

HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 12 au 18 juin 2021

Production

L'unité de production n°1 est à l'arrêt pour rechargement du combustible et opérations de maintenance. 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.

Venue des secours externes

Mercredi 16 juin à 5h20, les équipes de la centrale de Cattenom sont intervenues suite à un dégagement de fumée occasionné par un dégagement de vapeur d'eau à proximité d'un bâtiment tertiaire, en dehors des installations. Conformément à nos procédures, les secours externes ont été appelés. Ils ont confirmé l'absence de feu à leur arrivée.

Evénement

Dépassement de délais lors de la remise en service du transformateur électrique auxiliaire de l'unité de production n°3

Jeudi 10 juin 2021, vers 11h, l'unité de production n°3 de la centrale nucléaire de Cattenom, actuellement en arrêt pour sa visite décennale, a perdu l'alimentation électrique par son transformateur auxiliaire (TA)* lors d'une intervention sur une armoire de commande.

Conformément à ce qui est attendu, les deux diesels de secours ont démarré automatiquement afin de prendre le relai et d'alimenter immédiatement les systèmes de sûreté de l'unité de production n°3, le temps de procéder au diagnostic et de remettre en service le transformateur auxiliaire. La perte de l'alimentation électrique via le transformateur a conduit à l'arrêt de la ventilation dans les locaux de zone contrôlée (les diesels de secours ne permettant pas d'assurer cette fonction) et à la mise en sécurité automatique du système de manutention du combustible.

Nos règles d'exploitation prescrivent un délai d'une heure pour atteindre à nouveau un débit de ventilation défini et pour repositionner dans son alvéole l'assemblage combustible qui faisait l'objet d'une manutention programmée. Après la remise en service du transformateur auxiliaire, le niveau de débit attendu a été retrouvé après 1h et 19 minutes et l'assemblage combustible a été repositionné après 1h et 29 minutes.

Le dépassement de ces deux délais constituant un non-respect des règles d'exploitation, la direction de la centrale de Cattenom a déclaré un événement significatif sûreté au niveau 1 de l'échelle INES, qui en compte 7, le 11 juin 2021 à l'Autorité de sûreté nucléaire.

Toutefois, à titre préventif, les chantiers avaient été suspendus au sein de la zone contrôlée. Par ailleurs, la manutention du combustible avait également été automatiquement interrompue et maintenue dans une position sûre.

Cet événement n'a donc pas eu d'impact sur la sûreté des installations, ni sur la sécurité des intervenants, les sources électriques complémentaires ayant fonctionné conformément à nos procédures.

*Les réacteurs sont alimentés en électricité à travers deux transformateurs indépendants : un transformateur dit de « soutirage » (TS) et un transformateur de secours dit « auxiliaire » (TA).

[Rencontre] Adam Smidts,
alternant à la centrale
de Cattenom



« Je suis en reprise d'études. J'étais chaudronnier soudeur puis, par souhait d'évolution, j'ai réalisé une première licence en alternance à la centrale nucléaire de Golfech. J'y ai confirmé ma vocation pour le domaine technique. J'ai alors décidé de poursuivre ma formation, mais cette fois pour une Licence Inspection de Site Industriel en alternance au Service d'Inspection et Réglementation des Equipements sous Pression de la centrale de Cattenom.

Mon quotidien est rythmé par des missions variées telles que :

- La surveillance des équipements sous pression,
- Le respect de la réglementation relative aux équipements sous pression,
- L'appui à l'élaboration des plans d'inspection des équipements.

Ce métier me passionne tellement que je vais m'engager à présent dans un Master dans l'objectif de devenir inspecteur de service. »