

HEBDO ECLAIRAGE

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

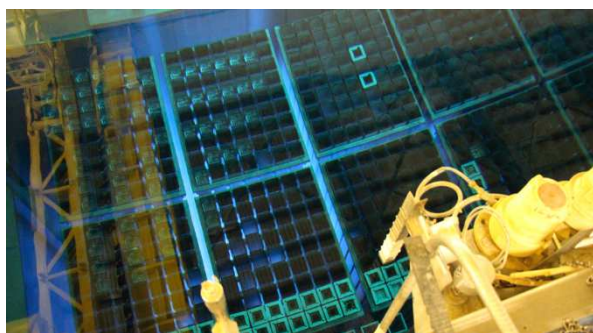


Du 21 au 27 juillet 2018

Production

L'unité de production n°2 vit sa troisième visite décennale depuis le samedi 26 mai 2018.

Les unités de production n°1, 3 et 4 alimentent le réseau électrique national.



Evènements significatifs

La centrale de Cattenom a déclaré deux évènements significatifs sûreté de niveau 0 (sur l'échelle INES qui compte 7 échelons) à l'Autorité de Sûreté Nucléaire :

- le mercredi 25 juillet 2018 pour la non réalisation dans les temps d'une modification requise concernant la climatisation d'un local électrique (hors zone nucléaire) de l'unité de production n°1.
- le vendredi 27 juillet 2018 suite à une dégradation constatée sur une vanne située dans la partie nucléaire de l'unité de production n°4 entraînant l'impossibilité de la manoeuvrer. Un circuit redondant permettait d'assurer la fonction concernée. Depuis, le matériel a été remis en conformité.

Sécurité du personnel

Mercredi 25 juillet 2018 vers 9h30, les équipes de la centrale sont intervenues suite à un dégagement de fumée sur le toit d'un des bâtiments de l'unité de production n°1. A leur arrivée les équipes d'intervention ont constaté l'absence de feu. Conformément aux procédures, les pompiers ont été appelés de manière préventive et sont arrivés sur le site rapidement. Le dégagement de fumée était dû à des travaux de rénovation de la toiture du bâtiment. Cet évènement n'a eu aucun impact sur la sûreté, le fonctionnement des installations et la sécurité du personnel.

Le vendredi 27 juillet 2018, les secours externes se sont rendus sur le site afin de prendre en charge un intervenant victime d'une blessure à la main alors qu'il travaillait sur un échafaudage dans l'aéroréfrigérant (hors zone nucléaire) de l'unité de production n°2. Le salarié a été transféré à l'hôpital pour y réaliser des examens complémentaires.

Info express

Ce samedi 28 juillet 2018, des manoeuvres d'exploitation seront réalisées par les équipes d'exploitation sur l'unité de production n°3. Ces manoeuvres programmées seront susceptibles d'être entendues autour de la centrale.

Au cœur de la 3^{ème} visite décennale de l'unité de production n°2

Cap sur l'alternateur !

Situé à 15 mètres de hauteur en salle des machines (hors zone nucléaire), l'alternateur permet de transformer l'énergie mécanique de la turbine en énergie électrique. La partie fixe, appelée stator, est refroidie par une circulation interne d'eau déminéralisée. Le rotor, la partie qui tourne, est refroidie par de l'hydrogène à la pression de 4,8 bars.

Il y a 6 semaines, les équipes avaient procédé à la sortie du rotor pour un contrôle de son étanchéité: une opération minutieuse et en toute sécurité pour cette pièce maîtresse de 240 tonnes !

Mercredi 25 juillet, le rotor a pu rejoindre de nouveau son emplacement sous l'œil professionnel de la société Jeumont qui est au côté d'EDF pour ce chantier exceptionnel.

