

# JRTR (JORDAN RESEARCH AND TRAINING REACTOR)

IRBID - JORDANIE



## Description sommaire :

Dans le cadre de son programme nucléaire civil, qui vise à la production d'électricité et au dessalement d'eau de mer, la Jordanie réalise un réacteur de recherche de 5 MW thermiques sur le site de la Jordan University for Science and Technology, à Irbid. Avec son flux de neutrons optimisé, le réacteur sera utilisé pour le dopage des semi-conducteurs, la production de radio-isotopes médicaux, et pour la formation des scientifiques et ingénieurs Jordaniens.

Le réacteur est de type piscine, construit par le groupement DAEWOO-KAERI consortium selon le modèle du réacteur de recherche Hanaro, Canadien à la base et développé en Corée.

L'opérateur sera la Jordan Atomic Energy Commission (JAEC). L'AIEA a demandé à JAEC de s'associer les services d'un consultant international pour mieux maîtriser le projet.

NUC'ADVISOR et INGEROP International ont ensemble remporté ce contrat de « Owner Representative Consultant Services » en septembre 2012 après une compétition internationale, avec NUC'ADVISOR mandataire et des partenaires Jordaniens ACB / ACEPO.

NUC'ADVISOR est une filiale (partielle) de INGEROP spécialisée dans le conseil en matière nucléaire.

## Détails de la mission INGEROP :

- Assurance Qualité
- Contrôle des études (génie civil, systèmes non-nucléaires)
- Direction de la construction

**Maître d'Ouvrage :**  
**JAEC (JORDAN  
ATOMIC ENERGY  
COMMISSION)**

**Mission :**  
AMO - Assistance  
Maîtrise d'Ouvrage en  
phase de réalisation

**Concepteur-  
constructeur :**  
Groupement DAEWOO  
– KAERI (Corée)

**Montant du contrat de  
construction :**  
130 M\$

**Années :** 2012 - 2015