

CONTRÔLE DE LA 4^{ÈME} VISITE DECENNALE DU REACTEUR 2 (CNPE DU TRICASTIN)

Richard ESCOFFIER

Chef du pôle des réacteurs à eau pressurisée

Corentin JALOUX

Inspecteur affecté au contrôle du CNPE du Tricastin

LA QUATRIÈME VISITE DÉCENNALE DU RÉACTEUR 2

La 4^{ème} visite décennale comprenait :

- un programme de contrôles et de maintenance préventive portant sur les matériels et systèmes
- la réalisation des visites complètes et des épreuves hydrauliques du circuit primaire principal (CPP) et des trois circuits secondaires principaux (CSP),
- la réalisation d'une épreuve de l'enceinte de confinement (bâtiment réacteur),
- la résorption des écarts de conformité détectés dans le cadre de l'examen de conformité,
- l'intégration d'un premier lot de modifications visant à améliorer la sûreté des installations.

Pendant cet arrêt, l'ASN a effectué :

- **5** inspections sur les chantiers pendant lesquelles ont été vérifiées la tenue des installations, la résorption des écarts et la qualité des opérations de maintenance,
- **7** inspections dédiées à la VD4 pour vérifier des points relatifs à la sûreté, en amont et en aval de l'arrêt, tels que la mise en œuvre de l'examen de conformité ou la réalisation des modifications,
- **2** inspections sur la préparation et la requalification du CPP lors de l'épreuve hydraulique du circuit et une inspection de supervision de l'organisme habilité qui réalise les épreuves sur le CSP.

L'ensemble des lettres de suite de ces inspections sont en ligne sur le site de l'ASN : www.asn.fr

A la suite de ces inspections et de l'examen des résultats de contrôle et des travaux, l'ASN a donné le 16 juillet 2021 son accord au redémarrage du réacteur.

LA QUATRIÈME VISITE DÉCENNALE DU RÉACTEUR 2

Avis de l'ASN sur la quatrième VD du réacteur 2 :

- Un planning relativement bien tenu (du 6 février 2021 au 31 juillet 2021)
- **L'ASN considère que les épreuves hydrauliques du circuit primaire principal et des circuits secondaires principaux, l'épreuve de l'enceinte du bâtiment réacteur ainsi que les activités de contrôle de la cuve du réacteur ont mis en évidence des résultats satisfaisants**
- Pas d'événement significatif de niveau 1 sur l'échelle INES mais 9 événements significatifs pour la sûreté et 2 événements significatifs pour la radioprotection
- Dosimétrie respectée (2371 h.mSv pour une cible à 2400 h.mSv) mais encore des problèmes de propreté radiologique des niveaux inférieurs du bâtiment réacteur (BR)
- Une accidentologie dans les normes mais 2 accidents du travail avec arrêt

EDF a adressé, le 10 novembre 2021, au ministre chargé de la sûreté nucléaire et à l'ASN le rapport de conclusion du réexamen périodique (RCR) de ce réacteur, comprenant les éléments spécifiques à ce réacteur. L'ASN l'analysera et prendra position sur les modalités de sa poursuite d'exploitation.

