



Les nouvelles de Penly



La newsletter d'information mensuelle de la centrale EDF de Penly

N°305 AVRIL 2024



VIE DE LA CENTRALE

REPORT DES ESSAIS DES SIRÈNES D'ALERTE DE LA CENTRALE DE PENLY AU JEUDI 2 MAI



L'objectif de ces sirènes est d'alerter une population exposée ou susceptible de l'être, aux conséquences d'un événement grave imminent ou en cours.

Les essais des sirènes d'alerte de la centrale de Penly ont lieu le premier mercredi de chaque mois **afin de tester leur bon fonctionnement**. En mai, le premier mercredi du mois et le suivant sont des jours fériés (1er et 8 mai). Pour cette raison, le test de fonctionnement de nos sirènes d'alerte sera décalé ce mois-ci au jeudi 2 mai en accord avec la Préfecture.

Ces essais auront donc lieu **le 2 mai 2024 entre 11h55 et 12h**. Sera entendu le son habituel, montant et descendant

composé de trois séquences d'1 minute et 41 secondes séparées par un intervalle de 5 secondes. S'agissant d'un essai, il est rappelé qu'aucune action n'est demandée.

Mis en place après la seconde guerre mondiale, le système d'alerte et d'information des populations (SAIP) est toujours d'actualité en France. Et pour vérifier qu'il fonctionne correctement, les sirènes sont déclenchées tous les premiers mercredis de chaque mois à heure fixe.



MÉDAILLE D'OR AU CONCOURS MAF : FÉLICITATIONS À NATHAN !

Le 3 avril, Nathan Auger, apprenti maintenance au service mécanique robinetterie et chaudronnerie de la centrale nucléaire de Penly a participé aux phases départementales et régionales du concours « Un des meilleurs apprentis de France » (MAF) organisé au lycée Jules Verne de Mondeville. Sa performance est remarquable puisqu'il a décroché la médaille d'or.

« On a rien à perdre, autant le faire »

Lorsqu'il s'est inscrit au concours MAF, Nathan ne s'imaginait sûrement pas repartir avec la plus belle des récompenses. Tout est parti d'une proposition de son professeur référent à l'UIMM du Havre, où il réalise sa dernière année de bac pro maintenance des systèmes de production connectés. « Il nous en a parlé et nous a dit qu'on était capable de faire quelque chose » explique Nathan. Avec quatre de ses camarades dont deux filles, ils se sont alors lancés dans l'aventure. Si il n'avait pas d'ambition particulière en se présentant il a quand même mis toutes les chances de son côté.

En plus de s'entraîner à l'école, celui qui souhaite poursuivre en BTS à la fin de l'année scolaire a également pu profiter des installations de Penly. « Ici, on me laisse le temps d'apprendre. Avant le concours, j'ai pu m'exercer une semaine complète à l'atelier. C'est une chance. Je sais que dans ma classe, tout le monde n'a pas forcément eu le temps de s'entraîner comme moi » souligne-t-il.

Un concours en trois épreuves

Ce concours s'est déroulé sur six heures divisées en trois

épreuves de deux heures : « J'ai commencé par l'épreuve du vérin pneumatique : celui-ci devait être inspecté, retiré puis le joint devait être remplacé ». Pour la deuxième épreuve, la fabrication d'une pièce en aluminium, il fallait être précis puisque la pièce en question devait être fixée sur le vérin inspecté précédemment.

Pour la troisième et dernière épreuve, une panne était déclenchée sur une machine. Il fallait la trouver et en expliquer la raison.

Félicitations et projection

C'est ainsi qu'il a remporté la récompense la plus élevée : la médaille d'or ! Cette performance a été saluée par tout son entourage : Nathan a reçu les félicitations de sa famille, ses amis, ses formateurs et ses collègues de Penly. Et ce n'est pas la fin de l'aventure : cette distinction lui a permis de se qualifier pour la finale nationale qui aura lieu soit en juin, soit en septembre.

« D'un côté, je me dis qu'il ne faut pas que je mette la pression, mais j'y vais avant tout pour avoir la médaille d'or ! Au national, c'est ça ou rien, il faut essayer de prouver et de montrer le meilleur de soi-même. C'est pour ça que pour l'instant, j'essaie de rester concentré » explique Nathan.

Concours MAF : véritable passeport pour l'emploi

Depuis 1985, le concours « Un des meilleurs apprentis de France » (MAF) met en avant les **compétences des jeunes dans plus de 120 métiers**. Chaque année, ce sont plus de 5 500 candidats en formation initiale (CAP, bac pro) qui s'y inscrivent.

Organisé par la Société nationale des meilleurs ouvriers de France, sous l'égide du ministère du travail, il vise à promouvoir le travail manuel et à transmettre des savoir-faire bien précis.



EN CHIFFRES

264

crayons sont contenus dans chaque assemblage combustible d'uranium situé dans le cœur du réacteur.

3

clubs d'escalade (Dieppe, St Valéry-sur-Somme, Eu) ont réalisé une rencontre le 15/04 où les participants ont remporté des lots offerts par la centrale.



CŒUR DU RÉACTEUR : CONTRÔLE DE LA RÉACTION EN CHAÎNE

Une centrale nucléaire comporte des réacteurs : la centrale nucléaire de Penly en compte deux. C'est au sein de ce bâtiment réacteur que se trouve le cœur du réacteur, où se produit la réaction en chaîne. Que veut-on dire par le « cœur du réacteur » ? On vous explique tout.

Le cœur du réacteur est composé d'assemblages combustibles d'uranium qui sont refroidis par l'eau du circuit primaire. Lors de **la fission nucléaire**, un neutron est projeté sur un atome d'uranium, le noyau. En se cassant, il libère deux ou trois neutrons qui vont à leur tour frapper d'autres noyaux : c'est la réaction en chaîne, qui produit de la chaleur.

En fonctionnement classique, la cuve du réacteur est remplie d'eau. Cette eau est maintenue à une pression de 155 bar et sort du réacteur vers le du circuit secondaire à une température d'environ 320°C.

Les **grappes de commande**, insérées plus ou moins profondément dans le cœur du réacteur, permettent de contrôler la réaction en chaîne, en réglant la puissance fournie, ou de la stopper, en introduisant les grappes. Les tubes des grappes sont remplis de bore, un matériau absorbant les neutrons.



FESTIVAL LES DAISIES : EDF PRÉSENT POUR PARLER DES ÉNERGIES

Cette année, la 3e édition du festival électro-pop les Daisies se déroulera du vendredi 17 au dimanche 19 mai 2024, à l'hippodrome de Dieppe Rouxmesnil-Bouteilles. Partenaire de l'événement, EDF sera présent sur place pour proposer des animations autour des énergies.

Les Daisies, c'est un festival de musique en plein air, convivial, champêtre et familial qui propose de la musique live avec des artistes émergents et populaires, de la restauration et de nombreuses activités pour tous.

Pour retrouver la programmation détaillée, les modalités et les conditions d'accès du festival, rendez-vous sur le site internet Les Daisies : <https://www.lesdaisies-festival.com>



INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

L'intégralité des résultats de la surveillance de la radioactivité de l'environnement réalisée par la centrale EDF de Penly est consultable sur le site internet du Réseau National de Mesure de la radioactivité de l'environnement (www.mesure-radioactivite.fr). Le laboratoire est agréé par l'Autorité de sûreté nucléaire pour les mesures de radioactivité de l'environnement, portée détaillée de l'agrément disponible sur le site Internet de l'Autorité de sûreté nucléaire.

DOCUMENTS DE REFERENCES

EDF, en tant qu'exploitant nucléaire, est soumis à une obligation de transparence d'information telle que définie dans l'article L 125-10 du code de l'environnement. La centrale nucléaire de Penly s'engage donc à établir, chaque année, un rapport destiné à informer le public sur son activité.

Retrouvez dès à présent sur <https://www.edf.fr/centrale-nucleaire-penly> :

- Le rapport annuel d'information du public relatif aux installations nucléaires de base de Penly
- Le rapport environnemental annuel relatif aux installations nucléaires du centre nucléaire de production d'électricité de Penly



**PASSAGE À 100% EN NUMÉRIQUE
SI VOUS SOUHAITEZ VOUS ABONNER
À LA NEWSLETTER DE PENLY,
CONTACTEZ-NOUS VIA actualite-penly@edf.fr**

EDF SA 22-30, avenue de Wagram 75382 Paris cedex 08
Capital de 2 084 365 041 euros 552 081 317 R.C.S. Paris

CNPE de Penly - Route de la centrale - BP 854 - 76207 Dieppe Cedex - actualite-penly@edf.fr

Directeur de la publication : François Valmage

Responsable de la rédaction : Eva Alessandri

Responsable d'édition : Eva Alessandri

Rédaction : Eva Alessandri

Impression : Indus MD - France / Crédits photos : ©Eliot Blondet / ©ABACAPRESS.COM / ©Mission Communication

www.edf.fr/penly / Compte X @EDFPenly