

HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 27 novembre au 3 décembre
2021

Production

L'unité de production n°3 a été reconnectée au réseau électrique national dans la nuit du lundi 29 au mardi 30 novembre 2021. Elle avait été déconnectée du réseau le 23 novembre 2021, pour une intervention de maintenance sur une pompe du circuit primaire.

L'unité de production n°2 est en arrêt programmé depuis le samedi 18 septembre. Les unités de production n°1 et 4 sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique national.

Evénements

Le 26 novembre 2021, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement significatif pour la sûreté de niveau 0 dit générique (commun à plusieurs sites) relatif à la détection d'une anomalie dans la méthodologie de comptabilisation de situations de fonctionnements spécifiques du réacteur.

Dans les centrales nucléaires, des zones sensibles sont identifiées à certains endroits du circuit primaire principal et du circuit secondaire principal. Ces zones sont dites "sensibles" car des phénomènes thermohydrauliques, liés notamment à des mélanges de fluides à des températures différentes, peuvent engendrer une usure à certains endroits des tuyauteries. Ces phénomènes thermohydrauliques sont prévus à la conception de l'installation et dans son exploitation.

EDF assure de manière préventive une surveillance des zones identifiées lorsque les circuits concernés sont en fonctionnement. Cette surveillance, appelée "comptabilisation de situation", se traduit par un suivi des heures de fonctionnement des circuits durant lesquelles un mélange de fluides à des températures différentes est effectué.

A la suite d'une analyse, il apparait que la méthodologie de comptabilisation de situation de la zone concernant le circuit de régulation de débit d'eau alimentaire et le circuit d'alimentation de secours des générateurs de vapeur, employée sur les centrales nucléaires de Saint-Alban, Flamanville, Belleville-sur-Loire, Cattenom, Golfch et Penly est trop restrictive et ne prend pas en compte l'ensemble des configurations prévues. En effet, cette méthodologie ne reflète pas le temps réel de comptabilisation de situation de cette zone.

Cet événement n'a pas eu de conséquence réelle sur la sûreté des installations. En raison de l'anomalie de méthodologie identifiée, EDF a déclaré le 26 novembre 2021, à l'Autorité de sûreté nucléaire, un événement significatif pour la sûreté à caractère générique au niveau 0 en dessous de l'échelle INES qui en compte 7, pour les centrales nucléaires de Saint-Alban, Flamanville, Belleville-sur-Loire, Cattenom, Golfch et Penly.

Par ailleurs, le 2 décembre 2021, la centrale de Cattenom a déclaré un événement significatif environnement à l'Autorité de sûreté nucléaire. Cette déclaration fait suite à une perte de fluide frigorigène détectée lors d'une opération de remplacement du groupe froid situé dans un local électrique de l'unité de production n°4.

La centrale de Cattenom s'engage pour le Téléthon !

L'esprit de solidarité est une valeur essentielle pour EDF qui est partenaire de l'association AFM Téléthon depuis 1987. Le site de Cattenom a participé pour la 9ème année consécutive à l'organisation du Téléthon de Cattenom et de Thionville.



Comme depuis de nombreuses années, la centrale nucléaire de Cattenom renouvelle son engagement au profit du Téléthon en participant à plusieurs événements. A ce titre, non loin de 13 000 € de dons ont été remis à l'AFM Téléthon. Pour cette année, la centrale de Cattenom a frappé fort. L'implication de partenaires associatifs comme le Club de Handball de Yutz, l'US Cattenom, les restaurateurs de la centrale ou bien l'association de running « Tout Cattenom Court' ont permis de mettre en place plusieurs activités afin de récolter les dons sur toute la semaine. Au programme : une vente aux enchères, des activités sportives autour du site, le don d'heures de la part des salariés de la centrale ainsi que la traditionnelle course à pied reliant la centrale à l'hôtel de ville de Thionville. Au total, ce sont plus de 200 personnes salariés EDF, prestataires et partenaires associatifs qui ont participé à la récolte des dons. Bravo à nos salariés et partenaires pour les 1656 kilomètres parcourus cette semaine !