

HEBDO ECLAIRAGE

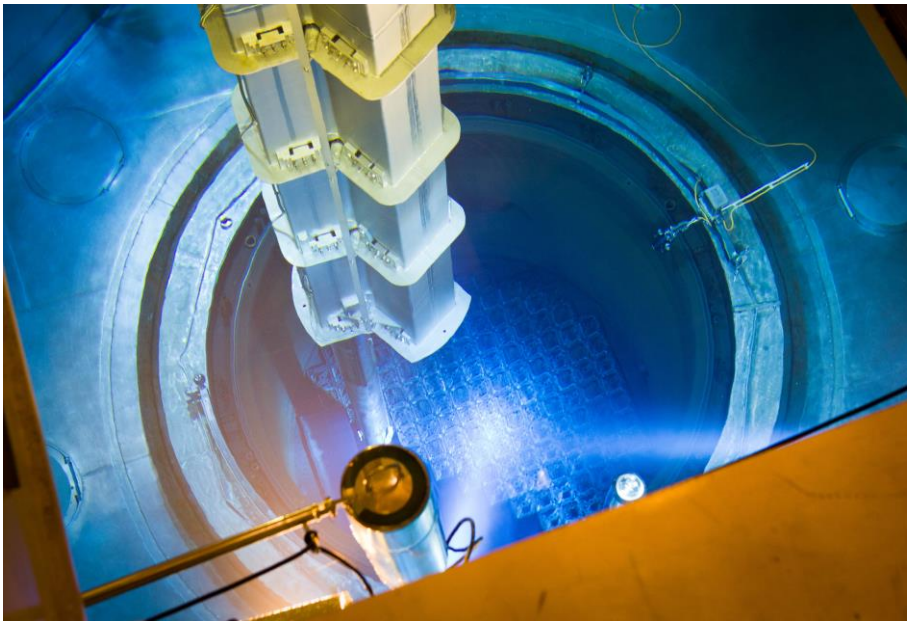
Chaque semaine, l'actualité du Centre Nucléaire de Production d'Electricité de Cattenom



Du 10 au 16 juillet 2021

Production

L'unité de production n°3 est à l'arrêt pour sa 3^{ème} visite décennale. Les unités de production n°1, 2 et n°4 sont en fonctionnement et répondent aux besoins du réseau électrique national.



Signature de la convention entre EDF et la Région Académique Grand Est

Vendredi 9 juillet, la centrale nucléaire de Cattenom a accueilli dans ses locaux les entités EDF du Grand Est et le Rectorat Académique Grand Est à l'occasion du renouvellement pour 3 ans de la convention de partenariat. Cette convention permettra de renforcer leur collaboration en faveur de l'insertion professionnelle des jeunes dans les métiers liés à la transition énergétique. Cet événement a été organisé par la délégation régionale Est d'EDF.



Ce partenariat s'inscrit en déclinaison d'une convention nationale établie entre le Ministère de l'Education nationale, de la jeunesse et des sports et EDF. En région Grand Est, les relations entre le rectorat et EDF sont le fruit d'un partenariat historique depuis 2002.

L'éducation nationale et EDF développent des actions pour mieux appréhender les réalités du monde de l'entreprise et celle de l'enseignement, afin de faciliter l'accès à l'emploi des jeunes diplômés et favoriser leur insertion professionnelle.

ACTUALITE

Samedi 17 juillet 2021, aura lieu un exercice incendie en collaboration avec le SDIS 57. Les objectifs sont multiples : tester les moyens humains et matériels face au risque incendie, mettre en œuvre l'organisation définie et travailler sur la collaboration avec le SDIS.

Pour cet exercice, près d'une dizaine de sapeurs-pompiers, 4 véhicules et une ambulance se rendront sur le site. C'est aussi l'occasion pour le SDIS de perfectionner leur connaissance des lieux.

Chaque année 5 exercices de ce type sont organisés.



Evénements

Lundi 12 juillet 2021, la centrale de Cattenom a déclaré un événement significatif sûreté de niveau 0 sur l'échelle INES qui compte 7 échelons, à l'autorité de sûreté nucléaire. Cette déclaration est liée à un constat de fléchissement de tuyauteries de petites tailles permettant l'échantillonnage du circuit primaire et la mesure de concentration en bore sur les 4 unités de production. Ces fléchissements engendrent une fragilité vis-à-vis de la tenue au séisme de ces tuyaux. A ce jour, les portions de tuyauteries concernées ont toutes été remplacées. Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations.

Par ailleurs, la centrale de Cattenom a déclaré à l'Autorité de Sûreté Nucléaire deux événements significatifs sûreté de niveau 1 :

-le premier relatif à l'indisponibilité d'une pompe d'alimentation de secours des générateurs de vapeur de l'unité de production n°1. Le 26 mai 2021, la centrale de Cattenom avait déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement significatif de niveau 0 sur l'échelle INES qui en compte 7. Cette déclaration faisait suite à un défaut identifié sur une pompe d'alimentation de secours des générateurs de vapeur de l'unité de production n°1. Ce défaut avait été détecté à l'occasion d'un essai périodique de fonctionnement, lors des opérations de redémarrage de l'unité. Une expertise de la pompe révèle un blocage mécanique empêchant le bon fonctionnement de cette dernière. Après investigations, il apparaît que cette pompe était indisponible durant 11 jours. Cette indisponibilité n'a eu aucune conséquence réelle sur la sûreté des installations, car d'autres moyens assurant la même fonction sont restés opérationnels. Cependant, le délai de détection de cet événement étant supérieur à celui défini dans nos règles d'exploitation, la direction a décidé de réévaluer le niveau INES de cet événement le 9 juillet 2021 à l'Autorité de sûreté nucléaire, au niveau 1 de l'échelle INES qui en compte 7.

-le second relatif à l'indisponibilité d'un ventilateur dans un local électrique sur l'unité de production n°1. Le 24 décembre 2020, la centrale de Cattenom avait déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement significatif de niveau 0 sur l'échelle INES qui compte 7 échelons. Cette déclaration faisait suite à l'indisponibilité d'un ventilateur assurant le maintien de températures compatibles avec le fonctionnement du turbo alternateur de secours* sur l'unité de production n°1. Des contrôles ont été menés le 22 décembre 2020 et ont permis aux équipes de la centrale de constater une absence de tension sur le ventilateur d'extraction d'air présent dans le local des matériels électriques de secours de l'unité de production n°1. Nos spécifications techniques d'exploitation précisent que le turbo alternateur de secours est disponible si son système de ventilation est aussi disponible. Dès détection, les équipes de la centrale ont remis sous tension le ventilateur. Cet événement n'a pas eu d'impact sur la sûreté des installations, en effet les autres sources électriques de secours au nombre de six sont toujours restées disponibles. Après analyse, la direction considère que le matériel était potentiellement indisponible depuis le 16 septembre 2020, date à laquelle un contrôle de fonctionnement a eu lieu et s'est montré concluant. Le délai de détection est évalué rétrospectivement supérieur à ce qui est défini dans nos spécifications techniques d'exploitation. De ce fait, la direction a donc décidé de réévaluer le niveau INES de cet événement le 12 juillet 2021 à l'Autorité de sûreté nucléaire, au niveau 1 de l'échelle INES qui en compte 7.

**turbo-alternateur de secours : permet d'alimenter électriquement certains matériels de sauvegarde en cas de situation dégradée. Ce turbo-alternateur intervient au rang 7 des sources électriques de secours.*

Evénement générique

Mercredi 7 juillet, le groupe EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement significatif sûreté dit générique (commun à plusieurs sites) de niveau 0 sur l'échelle INES qui compte 7 échelons. Cette déclaration fait suite à un phénomène de corrosion atypique sur les gaines de crayons de combustible de trois réacteurs (Chooz – unité de production n°2, Civaux – unité de production n°2 et Cattenom – unité de production n°3). Retrouvez toute l'information dans la note publiée sur le site internet d'EDF en cliquant sur le lien : [ICI](#).



EDF SA
22-30 avenue de WAGRAM
75382 Paris cedex 08 - France
Capital de 1 525 484 813 euros
562 081 317 R.C.S. Paris

www.edf.com

Direction Production Ingénierie
CNPE de Cattenom

Mission Communication
B.P. 41
57570 CATTENOM

Internet : edf.fr/cattenom
Courrier électronique : com-cattenom@edf.fr
Numéro vert gratuit :

0 800 10 09 08



• Directeur de la publication : Jérôme Le Saint
• Rédacteur en chef : Coralie Dupont
• Réalisation : Mission Communication
• Crédit photos : CNPE de Cattenom,

Pour plus de renseignements :
Centre d'Information du Public :
03 82 51 70 41