



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

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

La rénovation du contrôle commande* fait partie des modifications importantes de la visite décennale en cours sur l'unité de production n°1. Elle se constitue de trois chantiers majeurs :

> **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. Une nouvelle imagerie intuitive fédère 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.

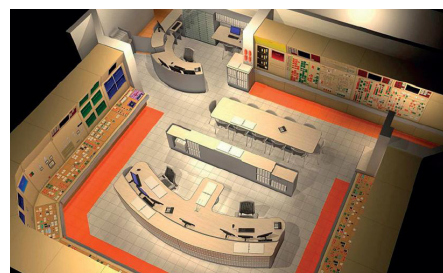
Ces modifications ont pour objectif de prévenir les phénomènes de vieillissement des matériels, d'améliorer la performance et la fiabilité de l'installation et des moyens de surveillance mis à disposition des opérateurs en salle de commande.

Ce chantier impacte différentes entreprises.

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

Il aura fallu 8 semaines pour modifier la soixantaine d'armoires qui contient les matériels informatiques du contrôle commande et tirer la vingtaine de kilomètres de câbles permettant les nouveaux raccordements.

Les essais de requalifications des matériels sont désormais en cours.



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.