

TRAVAUX DE TRANSPLANTATIONS DE CORAUX À RAS LAFFAN ET HALUL ISLAND DANS LE CADRE DE L'INSTALLATION DE CÂBLES SOUS-MARINS ENTRE RAS LAFFAN ET HALUL ISLAND AU QATAR MOYEN-ORIENT



Client : LS CABLE & SYSTEM FRANCE

Calendrier : 2013 - 2014

Description du projet

Dans le cadre de l'installation à terre de deux câbles sous-marins d'énergie à l'île Halul et dans le port de Ras Laffan (Qatar), l'étude environnementale a décrit la présence de coraux vivants dans l'empreinte marine du projet. En tant que mesures d'atténuation visant à promouvoir la conservation de la barrière de corail, une transplantation de coraux a été demandée par LS Cable & Systems suivant les recommandations de Qatar Petroleum et du ministère de l'Environnement.

L'objectif principal du projet était de déplacer les coraux situés sur la route des câbles.

Creocean, Chef de file de cette opération, a organisé et exécuté les opérations de transplantation grâce à une équipe experts de:

- Creocean
- Seaventures
- Qatar Petroleum
- LS Cable & système

Caractéristiques de la mission

- Reconnaissance sur site: délimitation de la zone du projet, y compris les sites où les coraux ont été enlevés et ceux où ils ont été remis en place.
- Prélèvement: Sélection de coraux conformément à un Plan de Gestion des Coraux
- Transport: transfert des coraux sur le pont du navire directement dans les piscines couvertes.
- Réimplantation sur le substrat du fond marin pour créer un récif de corail
- Marquage des coraux: afin de suivre le succès des travaux de transplantation, un nombre représentatif de coraux transplantés ont été étiquetés
- Surveillance des coraux afin d'obtenir un ensemble de données de référence. Les données sont entrées dans un modèle mathématique pour étudier et anticiper l'état futur des colonies.