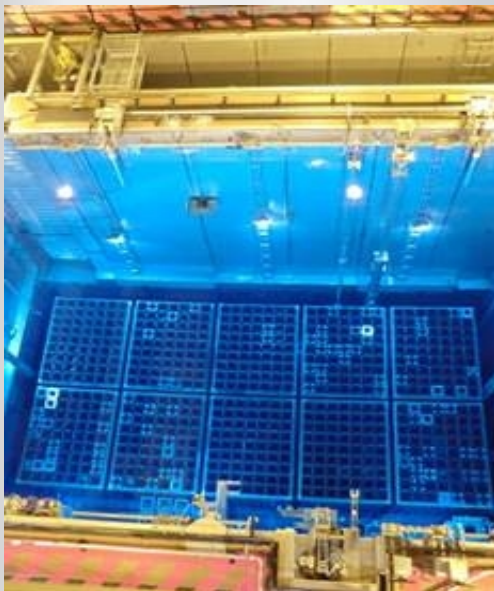


EDF CNPE

Inspection des grappes de commande



Copyright Omexom

Cette prestation comprend :

- La définition, la conception, la qualification du procédé et la fabrication d'un outillage (RODIN),
- Le développement d'un logiciel d'analyse
- La mise en service et l'exploitation du procédé d'inspection sur site
- L'analyse à distance et l'interprétation des données recueillies

Le procédé mis en œuvre est :

- Le développement de l'outillage RODIN, qui permet une inspection par ultrasons automatisés pour détecter des discontinuités dans le volume de la matière ainsi qu'en surface dans certains cas.
- L'outillage est composé d'un ensemble de 12 têtes de mesures pour inspecter 24 crayons en 2 passages

SOLUTION MISE EN OEUVRE

RÉALISATION, INGÉNIERIE DE CONCEPTION, EXPLOITATION

Expertise

Contrôles non-destructif

Technologies Utilisées

Ultrasons automatisés

Bénéfices Client

Réaliser une inspection rapide : 24 crayons en 2 passages

Etablir un diagnostic très précis sur l'état de santé des grappes de commandes, qui permettent de réguler la puissance du réacteur et d'arrêter le cœur en cas d'urgence.

Adapter la politique de maintenance de ces organes

Eviter un remplacement systématique des grappes

Pays : France

Site : L'ensemble des CNPE du parc nucléaire Français.

Budget (K€) : 0

Date de début : 01/2009

Date de fin : 00/0000

Entreprises impliquées :

Omexom NDT Engineering & Services

Contact(s)

ndt@omexom.com



SCAN WITH UBLEAM APPLICATION

