



Point d'actualités - unité de production n°2

La visite décennale de l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Flamanville est, depuis deux mois, en arrêt pour réaliser sa troisième visite décennale. Le point sur l'avancement de ce check-up complet des installations.

L'unité de production n°2 de la centrale de Flamanville a été mise à l'arrêt le 10 janvier 2019. Plusieurs chantiers ont d'ores et déjà été menés.

Les chantiers en zone nucléaire

> Le contrôle de la *cuve du réacteur* par la « machine d'inspection en service » (MIS) a été réalisé du 4 au 13 février. Ce robot, commandé à distance à l'aide de câbles de fibre optique, permet de scruter chaque centimètre carré de la cuve.

> Les contrôles sur les quatre *générateurs de vapeur* sont en cours.

Les chantiers en salle des machines

> Le *nouveau rotor de la turbine basse pression* a été installé lundi 4 mars.

> Les travaux sur le *condenseur** ont débuté le 4 mars dernier.

> Le *nouveau rotor de l'alternateur*, arrivé à Flamanville le 6 février, sera monté dans l'alternateur ce mois-ci.

Mais aussi

> *La salle de commande* a été rénovée en intégrant des enregistreurs numériques et la modernisation du système informatique industriel est en cours.

> Le démontage de l'*ancien tambour filtrant*, pièce maîtresse de 21m de diamètre en station de pompage, a débuté le 28 février. Le nouveau tambour sera installé courant avril.

Deux examens réglementaires à venir

> *L'épreuve hydraulique du circuit primaire* a pour but de vérifier son

étanchéité en montant la pression du circuit de 155 bars à 207 bars.

> *L'épreuve enceinte du bâtiment réacteur* consiste à augmenter la pression à 3,8 bars dans le bâtiment afin de contrôler la résistance et l'étanchéité du bâtiment réacteur.



La visite décennale permet d'effectuer des contrôles approfondis et réglementaires des principaux composants que sont la cuve du réacteur, le circuit primaire et l'enceinte du bâtiment réacteur. Cet arrêt intègre également une réévaluation et un réexamen de sûreté afin de prendre en compte les progrès technologiques et le retour d'expérience de l'ensemble des installations nucléaires dans le monde, puis d'effectuer les modifications nécessaires en augmentant toujours le niveau de sûreté de l'installation.