

Fonctionnement & Sûreté des réacteurs à eau pressurisée 1/2

FONCTIONNEMENT & SURETE DES CENTRALES NUCLÉAIRES REP

- 🕒 Cartes d'identité Sûreté des tranches nucléaires (volets techniques : agressions internes/externes & gros composants : cuve, GV)
- 🕒 Projet de procédure de contrôle interne CID EDF
- 🕒 Effets induits post-Fukushima (agressions : séisme, H2, incendie ...), incluant des inspections « walk-by » sur sites – 900 MWe CP1/CP2
- 🕒 Fiches préparatoires aux revues par les Pairs « Peer reviews » pour WANO (association mondiale des exploitants nucléaires)
- 🕒 Analyse et caractérisation de « situations » de la chaudière : transitoires de P/T° du CNPE de CIVAUX - palier 1.450 MWe - N4
- 🕒 Procédures d'exploitation du Système « PTR Bis » post-Fukushima



Fonctionnement & Sûreté des réacteurs à eau pressurisée 2/2

LES PROJETS EDF

- 👉 HVAC Salles Blanches (asepsie et confinement)
- 👉 VD4 900 Mwe
- 👉 VD3 1300 Mwe
- 👉 Post-Fukushima
- 👉 Contrôle Intégrité du Design (DesA)

LES LIVRABLES

- › Rapports techniques
- › Notes d'études
- › Avant-Projet Sommaire (EDF : Doc. V0)
- › Fiches Excel©
- › Logigrammes
- › Procédures d'essais

RÉGLÉMENTATION

- 👉 BPF/GMP
- 👉 Loi Transparence à la Sécurité Nucléaire (TSN)
- 👉 Code de l'Environnement (Art.193-1+ ...)
- 👉 Arrêté Installation Nucléaire de Base (INB)
- 👉 EIP / AIP
- 👉 Méthodologie SQUG

AGRESSIONS

Externes :

- › *D'origine humaine* : chute d'avion, voies fluviales ou routières, environnement industriel (explosion, fumées toxiques, risque chimique)

Internes :

Incendie / explosion ATEX - H2 / RTHE

