

HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 17 au 23 novembre 2018

Production

Les 4 unités de production de la centrale de Cattenom sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique national.

Evènements significatifs

Le lundi 19 novembre 2018, la centrale de Cattenom a déclaré un évènement significatif sûreté de niveau 0 (sur l'échelle INES qui compte 7 échelons) à l'Autorité de Sûreté Nucléaire. Cette déclaration est liée à l'indisponibilité ponctuelle d'une des chaînes de mesure de l'activité sur l'unité de production n°3.

Par ailleurs, EDF a déclaré, au niveau national, un évènement significatif sûreté dit « générique »* (commun à plusieurs unités de production) de niveau 1 sur la tenue au séisme des passerelles de la pince vapeur.

EDF mène des études de vérification sur ses installations nucléaires afin d'identifier des couples « agresseurs/cibles » au titre du séisme évènement (matériels non qualifiés qui pourraient potentiellement, en cas de séisme, endommager d'autres matériels importants pour la sûreté). Un premier état des lieux a été réalisé en 2015 dans le cadre des exigences réglementaires Post Fukushima et est régulièrement enrichi.

En 2018, EDF a mené des études dans la zone du bâtiment des auxiliaires nucléaires et du réservoir d'appoint principal en eau borée qui ont permis d'identifier que la tenue au séisme d'intensité SMHV*** des passerelles de la pince vapeur** n'a pu être démontrée sur le palier P4 (Flamanville, Paluel et Saint-Alban) et au séisme d'intensité SMS*** sur le palier P'4 (Belleville, Cattenom, Golfech, Nogent-sur-Seine et Penly). Ces passerelles pourraient potentiellement endommager, en cas de séisme, certains matériels périphériques situés à proximité des générateurs de vapeur (vannes, tuyauteries secondaires, chaînes de mesures, câbles électriques). Un programme de traitement a été mis en place afin de renforcer les ancrages des structures de cette partie des passerelles de la pince vapeur, afin que leur tenue sismique soit garantie. Cela s'applique aux réacteurs concernés du palier 1300*.

Le traitement de ces passerelles sera finalisé d'ici le 18 janvier 2019 pour les réacteurs en fonctionnement, et avant le redémarrage des réacteurs à l'arrêt. **Pour la centrale de Cattenom (concernée pour les unités de production n°2, 3 et 4), les travaux de renforcement sont totalement soldés à ce jour.** Bien que cet évènement n'ait eu aucun impact sur la sûreté des installations, EDF a déclaré le 23 novembre 2018 à l'Autorité de sûreté nucléaire un Evènement significatif sûreté de niveau 1 générique, sur l'échelle INES qui en compte 7, pour les réacteurs concernés du palier 1300*.

* *Concernes les réacteurs de 1300 MW de Belleville 2, Cattenom 2, 3 et 4, Flamanville 1 et 2, Golfech 1, Paluel 1, 2 et 3, Penly 1 et 2, et Saint-Alban 1 et 2.*

** *La pince vapeur est un espace accolé au bâtiment réacteur dans lequel sont disposées les tuyauteries d'eau et de vapeur principales permettant la circulation de ces fluides entre les générateurs de vapeur et la salle des machines.*

*** *Le dimensionnement des systèmes d'une centrale nucléaire implique la définition de deux niveaux de séisme de référence : le séisme maximal historiquement vraisemblable (SMHV) qui est supérieur à tous les séismes s'étant produit au voisinage de la centrale depuis mille ans, et le séisme majoré de sécurité (SMS), séisme hypothétique d'intensité encore supérieure.*

Le CNPE de Cattenom et le GIM Est, facilitateurs de contacts !

Ce jeudi 22 novembre 2018, de 8h30 à 16h30, un « speed dating » a été organisé par la centrale de Cattenom, en partenariat avec le GIM Est, dans les locaux de la Chambre de Commerce et d'Industrie Territoriale 57 à Yutz. L'objectif de cette rencontre était de faciliter une première prise de contacts, dans l'optique d'un éventuel partenariat, entre des entreprises lorraines et les fournisseurs de rang 1 à qui EDF a déjà attribué des marchés du projet industriel de son parc nucléaire. Plus de 200 entreprises de la région ont pu rencontrer sur leur stand les 20 fournisseurs du projet industriel d'EDF !



Info express

Ce samedi 24 novembre 2018, les équipes de la centrale de Cattenom réaliseront des manœuvres d'exploitation sur l'unité de production n°2. Ces manœuvres d'exploitation programmées sont susceptibles d'être entendues par les riverains autour du site.