



Pays
Qatar

Client
Compagnie Générale
d'Electricité et d'Eau du
Qatar (KAHRAMAA)

Date
2007-2009

Prestations de Sogreah

- Diagnostic hydrogéologique de 350 puits (état statique et en pompage)
- Diagnostic de génie civil et d'électromécanique de 8 infrastructures de captage
- Proposition de 3 concepts de transport des eaux usées à l'usage de KM
- Etude de conception et projet final
- Elaboration des dossiers d'appel d'offres
- Assistance à KM pour l'évaluation des offres
- Supervision des travaux de construction



Contexte

Le projet a pour objectif de réhabiliter les infrastructures existantes ou de proposer de nouvelles infrastructures de distribution des eaux souterraines issues de 8 zones de captage dans le nord du Qatar.

Descriptif

La première phase (phase de pré-exécution) comprend :

- Le diagnostic des infrastructures (y compris qualité de l'eau et

capacité de production, état des puits, réseau de canalisations, infrastructures de pompage et de stockage, branchement sur le réseau de transport) ;

- L'étude de conception (des eaux souterraines jusqu'au réseau de transport, y compris les infrastructures de pompage) ;
- Les discussions avec KM sur le choix de l'option définitive ;

- Le projet final ;
- L'élaboration des dossiers d'appel d'offres.

La seconde phase (phase d'exécution) comprend la supervision des travaux de construction.