



Description sommaire :

Etudes Avant Projet d'un Réacteur expérimental à Neutron Rapide à refroidissement sodium de quatrième génération.

Au sein d'une équipe projet constituée de spécialistes RNR de plusieurs ingénieries et laboratoire, la mission portée par Ingérop Conseil et Ingénierie sera de réaliser la synthèse technique de l'ensemble des études.

Spécificités :

L'objectif général du projet est de démontrer la sûreté du projet, la performance, l'extrapolabilité à l'industrialisation, et la validité de transmutation des actinides mineurs, dans le cadre de la quatrième génération de centrales nucléaires.

- Synthèse Spatiale 3D (CATIA – PDMS)
- Gestion de plusieurs designs (phase initiale) => Choix des design à développer en phase sommaire
- Maîtrise des interfaces (spatiales et performanciennes)
- Gestion des évolutions et de la configuration.

Maître d'Ouvrage :
CEA

Mission :

Assistance Maîtrise d'Ouvrage

Partenaire :

EDF
AREVA
CEA
ASSYSTEM
SONOVISION

Montant des Travaux :
Confidentiel

Années : 2011 - 2014