



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

Webinaire ANCCLI – 4 juillet 2023

# Enjeux de sûreté

# L'analyse de sûreté

Résultats des calculs mécaniques qui démontrent la tenue mécanique des cas expertisés (N4 RIS BF / RRA BC, P'4 RIS BF, P4 RIS/BF, CPY RRA BC) en approche codifiée.

Stabilité démontrée d'un défaut traversant et d'étendue 45° sur RIS BF 1300 (DPY).

Critères de sûreté respectés pour la rupture doublement débattue de deux lignes RIS BF 1300, CPY, BUG et N4 selon une approche réaliste :

- Pas d'aménagement de mesures de conduite pour la phase long terme identifié.
- Démarche similaire en cours pour des ruptures sur RRA.

Mesures compensatoires tranche en fonctionnement mises en place par une disposition transitoire :

- anticiper la détection d'un défaut
- réduire les impacts d'exploitation du type transitoire thermique

Sur la base des résultats d'expertise disponibles, la sûreté des réacteurs est assurée

Déclaration d'un évènement significatif sûreté générique pour le N4 et le 1300 P'4