

**Pays**

Egypte

Client

EDF-CNET International

Date

2000-2003

Montant des travaux

50 M€

Prestations de Sogreah

▸ Maîtrise d'Oeuvre Etudes

Description / Particularités

- Prise d'eau et rejet pour la nouvelle centrale thermique de Suez.
- D'une puissance de 340 MW, elle est installée au débouché du canal de Suez en Mer Rouge.
- Le débit maximal pompé est de 26 m³/s.
- Prise et rejet se font en surface, la prise dans un bassin et le rejet dans un canal.
- Ouvrages de prise et de rejet sont contigus et protégés par des digues en mer de 800 m de longueur chacune.

Prestations détaillées

- Détermination du régime des houles et du transit littoral.
- Optimisation de l'implantation des ouvrages.
- Conception hydraulique de l'ouvrage de prise pour prévenir tout risque de vortex.
- Avant-Projet Détaillé des brise-lames, des digues et des canaux.
- Avant-Projet Détaillé de l'ouvrage de transition en palplanches avec les canalisations intérieures.
- Avant-Projet Détaillé de l'ouvrage de connexion du chenal d'amenée avec la station de pompage.
- Spécifications techniques pour les opérations de suivi et de maintenance.
- Assistance technique au Client pendant la construction.