



Retrouvez en images toute l'actualité de l'EPR Flamanville 3 du mois de janvier en cliquant ici !

### EN DIRECT

## Essais à chaud de l'EPR de Flamanville 3 : une répétition générale réussie en vue du chargement

Lundi 17 février 2020, les essais à chaud de l'EPR de Flamanville 3 se sont achevés. La fin d'une période musclée d'essais marquée par des moments historiques pour le site de Flamanville 3. Retour sur le bilan de ces essais, un bilan positif tant sur le plan des résultats que sur la dynamique insufflée.

Depuis le 21 septembre 2019, les équipes de Flamanville 3 étaient mobilisées, 7 jours sur 7 et 24h/24, pour mener à bien la répétition générale des installations et ainsi vérifier le bon fonctionnement du réacteur.

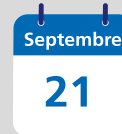
Plus de 1 000 personnes d'EDF et de ses entreprises partenaires étaient mobilisées pour la réussite de ces essais, et pour cause : « *Cela faisait plus de 20 ans que nous n'avions pas réalisé d'essais à chaud sur une centrale en démarrage en France. C'est une étape dimensionnante pour le projet EPR. Avec plus de 1 000 essais réalisés, 10 000 critères de conception testés et un taux de conformité de plus de 95%, nous pouvons être satisfaits du bilan de ces essais* » explique Sébastien Bachère, directeur mise en service à la direction de Projet Flamanville 3. De nombreuses opérations ont ainsi été réalisées pour la première fois : l'atteinte des conditions normales d'exploitation (avec 303°C et 154bars dans le circuit primaire principal), le refroidissement du circuit primaire grâce au circuit secondaire et la première mise en service des générateurs de vapeur, la réalisation des essais coupures de courant ou encore, point d'orgue de cette aventure d'essais, le lancement de la turbine à 1 500 tours/minute.

Grâce aux essais à chaud, le fonctionnement de la chaudière nucléaire a pu être éprouvé y compris dans de nombreuses situations incidentelles ou accidentelles pour vérifier le bon fonctionnement des installations dans les configurations les plus contraignantes possibles. Cette séquence a également permis de vérifier...



[LIRE LA SUITE...](#)

### Les grandes étapes :



**Début des essais à chaud phase 2.**



**Atteinte des conditions normales d'exploitation avec 303°C et 154 bars.**



**Début du palier chimie pour préparer et protéger les tuyauteries du circuit primaire de la corrosion**



**Premiers essais de décharge vapeur à l'atmosphère.**



**Réalisation des essais coupures de courant et des essais de basculement de sources.**



**Le démarrage à 1 500 tours/minute de la turbine est réussi.**



**Le bilan des essais en vidéo :**

