



PRODUCTION

LES 6 UNITES SUR LE RÉSEAU



Les 6 unités de production de la centrale de Gravelines sont en fonctionnement, à la disposition du réseau d'électricité.

VISITES

LA CENTRALE PARTICIPE AU WEEK-END DES VILLES FORTIFIEES

A l'occasion du week-end des villes fortifiées, la centrale de Gravelines propose une visite des installations le dimanche 28 avril de 14h à 17h.

Inscriptions avant le 8 mars à centrale-gravelines@edf.fr.



TRANSITION ECOLOGIQUE

LA FILIERE NUCLEAIRE ET L'ÉTAT SIGNENT UNE FEUILLE DE ROUTE



Le contrat stratégique de la filière nucléaire a été signé lundi 28 janvier par François de Rugy, ministre de la Transition écologique, Bruno Le Maire, ministre de l'Economie et Dominique Minière, président du Comité stratégique de la filière nucléaire (CSFN) et directeur du parc nucléaire et thermique d'EDF.

La filière nucléaire, troisième filière industrielle française, regroupe 2 600 entreprises dont plus de 50% ont une activité à l'export. Elle totalise 220 000 emplois directs et indirects. Ce contrat stratégique va permettre de décliner les orientations définies par la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) en matière d'énergie nucléaire et de garantir à la filière la visibilité dont elle a besoin pour préserver le savoir-faire national et maintenir les compétences dans la filière.

La filière nucléaire française a élaboré un plan d'action concret portant sur un nombre limité de projets structurants à forts enjeux, et propose à l'Etat, sous la forme d'un contrat de filière, un ensemble d'engagements réciproques visant à accompagner leur réalisation.

Un plan d'action avec 4 axes majeurs :

- 1 : Emploi, compétences et formation** : pour garantir une filière nucléaire attractive, sûre et compétitive.
- 2 : Transformation numérique de la filière nucléaire** : pour structurer la supply chain et la démarche d'innovation.
- 3 : R&D et transformation écologique de la filière nucléaire** : pour promouvoir une économie circulaire du cycle combustible et recyclage des métaux de très faible activité. Définir l'«Usine Nucléaire du Futur» lancée par EDF, le CEA et Framatome.
- 4 : L'international** : pour un meilleur positionnement vis-à-vis du marché et des organisations internationales et la mise en place d'un portefeuille d'offres adaptées aux futurs besoins du marché international.

EXPLOITATION

Événements de sûreté

Le **29 janvier 2019**, l'unité de production n°1 est en fonctionnement. Une intervention est programmée sur un capteur de niveau qui régule le débit de vapeur dans un circuit situé en partie non nucléaire de l'installation. L'intervention sur une tuyauterie vapeur nécessite une autorisation exceptionnelle de travail, conformément aux règles de sécurité. Dans le cadre de la maintenance du capteur, l'ouverture d'une vanne de purge provoque une augmentation de la puissance thermique du circuit primaire sans toutefois atteindre la valeur limite fixée par les règles d'exploitation. L'activité est interrompue pour réaliser un contrôle d'étalonnage du capteur. Le lendemain, l'équipe reprend son activité de maintenance sur le capteur, sans être en possession de son autorisation exceptionnelle de travail. La vanne de purge est de nouveau ouverte provoquant une nouvelle augmentation de la puissance thermique du circuit primaire sans toutefois atteindre la valeur limite fixée par les règles d'exploitation. Cet écart, qui n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, ni sur la santé des intervenants, a été déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire le **7 février 2019**, au niveau 0 en-dessous de l'échelle INES.

Le **5 août 2018**, une fuite est détectée sur le réseau d'eau incendie qui alimente certains matériels de secours de l'ensemble du site. Les investigations sur l'origine de la fuite d'eau sont immédiatement lancées. Sur l'unité de production n°4 alors en fonctionnement, cette fuite d'eau a conduit à un cumul de six indisponibilités de matériels de sécurité durant plus d'une 1 heure. Dès que l'origine de la fuite d'eau a été identifiée, celle-ci a été isolée et le volume d'eau des réservoirs de pompage a été restauré. Le réseau d'eau incendie était à nouveau disponible. Cet écart n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement. Il a été déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire le **6 février 2019**, au niveau 0 en-dessous de l'échelle INES.

Déclaration d'un événement significatif de sûreté générique de niveau 0 sur le risque de non tenue au séisme des ancrages des matériels d'un système de ventilation du palier CPY**

EDF a mené des contrôles sur les ancrages des matériels de ventilation de ses installations nucléaires. Ces contrôles visent notamment à s'assurer de leur tenue au séisme*.

Les contrôles réalisés sur le palier CPY** ont conduit à identifier des défauts sur certains ancrages du système d'extraction d'air des locaux périphériques du bâtiment réacteur susceptibles de remettre en cause la tenue des circuits au risque séisme*. La perte potentielle de ce système en cas d'un séisme ne remettrait pas en cause le respect des limites de rejets radiologiques dans l'environnement.

Les travaux de remise en conformité des ancrages concernés sont tous planifiés pour l'ensemble du palier CPY**.

Cet événement a été déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire le **31 janvier 2019** comme Événement significatif de sûreté générique de niveau 0 sur l'échelle INES qui en compte 7 pour le palier CPY**.

*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.

**Palier CPY : 28 réacteurs de 900 MW (Les centrales de Blayais, Chinon, Cruas-Meysses, Dampierre-en-Burly, Gravelines, Saint-Laurent-des-Eaux et Tricastin)

CONVENTION

35 ANS D'EXPÉRIENCE AU SERVICE DE LA CENTRALE



Le lieutenant Laurent Ryckenbusch est le nouvel officier sapeur-pompier professionnel mis à disposition de la centrale par le Service Départemental d'Incendie et de Secours du Nord, dans le cadre d'une convention.

Sa mission première ? Conseil, prévention et formation auprès des équipes de la centrale et celles des sapeurs-pompiers pour toujours améliorer la prise en charge des secours et la maîtrise de l'incendie sur le site.

Le lieutenant Laurent Ryckenbusch capitalise une carrière de 35 ans dans plusieurs centres de groupement du Nord. Il est toujours à la tête du centre secours de Bourbourg.

Diplômé « concepteur de formation », il a à cœur la formation d'approche par les compétences, formation qui permet d'améliorer encore la qualité de service rendu aux personnes. Bienvenue à Gravelines !