

HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 31 août au 6 septembre
2019

Production

Les unités de production n°1 et 3 sont actuellement en arrêt programmé pour maintenance et renouvellement du combustible, respectivement depuis le samedi 11 mai 2019 et le samedi 20 juillet 2019.

Les unités de production n°2 et 4 sont connectées au réseau électrique national.

Evénements significatifs

Surdimensionnement de la ventilation des bâtiments diesel pour le palier 1300 MW

Dans le cadre des visites décennales de tous les réacteurs 1300MW*, sauf ceux situés en bord de mer, une modification est déployée sur la ventilation des locaux abritant les diesels de secours**. Elle consiste à ajouter un troisième ventilateur et/ou à remplacer les deux ventilateurs déjà existants par d'autres plus performants. Ces ventilateurs sont conçus pour se mettre en route automatiquement et successivement sur atteinte de critères de température dans le bâtiment diesel.

Lors d'un essai visant à tester le bon fonctionnement du diesel de secours de l'unité n°1 de Cattenom, la chaleur ambiante dans le local diesel a entraîné, comme il l'est prévu, la mise en service du deuxième ventilateur. La mise en service de ce deuxième ventilateur a engendré des suintements d'huile de lubrification au niveau du carter du moteur du diesel. L'ouverture d'une des portes d'accès au local diesel a stoppé les suintements. Suite à ce constat, des tests ont été réalisés sur les autres réacteurs concernés par la modification. Le même événement s'est produit sur les unités de Cattenom 2, Nogent 1 et Belleville 2 consécutivement à la mise en service des 2è et 3è ventilateurs. Aucun événement similaire n'a été constaté sur les unités de production de Saint-Alban. Ce phénomène a été caractérisé par EDF et s'explique par une hausse de la dépression à l'intérieur du bâtiment diesel, causée par la mise en service des ventilateurs, et entraînant l'écoulement d'une petite quantité d'huile hors du carter. Des mesures compensatoires ont été instaurées en attente de la mise en place définitive d'un procédé de colmatage permettant de se prémunir des suintements d'huile.

Cet événement n'a pas eu de conséquences sur la sûreté des installations, dans la mesure où la disponibilité des diesels est avérée. En raison de la détection tardive de ce phénomène, EDF a déclaré le 2 septembre 2019 à l'autorité de sûreté nucléaire cet événement comme un événement significatif générique de niveau 0 sur l'échelle INES qui en compte 7, pour les unités de Cattenom 1 et 2, Nogent 1 et Belleville 2.

* Centrales de Flamanville, Paluel, Saint-Alban, Belleville, Cattenom, Golfech, Nogent-sur-Seine et Penly

** En cas de perte des sources électriques externes, ces groupes permettent d'alimenter en électricité et assurer le fonctionnement des systèmes de sauvegarde qui seraient mis en œuvre en cas d'accident. Ces groupes sont redondants, situés sur deux voies indépendantes (A et B) séparées physiquement l'une de l'autre. En cas d'accident, un seul groupe électrogène est suffisant pour assurer l'alimentation des matériels de sauvegarde du réacteur.

Visite de représentants du ministère fédéral allemand des affaires économiques et de l'énergie

Cette semaine, la centrale de Cattenom a eu le plaisir d'accueillir des représentants du ministère fédéral allemand des affaires économiques et de l'énergie pour une visite des installations.



Après une conférence en salle sur le fonctionnement de la centrale et les enjeux énergétiques actuels, Thierry Rosso, Directeur du site, leur a fait découvrir la salle des machines d'une unité de production.

Le groupe a également pu découvrir le simulateur de conduite, réplique exacte d'une salle de commande et où sont formées les équipes de conduite de la centrale.

Un après-midi sous le signe de la découverte et des échanges transfrontaliers!

Evénements significatifs

Le 4 septembre 2019, la centrale de Cattenom a déclaré un évènement significatif radioprotection à l'autorité de sûreté nucléaire pour deux intervenants ayant dépassé la limite de dose journalière fixée dans leur régime de travail.

Le 29 septembre 2019, la centrale de Cattenom a déclaré un évènement significatif environnement à l'autorité de sûreté nucléaire pour un dépassement de plus de 100kg du cumul annuel des émissions de fluides frigorigènes sur l'année civile 2019 en cours.

Sécurité du personnel

Le dimanche 1er septembre 2019, les secours externes sont intervenus sur le site suite à une odeur de chaud située dans un local de l'unité de production n°1 (partie nucléaire des installations) survenue lors de la mise en service d'un circuit.

Le mardi 3 septembre 2019, les secours externes se sont déplacés sur le site suite au déclenchement d'une alarme incendie dans un local diesel de l'unité de production n°3. Une légère fumée a été engendrée par le démarrage du moteur du diesel ce qui a déclenché l'alarme.

Le jeudi 5 septembre 2019, les sapeurs-pompiers sont intervenus en soirée pour prendre en charge un salarié EDF suite un accident domicile-trajet. Il a été dirigé vers l'hôpital Bel Air de Thionville.



EDF SA
22-30 avenue de WAGRAM
75382 Paris cedex 08 - France
Capital de 524 433 331 euros
582 081 317 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 :

 N° Vert 0 800 10 09 08



- Directeur des publications : Thierry Hessez
- Responsable courrier : Antoine Frenay
- Responsable Mission Communication
- Contrôle presse : CNPE de Cattenom

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