement de ses matériels. Les essais périodiques applicables aux Diesels d'Ultime Secours pour les centrales du palier 1300 MW (Belleville, Cattenom, Flamanville, Golfech, Nogent-sur-Seine, Paluel, Penly, Saint-Alban) ont fait l'objet d'évolutions documentaires, afin d'intégrer le retour d'expérience issu de divers essais.

Ces évolutions documentaires, au titre de la réglementation applicable pour les installations nucléaires de base, sont soumises à autorisation ou déclaration auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire lorsqu'elles sont notables. Un contrôle interne a mis en évidence que certaines évolutions documentaires n'avaient pas respecté ces exigences.

EDF a déclaré le 15 juillet 2021, auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire, un événement significatif de sûreté générique de niveau 0 sous l'échelle INES qui en compte 7, pour les centrales du palier 1300 MW : Belleville, Cattenom, Flamanville, Golfech, Nogent-sur-Seine, Paluel, Penly, Saint-Alban.