

**Pays**

Yemen

Client

Yemen LNG

Date

1995-1996 et 2004-2007

Montant des travaux**Prestations de Sogreah**

▀ Maîtrise d'Oeuvre Etudes partielle

Description / Particularités

- Nouveau terminal d'exportation de GNL (capacité de 5 Mt/an) sur la côte Sud-Est du Yemen.
- Usine de liquéfaction.
- Réception de navires jusqu'à 135 000 t en mer ouverte.
- Présence d'un tombant basaltique abrupt.
- Présence d'un récif corallien à préserver.

Prestations détaillées

- Etudes préliminaires.
- Etude de recirculation entre prise d'eau et rejet.
- Etude de navigation et d'amarrage. Détermination du taux d'indisponibilité.
- Etude du plan masse des ouvrages maritimes compatible avec les contraintes environnementales.
- Etude de la protection côtière de l'ensemble de la plate-forme de l'usine.
- Etude d'un port de pêche à Galaa (APS, APD, DCE) pour relocaliser les activités de pêche.
- Etude du port de service avec modélisation physique en bassin à houle.