

Client final : AREVA – Client direct : EGIS Route, sous-traitant de TSU
Projet : Imouraren Uranium Project
Prestation : Etudes de pré faisabilité d'une usine de traitement d'uranium



Lieu	Imouraren – NIGER
Période d'exécution	Juillet 2008 – Décembre 2008 (phase 1)
Montant du contrat	349 k€(phase 1)
Associés	Egis Route (mandataire) – Legeni (sous-traitant)

Description du projet

L'entreprise AREVA a pour projet de réaliser sur le site d'Imouraren une usine de traitement d'uranium, ainsi que toutes les infrastructures associées (plateformes, concasseurs, base vie, routes d'accès, aéroport, etc.). La phase 1 correspond à l'étude de pré faisabilité du projet.

Prestations

Prestations d'Egis Géotechnique :

- Suivi et interprétation de la **campagne de reconnaissances géotechniques**, réalisée par un sous-traitant local (LEGENI) ;
- **Etude géotechnique de pré faisabilité** des différentes infrastructures, à savoir les problématiques de **terrassement** (plateformes en déblai et remblai – site d'une superficie totale d'environ 600 km²), de **traitement des sols gonflants** (substitution, traitement), de **fondations** (réservoirs, équipements industriels n'acceptant que très peu de tassements différentiels).

Particularités

Projet en site isolé, climat désertique (reconnaisances réalisées au cours de la saison des pluies : alternance très fortes chaleurs et d'inondations).

Comportement atypique des matériaux (matériaux très secs et/ou présentant des risques de gonflement importants (argilites)).

Forte implication dans le suivi des prestations du sous-traitant (plusieurs superviseurs) ;

Fortes contraintes sur le planning.