

GRAND ANGLE +

Flamanville, 23 octobre 2019



Modifications du contrôle-commande : La rénovation et la modernisation du système de pilotage de l'unité de production est terminée

Le but : améliorer le système de pilotage et la qualité d'exploitation des unités de production.

La rénovation du contrôle commande* a été finalisée ce mois-ci, représentant un important travail de modifications dans le cadre de la visite décennale, en cours sur l'unité de production n°2. Cette modernisation du système de pilotage du réacteur a été réalisée à travers trois grands chantiers :

> **La rénovation des trois systèmes permettant de contrôler le cœur du réacteur** : amélioration de la sûreté, de la qualité d'exploitation et des opérations de maintenance.

> **La rénovation du système informatique** : mise en place d'un système en réseau avec une nouvelle imagerie intuitive pour fédérer l'ensemble des écrans en salle de commande.

> **La rénovation globale de la salle de commande** : réaménagement

de l'espace et rénovation du système informatique et télécom de surveillance, avec par exemple le remplacement partiel des enregistreurs papiers par des enregistreurs numériques.

Ces modifications ont pour objectif de prévenir les phénomènes de vieillissement des matériels, d'améliorer la performance et la fiabilité de l'installation et des moyens de surveillance mis à disposition des opérateurs en salle de commande.

Après plusieurs semaines de requalification du matériel, les deux salles de commande sont désormais opérationnelles.

EDF a collaboré avec General Electric, Framatome, Clemessy et Rolls Royce pour mener à bien ces chantiers.



Salle de commande rénovée



Armoires du contrôle-commande

* Le contrôle-commande est constitué de l'ensemble des systèmes qui permettent de piloter une installation nucléaire.