

## SIMULATEUR PRINCIPES DE BASE PWR

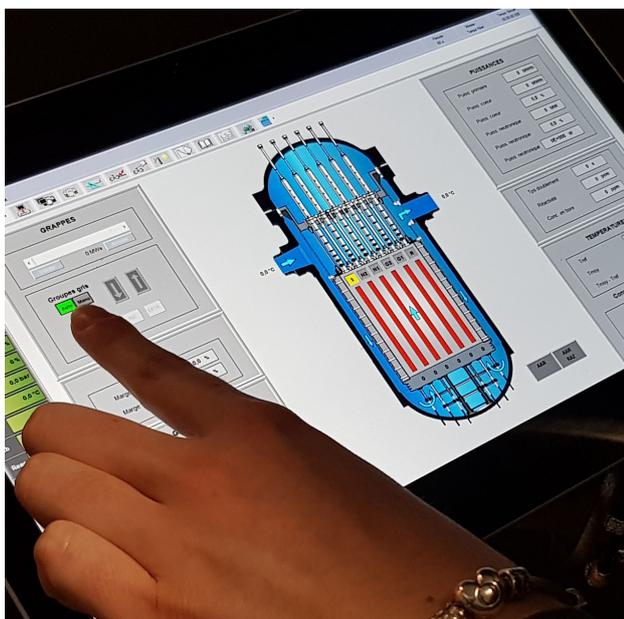
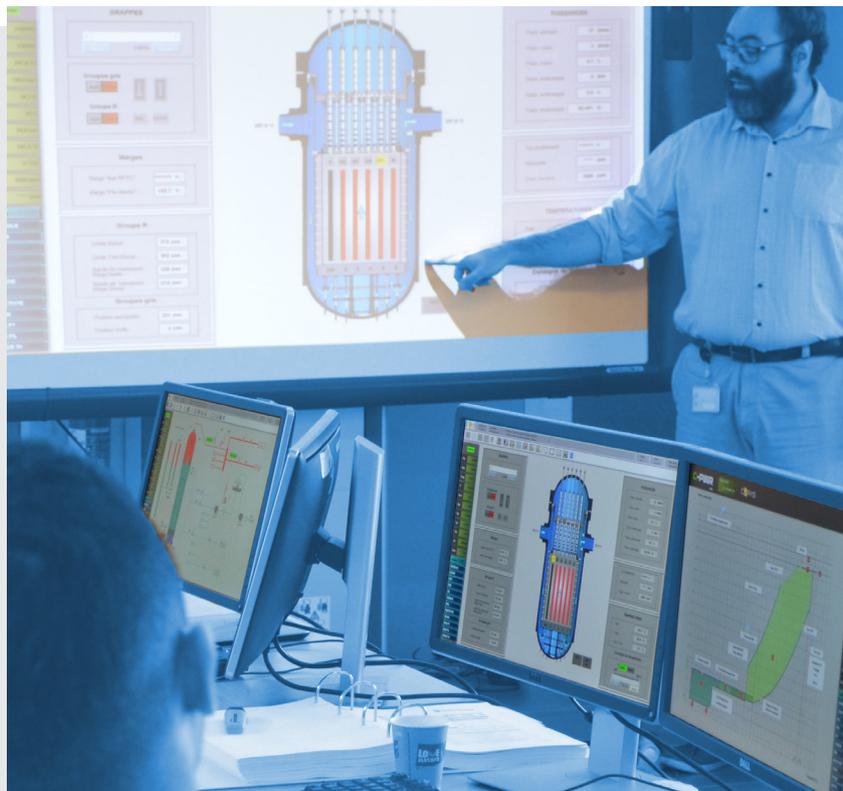
Formation Nucléaire

### C-PWR

C-PWR est un simulateur dédié à la formation aux principes physiques de base et au fonctionnement normal d'un REP.

Son contrôle-commande a été conçu pour permettre une approche par essais successifs.

Ce simulateur est disponible sur PC, tablette mais également dans le Cloud pour une accessibilité à tout moment et en tout lieu.

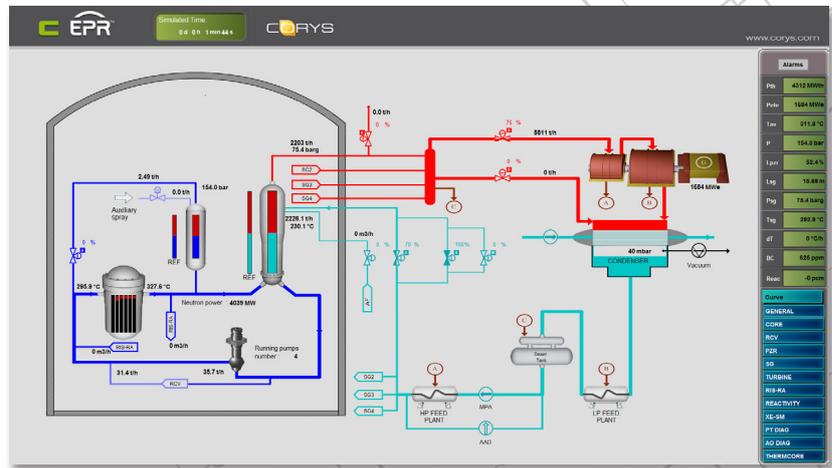


Ce simulateur principes de base PWR développé par CORYS est un outil moderne et interactif pour rendre vos formations nucléaires efficaces.

Déjà utilisé dans le monde industriel (EDF Energy, ENGIE, FRAMATOME, ASN, ...) et académique (PHELMA, ENSICAEN, INSTN, UTBM, ...) C-PWR permet une excellente assimilation des apports théoriques grâce à une approche pratique et ludique.

# SIMULATEUR PRINCIPES DE BASE PWR

Dédié aux principes physiques et opérations de base des REP



+ De l'arrêt à froid à la prolongation de cycle

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- + Acquérir des connaissances sur la conception du réacteur
- + Maîtriser des opérations standards du fonctionnement d'un REP
- + Comprendre les effets physiques et neutroniques d'un réacteur

+ Comprendre et maîtriser tous les principes et concepts des REP

**C-PWR** peut être utilisé sans avoir à connaître les procédures de conduite. Cela permet de se focaliser sur les principales étapes d'exploitation (états d'arrêt, démarrage du cœur, couplage au réseau, prolongation de cycle).

Les systèmes de sécurité ont été simplifiés pour permettre à l'apprenant une approche par essais successifs sur des opérations de conduite de base.