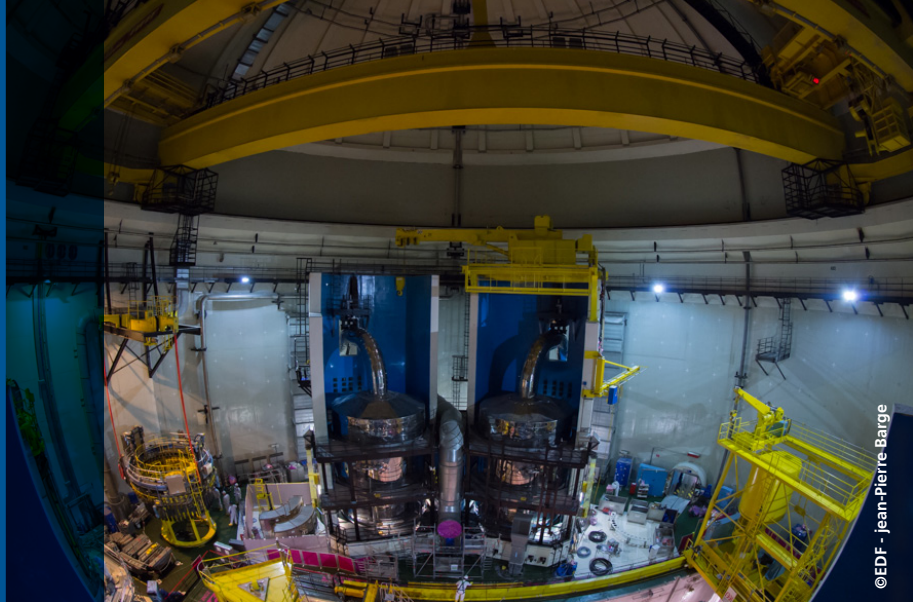


# GRAND ANGLE +

Flamanville, le 25 avril 2019



©EDF - Jean-Pierre Barge

## Point d'actualité - unité de production n°2

**L'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Flamanville est, depuis trois 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. Point d'actualité des différents chantiers.

### En zone nucléaire

> Le *chantier cuve* s'est clôturé ce jeudi 25 avril. Au total, 120 personnes et une dizaine d'entreprises partenaires ont réalisé, durant trois semaines, les contrôles et la maintenance nécessaire sur les matériels très sensibles situés dans la cuve du réacteur. Ce chantier, très dimensionnant de par la complexité technique des opérations, a nécessité le déséquipement complet du couvercle de la cuve.

Deux mécanismes de commandes de grappes\* ont notamment été remplacés.

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

> Prochaines étapes : l'*épreuve hydraulique du circuit primaire* (EHCPP), programmée début mai, puis l'*épreuve enceinte du bâtiment réacteur* qui consiste à augmenter la pression à 3,8 bars afin de contrôler la résistance et l'étanchéité du bâtiment réacteur.

### En salle des machines

> Le *nouveau rotor de l'alternateur*, arrivé à Flamanville le 6 février, a été installé le 2 avril.

> Les travaux sur le *condenseur\*\** se poursuivent. Les soudures des nouvelles tuyauteries de soutirage ont été réalisées. Le chantier devrait se terminer mi-mai.

### Le tambour filtrant

> Le chantier du nouveau *tambour filtrant*, pièce maîtresse de 21m de diamètre en station de pompage, touche à sa fin. Les 32 rayons et 64 panneaux filtrants le composant ont été montés. La phase d'essais est désormais en cours.



©EDF - Jean-Pierre Barge

\* Les grappes de commande sont situées dans le réacteur nucléaire et servent principalement à adapter la puissance en fonction des besoins du réseau électrique national

\*\* Condenseur : échangeur thermique qui permet de retransformer en eau la vapeur issue de la turbine

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.