



Centrale nucléaire de Paluel : adaptations de la circulation à venir sur l'axe Fécamp – Saint-Valéry-en-Caux lors de la livraison des 4 futurs générateurs de vapeur de l'unité de production n°3

Dans les prochains jours, les 4 futurs générateurs de vapeur destinés à l'unité de production n°3 seront acheminés depuis le port de Fécamp, jusqu'à la centrale nucléaire de Paluel, lors de deux convois exceptionnels.

Les 4 générateurs de vapeur de l'unité de production n°3 de la centrale nucléaire de Paluel seront remplacés dans le cadre de sa visite décennale qui débutera en juillet 2027. En prévision de ce remplacement, ces 4 composants seront livrés sur le site de Paluel depuis le port de Fécamp en 2 convois routiers exceptionnels début septembre.

Les 4 générateurs de vapeur ont été fabriqués par l'entreprise Framatome dans son usine de Chalon-sur-Saône (71). Ils sont acheminés par voie fluviale jusqu'au port de Fos-sur-Mer (13) d'où ils prennent la mer jusqu'au port de Dieppe. Une fois arrivés à Dieppe, ils seront chargés par 2 sur une barge qui les transportera jusqu'au port de Fécamp. La dernière étape de leur voyage se fera par la route jusqu'à la centrale de Paluel en 2 convois distincts d'environ 80 mètres à plusieurs jours d'intervalle, prévus lors des semaines 36 et 37.



Lors de ces deux trajets de trois jours chacun, le trafic routier sera fortement impacté sur la D925 sur l'axe Fécamp – Cany-Barville - Saint-Valery-en-Caux, et sur la D79 entre Saint Valery en Caux et la centrale de Paluel. Plusieurs blocages de routes mobiles et déviations seront mis en place par tronçon.

Ces opérations sont fortement tributaires des conditions de navigation maritimes et des horaires des marées. Les dates exactes ne seront connues que quelques jours avant le passage des convois. Les collectivités locales impactées par ces perturbations seront tenues informées de l'avancée des opérations.

Pour des raisons de sécurité, un périmètre dédié sera établi autour des convois lors de leurs passages.

N'imprimer ce communiqué que si vous en avez l'utilité.

Focus sur les générateurs de vapeur

Le générateur de vapeur est l'un des principaux composants du circuit primaire d'une centrale à eau sous pression. Chaque unité de production de la centrale de Paluel dispose de 4 générateurs de vapeur. Agissant comme des échangeurs de chaleur, ils ont pour rôle de transférer la chaleur de l'eau du circuit primaire vers le circuit secondaire, indépendant, afin de produire la vapeur qui entraîne la turbine. Un générateur de vapeur mesure 22 mètres de haut. Son diamètre est de 5 mètres en partie supérieure et 3,80 mètres en partie inférieure. Son poids à vide est d'environ 430 tonnes. Il contient environ 5300 tubes en U soit près de 120 kms de tubes. Ils seront entreposés sur le site avant leur introduction dans le bâtiment réacteur, prévue à partir de l'automne 2027.

