



Pays

Egypte

Client

Marsa Alam Tourism
Development

Date

1999-2001

Prestations de Sogreah

- Plan-masse
- Avant-Projet Sommaire
- Avant-Projet Détaillé
- Dossier de Consultation des Entreprises
- Assistance Marché de Travaux
- Supervision des Travaux



03/01 MFN

Contexte

Le groupe d'investisseurs EMAK a lancé un vaste projet immobilier touristique de 90 000 lits sur un linéaire de 15 km de côte, le long de la Mer Rouge, à 200 km au sud d'Hurghada. L'aménagement comporte un ensemble de facilités diverses comme un aéroport international, 3 golfs de 18 trous et une marina.

La marina est conçue pour recevoir 1000 anneaux pour des bateaux de 15 à 50 mètres, sur une superficie de 40 hectares. Elle comprend également un poste ferry, une zone technique avec un élévateur à bateau et deux

rampes de mise à l'eau.

Pour des raisons environnementales (préservation de la barrière corallienne), la marina est implantée dans le lit d'un wadi et creusée à terre. Aucune digue de protection contre la houle n'est nécessaire, compte tenu de l'abri naturel du site.

Interventions de Sogreah:

Sogreah a été chargée de l'ensemble des études de conception des ouvrages maritimes de la marina et de la supervision des travaux :

- ◆ Choix du site
- ◆ Plan-masse en concertation avec les architectes
- ◆ Avant-Projet Sommaire
- ◆ Avant-Projet Détaillé avec modélisation de la propagation des houles, modélisation de la navigation pour le ferry et les plus grosses unités, modélisation de la recirculation des eaux (TELEMAC 3D)
- ◆ Dossier de consultation des Entreprises
- ◆ Assistance à la passation du Marché de Travaux
- ◆ Supervision des travaux