

# HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 22 au 28 mai 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<sup>ème</sup> visite décennale. Les unités de production n°2 et n°4 sont en fonctionnement et répondent aux besoins du réseau électrique national.



## Evénement

Le 26 mai 2021, la centrale de Cattenom a déclaré à l'Autorité de Sûreté Nucléaire un événement significatif sûreté au niveau 0 de l'échelle INES qui compte 7 échelons. Cette déclaration fait suite à un défaut sur une pompe d'alimentation de secours des générateurs de vapeur de l'unité de production n°1 détecté lors des opérations de redémarrage de l'unité. Conformément aux règles d'exploitation, les opérations de redémarrage ont été suspendues le temps de procéder au remplacement de la pompe. Cet événement n'a pas eu d'impact sur la sûreté des installations.

## Le saviez-vous ?

L'alternateur transforme l'énergie mécanique en énergie électrique. Le courant électrique est envoyé sur le réseau très haute tension par un transformateur 405 kV.



## Visite décennale : notre deuxième contrôle réglementaire validé !

Les équipes de la centrale de Cattenom ont passé l'épreuve hydraulique du circuit primaire : un pas de plus vers la poursuite d'exploitation du réacteur n°3 pour 10 années supplémentaires.

Cet examen réglementaire consiste à vérifier la résistance du circuit primaire. Sa pression est progressivement élevée à 206 bars, une pression 1,3 fois supérieure à la pression à laquelle il est soumis en fonctionnement normal (155 bars).

La montée en pression est menée par paliers. A chaque palier, l'objectif est de réaliser un bilan d'intégrité du circuit.



Cette épreuve dure trois jours et se déroule en présence de l'Autorité de sûreté nucléaire. Lorsque la pression maximale est atteinte, des représentants de EDF, de Framatome et de l'ASN entrent dans le bâtiment réacteur pour réaliser l'ensemble des contrôles réglementaires sur le circuit et ses composants (cuve, pressuriseur, générateurs de vapeur) ainsi que l'ensemble des organes (robinets, clapets...).