



Production

L'unité de production n°4 de la centrale nucléaire de Cattenom a été reconnectée au réseau électrique le mercredi 20 septembre 2017 vers 5h. L'unité avait été arrêtée de manière programmée le 5 août 2017 pour renouvellement d'une partie du combustible et réalisation de contrôles et de travaux de maintenance programmés.

A noter que, dans le cadre d'essais, l'unité n°4 sera à nouveau arrêtée très prochainement.

Les unités de production n°1, 2 et 3 sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique.



Evènements significatifs

Le 14 septembre 2017, peu après minuit, une alarme de surveillance de l'activité dégagée par le combustible du réacteur a été indisponible durant 28 minutes, sur l'unité de production n°4 alors en arrêt programmé. Cette indisponibilité a été provoquée par le déroulement en simultané de plusieurs activités réalisées lors d'un essai sur du matériel. Elle n'a eu aucune conséquence sur la sûreté des installations. Cette anomalie a été déclarée le 19 septembre 2017 à l'Autorité de Sûreté Nucléaire comme évènement significatif sûreté de niveau 1, sur l'échelle INES qui en compte 7.

Par ailleurs, la centrale a fait la déclaration d'un évènement significatif sûreté de niveau 0 à l'Autorité de Sûreté Nucléaire le 19 septembre 2017. Il concerne la détection tardive de l'indisponibilité de la protection incendie sur un matériel de l'unité de production n°3.

Sécurité du personnel

Le 20 septembre, vers 13h30, les pompiers sont intervenus à la centrale de Cattenom suite l'appel d'un témoin qui a constaté un dégagement de fumée dans une poubelle, située sur une aire de stockage extérieure entre l'unité de production n°1 et l'unité de production n°3. A leur arrivée, les pompiers ont constaté l'absence de feu et ont réalisé des contrôles complémentaires. Il n'y a eu aucune conséquence sur l'environnement et la sûreté des installations.

Le saviez-vous : il existe 3 types d'arrêts programmés

Chacune des 4 unités de production fait l'objet d'un arrêt pour maintenance tous les 18 mois environ, visant à remplacer un tiers du combustible contenu dans le réacteur et effectuer différents travaux.



Il existe 3 types d'arrêts programmés :

- **L'arrêt pour simple rechargement** du combustible, d'une durée de 1 à 2 mois → le « **plein d'essence** » ;
- **La visite partielle**, d'une durée de 2 à 3 mois → la « **vidange** » ;
- **La visite décennale**, d'une durée de 3 à 6 mois, permettant d'autoriser la poursuite de l'exploitation du site par l'Autorité de Sûreté Nucléaire pour 10 années supplémentaires → le « **contrôle technique** ».

