



Le phénomène de corrosion sous contrainte sur les circuits auxiliaires du CPP

Webinaire ANCCLI – 4 juillet 2023

Stratégie et perspectives

Conclusions

Stratégie de contrôle présentée à l'ASN fin 2022 et révisée début 2023 pour prendre en compte les soudures réparées des lignes RIS et RRA de tous les réacteurs du Parc : 90% des soudures réparées contrôlées à fin 2024.

Mise en œuvre industrielle de l'UTa amélioré.

Les expertises destructives et examens non destructifs réalisés n'infirmement pas le classement de sensibilité des lignes. EDF analyse au fil de l'eau les résultats obtenus et fera évoluer sa stratégie de contrôle le cas échéant.

Confirmation du bon état de sûreté des réacteurs :

- Résultats des calculs mécaniques qui couvrent les cas expertisés
- Mesures compensatoires tranche en fonctionnement mises en place
- Critères de sûreté APRP GB respectés pour la rupture doublement débattue de deux lignes RIS BF et de lignes RRA 900, 130 et N4 selon une approche réaliste

Poursuite du dialogue technique permanent avec l'ASN et l'IRSN. Séance du GP ESPN + Réacteur le 25/05/23.

Remplacements massifs préventifs soldés sur les réacteurs du palier N4 et la moitié des réacteurs 1300 – P'4. Les chantiers sont en cours ou à venir en 2023. La standardisation des chantiers permet d'améliorer la qualité de réalisation et de réduire les durées.