



Production

L'unité de production n°1 de la centrale de Cattenom est en arrêt programmé pour maintenance et renouvellement du combustible depuis le samedi 17 février 2018. Les unités de production n°2, 3 et 4 sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique.

Evènement significatif

Déclaration d'un évènement significatif sûreté de niveau 1

Le mardi 13 mars 2018, lors de contrôles périodiques sur une vanne du système de ventilation située dans l'espace entre-enceinte* de l'unité de production n°1, actuellement en arrêt programmé (cf. paragraphe « Production »), une erreur de câblage a été constatée. Dès détection de cette anomalie, les équipes de la centrale ont entamé les travaux de remise en conformité du dispositif. Un contrôle de l'ensemble des vannes de ventilation de l'espace entre-enceinte de chacune des unités de production du site a été réalisé et aucune anomalie similaire n'a été détectée. La vanne en question est située sur un circuit d'aspiration de l'air dans l'espace entre-enceinte. Ce circuit est équipé de deux vannes d'isolement, chaque vanne étant équipée de 2 systèmes de fermetures redondants. En cas de nécessité, le système de ventilation doit être isolé. Dans ce cas précis, un des deux systèmes redondants sur la vanne concernée était inopérant. L'évènement n'a eu aucun impact sur la sûreté car la fonction aurait été assurée, d'une part par le système de fermeture redondant de la vanne en question et d'autre part par la deuxième vanne d'isolement située sur le même circuit. Cet évènement, qui est contraire à nos règles spécifiques d'exploitation, a été déclaré le jeudi 15 mars 2018 par la centrale de Cattenom à l'Autorité de sûreté nucléaire au niveau 1 de l'échelle INES qui en compte 7.

* Espace entre-enceinte : il s'agit de la 3ème barrière de sûreté. Le bâtiment réacteur dispose de deux parois de béton afin d'assurer son rôle de confinement. L'espace entre-enceinte est situé entre ces deux parois.

Sécurité du personnel

Le vendredi 16 mars 2018 vers 13h00, les équipes d'EDF sont intervenues en raison d'une odeur de fumée constatée dans un bâtiment de l'unité de production n°2, hors zone nucléaire. Conformément aux procédures, les secours extérieurs ont été immédiatement prévenus. Une fois sur place, les pompiers et les équipes EDF ont mené des recherches sur l'origine de cette odeur. En fait, il s'avère qu'un chantier de soudage situé à l'extérieur du bâtiment était en cours et dégageait une odeur de fumée qui se faisait sentir dans le bâtiment. Cet évènement n'a eu aucun impact sur la sûreté des installations et la sécurité du personnel.

Par ailleurs, le mercredi 14 mars 2018, la centrale de Cattenom a fait appel aux secours externes afin de prendre en charge un salarié blessé au pouce à cause d'une disqueuse, sur un chantier en salle des machines de l'unité de production n°1 (hors zone nucléaire). La personne a été transférée à l'hôpital afin d'y réaliser des examens complémentaires.

La centrale de Cattenom accueille les médias pour son bilan annuel

Le mardi 13 mars 2018, Thierry Rosso, Directeur du CNPE de Cattenom, a accueilli 20 médias français et étrangers à l'occasion de sa conférence de presse annuelle au Centre d'Information du Public.

Cette rencontre a été mise à profit pour présenter le bilan annuel de la centrale en 2017 ainsi que les projets 2018, notamment ceux liés au projet industriel. L'année 2018 est une année de maintenance dense qui mobilise l'ensemble des salariés EDF et des entreprises partenaires autour de 3 arrêts programmés dont la visite décennale de l'unité de production n°2 à partir de mai.



INFO EXPRESS :

A partir du vendredi 16 mars 18h et durant le week-end, des manœuvres d'exploitation sur l'unité de production n°1 seront réalisées par les équipes de la centrale. Ces manœuvres habituelles seront susceptibles d'être entendues par les riverains.



Evènement significatif générique

EDF a communiqué, le mardi 13 mars 2018, au niveau national au sujet du reclassement au niveau 1 de l'échelle INES d'un évènement générique (évènement qui concerne plusieurs centrales nucléaires dont Cattenom). Cette déclaration est liée à la détection d'écarts dans la préparation et la réalisation de soudures.

Lors d'un contrôle réalisé en juin 2017 à la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire, EDF a détecté des écarts dans des rapports de fin d'intervention de travaux de soudure* réalisés par une entreprise prestataire. Parmi les écarts détectés, EDF a identifié deux cas de modification volontaire. EDF a étendu ses contrôles aux travaux de soudure récents et aux rapports de fin d'intervention réalisés par cette entreprise prestataire dans d'autres centrales nucléaires. Des écarts ont été détectés dans les centrales nucléaires de Cattenom et de Nogent-sur-Seine.

Par conséquent, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), le 1^{er} décembre 2017, un évènement significatif de sûreté dit «générique» car commun à trois centrales nucléaires (huit unités de production), classé au niveau 0 de l'échelle INES, échelle internationale de classement des évènements nucléaires qui en compte 7. Il a été reclassé au niveau 1, à la demande de l'ASN, le 12 mars 2018.

Depuis, EDF a justifié la conformité de l'ensemble des soudures concernées et procédé à leur réparation**. Des contrôles sont encore en cours sur certains réacteurs. Parallèlement, EDF a renforcé la surveillance exercée sur cette entreprise prestataire.

* Les «rapports de fin d'intervention» permettent de démontrer que les travaux ont été réalisés dans les règles de l'art et dans le respect des exigences définies.

** A Cattenom, les soudures sur les 4 réacteurs ont été jugées conformes après les contrôles. Des soudures ont toutefois été reprises sur les unités 1, 3 et 4. Des travaux de reprises sont encore en cours sur l'unité 2.



La centrale de Cattenom se prépare pour son check-up décennal

A partir de mai 2018, l'unité de production n°2 de la centrale de Cattenom vivra sa troisième visite décennale. La visite décennale est un véritable check-up des installations. Elle permet d'effectuer des contrôles approfondis et réglementaires des principaux composants que sont la cuve du réacteur, le circuit primaire et l'enceinte du bâtiment réacteur. Cet arrêt intègre également une réévaluation et un réexamen de sûreté afin de prendre en compte les progrès technologiques et le retour d'expérience de l'ensemble des installations nucléaires dans le monde, puis d'effectuer les modifications nécessaires en augmentant toujours le niveau de sûreté de l'installation. Enfin, il est procédé à des travaux de rénovation de gros composants telle que la modernisation du contrôle commande.



A ce titre, la centrale a réceptionné, il y a quelques jours, les 3 pôles neufs du transformateur principal qui seront remplacés pendant l'arrêt de l'unité n°2. Arrivés par convoi exceptionnel, ces pôles sont des pièces maîtresses de plus de 300 tonnes qui permettent d'évacuer l'électricité produite par le site vers le réseau électrique.