



### EVENEMENT



### **Alternants sortants : que deviennent-ils après leur passage à la centrale ?**

**Mission accomplie pour les tuteurs puisqu'en 2020, ce sont 55 alternants diplômés et professionnalisés qui ont terminé leur contrat d'alternance avec le site.**

**A fin septembre, 82% de nos alternants sortants avaient une solution vers l'emploi ou vers une nouvelle alternance. Grâce à l'investissement des tuteurs et des équipes, ces jeunes ont ainsi pu se former et acquérir l'expérience professionnelle pour les mener rapidement vers l'emploi. Parmi eux, 4 alternants ont rejoint les équipes du CNPE, 13 ont rejoint le groupe EDF et 13 autres dans des entreprises externes ou contrat d'intérim. 10 alternants ayant pour objectif de poursuivre leurs études ont pu signer un nouveau contrat avec la centrale de Gravelines. Avec chaque année, la fierté d'avoir des majors de promo !**

Constance Lavigne, fraîchement diplômée d'un Master Ressources Humaines et non moins Major de promotion de l'ISCID-CO\* de Longuenesse nous partage son expérience en tant qu'alternante à la centrale nucléaire de Gravelines.

Aujourd'hui, diplôme en poche, elle prolonge encore un peu son aventure à la centrale en contrat intérimaire...

\* Institut Supérieur de Commerce International Dunkerque Côté d'Opale

### PRODUCTION



Les unités de production n° 3 et 6 sont à l'arrêt pour visite partielle et l'unité de production n°1 est à l'arrêt pour simple rechargement de combustible.

Les unités de production 2, 4 et 5 sont à disposition du réseau électrique.



### VIE INDUSTRIELLE

#### Sûreté

Le **4 octobre 2020** à 20 h 37, alors que l'unité de production n° 1 est en arrêt pour rechargement de combustible, un essai périodique est réalisé afin de vérifier le temps de chute des grappes sur ordre Nouveau Signal Palliatif (NSP). Pour cela, le service automatisme doit poser une instrumentation nécessaire à la mesure du temps de chute des grappes. Le raccordement complet de l'instrumentation n'est pas réalisé, rendant impossible la mesure.

Le service assurant l'exploitation lance l'essai périodique sans pouvoir effectuer la mesure. L'essai doit donc être repris, et donc un nouvel Arrêt Manuel du Réacteur réalisé.

Après analyse complémentaire, le raccordement du système de relayage a été remis en conformité et l'essai périodique validé.

Cette situation n'est pas conforme aux prescriptions applicables et constitue un écart aux spécifications d'exploitation.

Cet évènement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations ni sur l'environnement. Cet évènement a été déclaré le **13 octobre 2020** au niveau 0 sous l'échelle INES.

Le **18 juillet 2020**, alors que l'unité de production n° 4 est en arrêt pour rechargement de combustible, un basculement de source électrique qui alimente l'installation est engagé.

En analysant sa consigne, l'opérateur constate que cette manœuvre d'exploitation rendra indisponibles certains dispositifs requis dans le domaine d'exploitation. Après analyse, le chef d'exploitation fait refermer un sas d'accès au bâtiment réacteur. A cette occasion, deux vannes d'isolement restent ouvertes alors qu'elles devaient être refermées.

Cette situation n'est pas conforme aux prescriptions applicables et constitue un écart aux spécifications d'exploitation.

Cet évènement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations ni sur l'environnement. Cet évènement a été déclaré le **15 octobre 2020** au niveau 0 sous l'échelle INES.

Le **13 juin 2020**, alors que l'unité de production n° 6 est en arrêt pour maintenance, il est constaté un serrage insuffisant sur le couple de serrage des soupapes de l'équipement assurant le maintien en pression du circuit primaire.

Afin de vérifier la nocivité de cette anomalie, les joints et vis de ces soupapes ont été déposés et expertisés. Les résultats de cette expertise indiquent que le sous serrage constaté sur les vis constitue un écart aux procédures applicables car elles ne permettent pas de garantir la tenue de ces équipements en condition accidentelle.

Malgré cet écart, les soupapes de sécurité sont restées disponibles durant cette période.

Cet évènement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations ni sur l'environnement. Cet évènement a été déclaré le **15 octobre 2020** au niveau 0 sous l'échelle INES.

#### ÉCHELLE INES Échelle internationale des événements nucléaires



#### INES

(International Nuclear Event Scale).  
Échelle de classement internationale des événements nucléaires conçue pour évaluer leur gravité.



### VIE INDUSTRIELLE

#### Sûreté

Le **16 juin 2020**, l'unité de production n°6 est en arrêt pour visite partielle, une activité de maintenance est programmée sur les chaînes de mesure neutroniques.

Les spécifications liées à cette activité imposent que le système assurant la mesure de la teneur en bore du circuit primaire soit disponible.

Lors d'un remplissage d'une bache recevant des effluents du circuit primaire, le boremètre n'était plus opérationnel, ce qui constitue un écart aux spécifications d'exploitation. Néanmoins, l'unité de production était à l'arrêt et les risques d'une élévation de la réactivité peu probables.

Cet évènement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations ni sur l'environnement. Cet évènement a été déclaré le **16 octobre 2020** au niveau 0 sous l'échelle INES.

Le **21 octobre 2020**, l'unité de production n°6 est en cours de redémarrage après un arrêt pour visite partielle, une activité d'exploitation est programmée en vue de raccorder l'installation sur l'alimentation électrique de soutirage au réseau 400 kV.

Le basculement de la source électrique entraîne la mise en service automatique des motopompes de secours des générateurs de vapeur par manque de tension sur ces matériels qui n'a pas été pris en compte par l'agent d'exploitation. Cette situation n'a pas eu d'impact sur le fonctionnement de l'installation, elle constitue un écart aux spécifications applicables.

Cet évènement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations ni sur l'environnement. Cet évènement a été déclaré le **22 octobre 2020** au niveau 0 sous l'échelle INES.



### ENVIRONNEMENT

Retrouvez nos résultats mensuels relatifs à l'environnement sur le site internet de la centrale :

[Au Cœur de l'Environnement](#)