



LA LETTRE EPR FLAMANVILLE 3

#78

20 juillet 2020

ACTUALITÉ

Réussite de la mise à jour du logiciel de pilotage de l'EPR de Flamanville

Depuis le 29 juin 2020, les équipes de l'EPR de Flamanville étaient mobilisées pour mettre à jour le logiciel du principal système de contrôle commande de l'EPR de Flamanville. Ces activités se sont achevées avec succès, le dimanche 19 juillet 2020, conformément au planning fixé.

Depuis plusieurs semaines, des équipes d'EDF, Framatome, Siemens et Ardatem étaient mobilisées pour mettre à jour tous les équipements qui composent le contrôle commande de l'EPR. Ce logiciel, appelé « contrôle commande standard », est constitué de systèmes qui effectuent des mesures et assurent des fonctions de régulation ou de protection du réacteur. La mise à jour du contrôle commande est réalisée pour prendre en compte des correctifs et/ou des modifications d'installation issus d'études d'ingénierie ou de retours essais.

Pour effectuer ces mises à jour, des équipements ont dû être mis hors tension. « La déconnexion des équipements du contrôle commande représentait la phase critique de l'activité puisqu'elle rendait indisponible certaines fonctions

automatiques du pilotage de l'installation. Cette activité a été bien préparée et s'est parfaitement déroulée avec même un jour d'avance sur le planning prévisionnel. Suite à la mise à jour du contrôle commande, nous avons réalisé, pendant plusieurs jours, une phase de requalification des équipements pour vérifier leur aptitude à répondre à toutes les exigences définies à la conception. » explique Mohamed Ben El Mabrouk, chef de section équipe contrôle commande.

La réussite des mises à jour du contrôle commande permettra aux équipes d'EDF et d'entreprises partenaires d'entamer une phase de finitions dans les bâtiments électriques en vue de les mettre dans un état « prêt au démarrage ».

ENVIRONNEMENT

Défaut d'organisation dans les contrôles réglementaires associés aux groupes froids contenant des fluides frigorigènes

Des contrôles réglementaires sont réalisés périodiquement pour vérifier l'étanchéité des systèmes de climatisation, situés sur les installations. L'échéance pour contrôler sept systèmes de climatisation, situés dans la station de pompage, a été dépassée de quatre mois.

Dès détection de cet écart, les équipes d'EDF ont procédé au contrôle d'étanchéité de ces systèmes de climatisation et

n'ont détecté aucune anomalie ni fuite. Cet événement n'a eu aucune conséquence sur l'environnement.

Le 23 juin 2020, en raison de la répétition d'un dysfonctionnement de nature organisationnelle sur les groupes véhiculant des fluides frigorigènes, le site de Flamanville 3 a déclaré un événement significatif pour l'environnement (ESE) auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire.