



Année / Year : 1996-1997

Montant / Amount : 6.000.000,00 Dhs HT

Client / Customer :

SEE (Belgique) & DUMEZ (Maroc)
SEE (Belgique) & DUMEZ (Morocco)

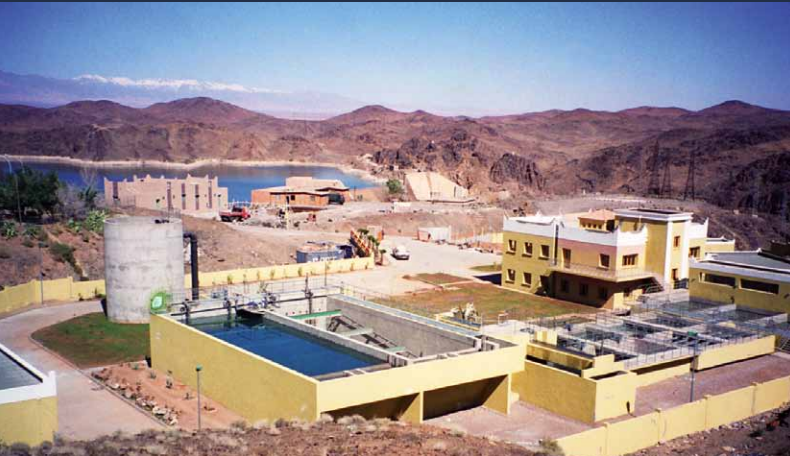
Travaux / Works :

**CONSTRUCTION ET EQUIPEMENT D'UNE STATION DE TRAITEMENT D'EAU POTABLE
POUR LE COMPTE DE L'O.N.E.P.**

*CONSTRUCTION AND EQUIPMENT OF A TREATMENT STATION OF DRINKING WATER
FOR THE O.N.E.P.*

Dans le cadre de la coopération Maroc-belge, la construction et l'équipement d'une station de traitement d'eau potable, à partir du barrage Mansour Eddahbi à Ouarzazate, a été réalisé par le groupement d'entreprises SEE (Belgique) et DUMEZ (Maroc). Pour cette opération SUDELEC a effectué les prestations suivantes.

Within the Moroccan-belgium cooperation, the construction and equipment of a treatment station of drinking water from the Mansour Eddahi's barrage have been achieved by the group of companies SEE (Belgium) and DUMEZ (Morocco). For this operation SUDELEC accomplished the following prestations.



Electricité courant fort

- Equipement du pont de livraison 1200 KVA,
- Distribution BT dans la station,
- Alimentation électrique de la barge,
- Installation intérieure des bâtiments,
- Régulation.

Electric high current

- Equipment of the deck of delivery 1200 KVA,
- LT distribution in the station,
- Electric's power of the barge,
- Inside equipment of the buildings,
- Voltage regulation.

Equipement Hydromécanique au sol

- Montage de groupes électropompe 300 cv,
- Montage de l'ensemble des conduits en fonte sur le site de la station et au centre ville. $\varnothing 300$ mm à $\varnothing 600$ mm,
- Montage de 2 débourbeurs, 2 floculateurs, filtres à sable avec équipement et régulation des filtres,
- Montage des équipements de traitement (réactifs, chloration),
- Réseau d'eau de service,
- Montage des équipements hydrauliques sur les ouvrages intermédiaires le long de la conduite.

Hydraulic engineering at ground level

- Assembly of électropompes groups 300 hp,
- Assembly of all the conduits in cast irons on the site of the station and in the city center. $\varnothing 300$ mm a $\varnothing 600$ mm,
- Assembly of 2 débourbeurs, 2 floculateurs. In sand with equipment and regulation of filters,
- Assembly of the equipments of treatment (processing) (reactives, chlorination),
- Network of water of service,
- Assembly of the hydraulic equipments on the intermediaries taken out along the conduct.

Quelques détails / Some details :



Montage des équipements flottants

- Montage et assemblage sur le barrage des équipements flottants,
- Barge flottante de type catamaran,
- Montage des superstructures,
- Montage des groupes électropompes,
- Montage d'une conduite flottante de $\varnothing 500$ mm.

Assembling floating equipments

- Lifting and assembly on the dam of the floating equipments,
- Floating barge of 2 t/ml typifies catamaran,
- Assembly of the superstructures,
- Assembly of the électropompes groups,
- Assembly of a floating conduct of $\varnothing 500$ mm.

