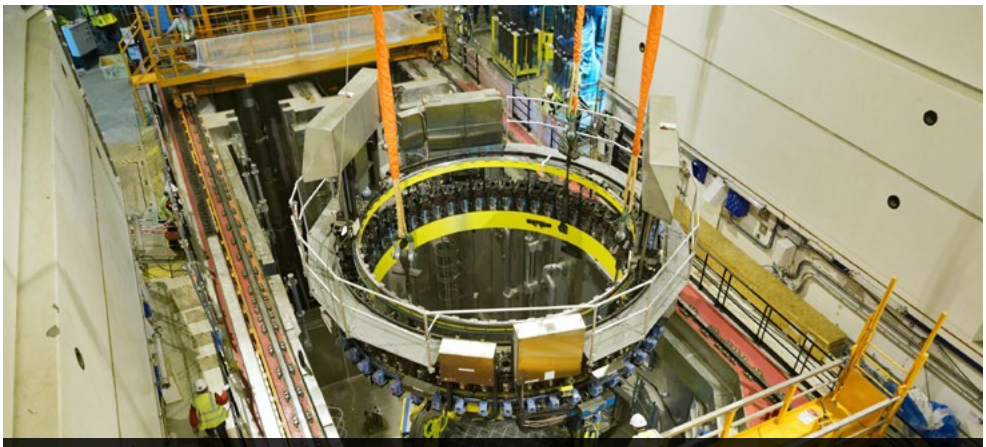
LA LETTRE
EPR
FLAMANVILLE 3

LETTRE D'INFORMATION - N° 52 - 18 DÉCEMBRE 2017

ACTUALITÉ

L'EPR Flamanville 3 démarre ses essais à froid !

Lundi 18 décembre, les essais à froid ont débuté sur l'EPR de Flamanville 3 avec le remplissage du circuit primaire principal. Depuis plusieurs mois, les salariés de L'EPR Flamanville 3 se sont préparés à franchir cette nouvelle étape essentielle vers le démarrage de l'installation. Pose du couvercle de cuve, démarrage des groupes motopompes primaires, derniers tests sur les circuits de sauvegarde… Retour sur les dernières activités de préparation qui ont permis de donner le top départ.



Mise en place de la machine de serrage/desserage des goujons (MSDG)

Tout savoir sur les essais à froid.

Lundi 18 décembre, les équipes ont entamé le remplissage en eau du circuit primaire principal de l'installation. Une activité qui marque le début des essais à froid. Les tests vont se succéder tout au long de la montée en pression du circuit. A la fois sur différents matériels et systèmes (GMPP, circuits auxiliaires de la chaudière, circuits de refroidissement…) mais aussi sur les différents moyens de conduite. Ici, il s'agira ici de tester les modes de pilotage des différents systèmes depuis la salle de commande (moyen de conduite principal) mais aussi depuis le moyen de conduite de secours ou encore la salle de repli.
Enfin, l'épreuve hydraulique du circuit primaire viendra clore la séquence. Celle-ci consistera à tester l'étanchéité du circuit primaire à une pression de 242 bars. Une valeur plus importante qu'en exploitation, où la pression du circuit primaire sera de 155 bars.

Un enchaînement d'activités dans tous les bâtiments.

Finitions montage sur plusieurs systèmes, essais de démarrage de plusieurs matériels… De nombreuses activités ont été menées ces dernières semaines dans le cadre de la préparation des essais à froid.
Parmi les dernières réalisations, la pose du couvercle sur la cuve du réacteur. Pour assurer une parfaite fermeture et étanchéité du circuit primaire, une machine spécifique a été utilisée pour mettre en place et serrer les 52 goujons tout autour du couvercle et de la cuve.
En parallèle, les équipes AREVA et EDF ont réalisé les premiers démarrages des Groupes Moto-Pompes Primaires (GMPP). Il s'agit dans un premier temps de tester le fonctionnement des moteurs, puis de tout le mécanisme de chacune des 4 pompes.

Grâce à la mobilisation de tous, les essais à froid ont ainsi pu débuter, conformément au planning du projet.

COMPRENDRE

Une minute pour comprendre, en images, l'essentiel des essais à froid !

EDF - DIPNN
DIRECTION DE PROJET FLAMANVILLE 3
Aménagement Flamanville 3 - BP 28
50340 FLAMANVILLE

Lettre mensuelle d'information
EDF - Chantier EPR Flamanville 3
Directeur de la publication : Bertrand Michoud
Contact : Stéphanie Platat - 02 33 78 59 93

Retrouvez l'actualité du chantier sur le site :
http://epr-flamanville.edf.com
@EDFEPR

Service communication Aménagement EPR Flamanville 3 - décembre 2017 - @ EDF Mediathèque - Alexis Morin / Antoine Soubigou - Tous droits réservés