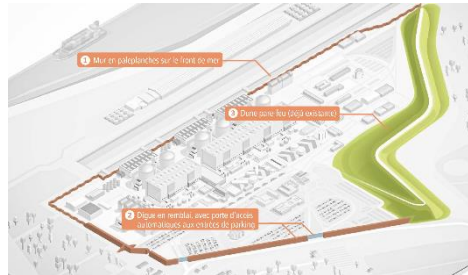




PROGRAMME INDUSTRIEL



Démarrage des travaux de construction de la Protection Périphérique contre l'INondation (PPINO)

Depuis le jeudi 6 août 2020, la protection périphérique anti-inondation (PPINO) est officiellement en phase de construction. Les travaux démarrent par l'ouest du site, côté parking. Première étape, réaliser les écrans étanches dans le sol sous le tracé de la future digue.

Sous la digue, le béton...

La première phase de construction de la PPINO consiste d'abord à rendre étanche la partie souterraine. Oui, comme le précise Loïc Penhuel, chargé d'affaires à l'équipe commune, « la partie souterraine de notre future installation doit être tout aussi étanche que la partie visible ». Et pour cause, en cas d'inondation, l'eau, bloquée par la future digue en remblais, s'infiltrerait alors par le sol. « C'est un phénomène physique naturel » poursuit Loïc. Ainsi, pour rendre étanche le sol, des écrans en béton doivent être coulés dans les tranchées préalablement terrassées et blindées.

12 000 m³ de béton à couler sur plus d'un kilomètre.

Depuis l'ouest du site en passant par la route des enrochements et jusqu'à la dune pare-feu, près de 1100 m d'écrans étanches doivent être réalisés, soit environ 12 000 m³ de béton vont être coulés dans le sol. La matière première arrive tout droit des centrales à béton CEMEX implantées à Dunkerque et Calais. Elle fournira sur toute la durée de cette première phase près de 1500 toupies de béton. L'écran étanche souterrain sera ancré sur une hauteur de 2,20 mètres et sur une épaisseur minimum de 50 cm. Il s'érigera par plot de 30 à 50 mètres à l'aide d'un camion pompe et de blindages souterrains préalablement installés. Cinq salariés de l'entreprise Eiffage sont sur le pont et répéteront l'opération jusqu'à l'arrivée au point de chute. La fin de cette première phase de chantier est prévue pour novembre prochain.

La centrale nucléaire au musée portuaire

A l'occasion des Journées Européennes du Patrimoine les 19 et 20 septembre prochain, la centrale nucléaire de Gravelines animera au musée portuaire de Dunkerque des ateliers sur le thème de l'énergie de 10h00 à 12h30 et de 13h30 à 18h00.

Ces animations se feront pour les petits (à partir de 7ans) et les grands, dans le hall de l'exposition 40ans#générationdurable, le rendez-vous photographique de la centrale nucléaire de Gravelines : son histoire, son expertise, sa production bas carbone, son ancrage depuis 40 ans.



PRODUCTION



L'unité de production n° 6 est à l'arrêt pour visite partielle et l'unité de production n°1 en arrêt pour rechargement de combustible.

Les unités de production 2,3, 4 et 5 sont à disposition du réseau électrique.



VIE INDUSTRIELLE

Sûreté

Le **7 août 2020**, l'unité de production n°2 est en fonctionnement, un essai périodique est réalisé afin de vérifier le bon fonctionnement du système d'injection de sécurité sur la partie nucléaire de l'installation.

Le pilote de tranche réalise alors des manœuvres d'exploitation consistant à l'ouverture et fermeture de certaines vannes qui se caractérisent par le changement de position de celles-ci sur un synoptique.

Dans la précipitation, le pilote de tranche ne réalise pas la vérification du synoptique qui montre que la vanne d'injection de sécurité ne s'est pas ouverte complètement rendant invalide l'essai en cours de réalisation.

Cet essai a dû être réalisé une nouvelle fois conformément aux consignes d'exploitation.

Cet évènement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations ni sur l'environnement. Il a été déclaré le **11 août 2020** au niveau 0 sous l'échelle INES.

Le **11 août 2020**, un dossier d'intervention sur une sonde de température est réalisé sur l'unité de production n°2.

En réalisant le dossier préalable, le cadre technique se trompe de capteur à vérifier. Une modification temporaire est en cours en tranche 1 sur ces mêmes capteurs.

Sur le terrain, les intervenants ne constatent pas l'erreur sur la gamme et réalisent leur intervention. Cela génère l'insertion pendant une minute des grappes servant à la régulation de température du circuit primaire dans une position non conforme par rapport aux consignes 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 août 2020** au niveau 0 sous l'échelle INES.

Le **10 août 2020**, l'unité de production n°3 est en fonctionnement. Un dossier d'intervention est réalisé afin d'effectuer une opération de maintenance sur le système de ventilation du bâtiment combustible.

Le service assurant l'exploitation condamne le circuit afin que les intervenants puissent travailler en toute sécurité. Cette condamnation rend indisponible le système de ventilation pendant une durée de 16h, alors que les consignes d'exploitation imposent leur disponibilité.

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

Le **20 août 2020**, alors que l'unité de production n° 5 est en fonctionnement, une intervention sur la régulation de la turbine est programmée.

En réalisant leur activité sur le terrain au niveau d'une armoire, les intervenants déplacent un enregistreur et provoquent la fermeture de la vanne d'admission de la vapeur à la turbine. Cela génère l'insertion pendant sept minutes des grappes servant à la régulation de température du circuit primaire sous la limite autorisée du référentiel 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 **25 août 2020** au niveau 0 sous l'échelle INES.



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