

**Pays**

Algérie

Client

Algérienne des Eaux (ADE)

Date

2005-2008

Montant des travaux

56,2 M€ HT

Prestations de Sogreah

▀ Maîtrise d'Oeuvre

Contexte

Le Groupement Urbain de Constantine comptait environ 815 000 habitants en 1998 et la population devrait atteindre selon les prévisions 1 100 000 habitants en 2010.

Ce projet a pour objectif la réhabilitation et la mise à niveau des réseaux d'eau potable existants de l'agglomération de Constantine, comprenant les zones urbaines suivantes :

- Ville de Constantine,
- Zone urbaine d'Aïn Smara,
- Zone urbaine d'El Khroub,
- Zone urbaine de Hamma Bouziane,
- Zone urbaine de Bekira,
- Zone urbaine de Didouche Mourad.

Descriptif

Ce projet comprend toutes les prestations de service et les travaux concernant :

1. le traitement, l'extraction, le pompage, le transport, le stockage et la distribution d'eau ;
2. la gestion de l'eau et des clients ;
3. les travaux de réhabilitation pour élever la productivité du réseau à 75 % d'ici la fin du Projet.

Prestations détaillées

La Maîtrise d'Oeuvre comprend les éléments suivants :

- Cartographie du réseau d'eau potable.

- Diagnostics complets de toutes les composantes des réseaux de transport et de distribution d'eau (hydraulique, sol, génie civil, électromécanique, corrosion, exploitation du réseau, etc).
- Exécution et étalonnage d'un modèle mathématique du réseau de distribution complet.
- Plans détaillés des travaux de réhabilitation urgents et immédiats.
- Enquêtes auprès des clients et prévisions de la demande en eau à divers horizons.
- Schéma directeur pour l'aménagement à court, moyen et long terme du système d'eau potable.