



## A LA LOUPE

### PROLONGATION DES ARRÊTS DE MAINTENANCE DES DEUX UNITÉS DE PRODUCTION

Lors de contrôles de maintenance préventive sur le circuit primaire du réacteur n°1 programmés dans le cadre de sa visite décennale, des défauts ont été détectés à proximité de soudures des tuyauteries du circuit d'injection de sécurité (RIS\*). L'unité de production n°2 a été arrêtée le 19 novembre à titre préventif, afin de réaliser des contrôles similaires à ceux de l'unité 1.

Les premiers contrôles réalisés sur l'unité 2 montrent des défauts semblables à ceux observés sur l'unité 1. Le phénomène identifié sur une portion de tuyauterie prélevée sur le circuit RIS de l'unité 1 de Civaux montre un endommagement de l'acier inoxydable composant la tuyauterie, qui se traduit par de fines fissurations du métal. Il s'agit d'un phénomène connu sous le terme de «corrosion sous contrainte». Les expertises en cours permettront de déterminer l'origine du phénomène.

En conséquence, il a été décidé, dans le cadre d'une instruction technique en lien avec l'Autorité de sûreté nucléaire, de poursuivre les travaux de contrôle et d'expertise. La visite décennale de l'unité 1 a ainsi été prolongée de deux mois, jusqu'à fin avril 2022 ; l'arrêt programmé de l'unité 2 a quant à lui été prolongé de trois mois, jusqu'à fin mars 2022.

\*Le circuit d'injection de sécurité (RIS) est un circuit de sauvegarde qui permet d'assurer le refroidissement du réacteur en cas d'accident. Il permet d'injecter de l'eau borée dans le cœur du réacteur afin de stopper la réaction nucléaire et maintenir le volume d'eau dans le circuit primaire en cas d'accident de perte de réfrigérant primaire.



## ACTUALITÉ

### LES SALARIÉS DU PARC NUCLÉAIRE MOBILISÉS POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DE CONSOMMATION À COURT ET LONG TERME

**Depuis la crise sanitaire, les sites de production nucléaires d'EDF ont répondu présents pour assurer leur mission de service public et fournir aux français l'électricité dont ils ont besoin. Cela s'est traduit notamment par des décalages des plannings de maintenance. Celle-ci doit aujourd'hui être réalisée pour garantir la sûreté des installations et préparer l'avenir.**

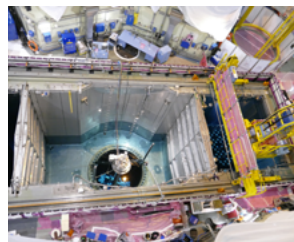
#### UN TRÈS FORT INVESTISSEMENT DEPUIS MARS 2020

Depuis plus de 20 mois de situation sanitaire inédite, les salariés d'EDF répondent présents en adaptant les pratiques de travail et les conditions d'intervention. Les programmes industriels ont été révisés pour prioriser les actions et faire en sorte de protéger la santé des intervenants tout en garantissant un approvisionnement sûr en électricité. Cela s'est traduit à Civaux par le report en 2021 d'un gros arrêt pour maintenance initialement planifié en 2020.

#### UN PROGRAMME INDUSTRIEL 2021 PARTICULIÈREMENT DENSE



2021 a été une année particulièrement dense sur le plan industriel à Civaux, avec deux gros arrêts programmés, dont une visite décennale sur l'unité de production n°1. En cumulé, ces arrêts comptabilisent plus de 20 000 activités de maintenance. Objectif : renforcer encore la sûreté des installations.



#### EN 2022 : CONTINUER À PRÉPARER L'AVENIR EN RÉALISANT LES CONTRÔLES ET LA MAINTENANCE SUR LES DEUX RÉACTEURS

Les équipes du site de Civaux sont actuellement mobilisées pour réaliser les contrôles et remplacements de tronçons de tuyauteries d'un circuit de sauvegarde présentant des défauts sur les deux unités de production. En parallèle, les activités de maintenance de la visite décennale de l'unité de production n° 1 se poursuivent, pour répondre aux besoins des années à venir.