

Pose & Ensuillage

2010

Projet MANIFA (câble de puissance)

TRAVOCEAN Middle East a signé un contrat avec VALENTINE MARITIME SAUDI LIMITED pour réaliser la pose et l'ensuillage de câbles de puissance sur le champ pétrolier Manifa en Arabie Saoudite, pour le client final Saudi Aramco.

Pour ce projet, LD TRAVOCEAN a proposé une machine d'ensuillage spécifique, développée pour tenir compte des spécificités environnementales du champ : la présence de zones sensibles, les faibles profondeurs d'eau (env. 6 à 11 m), et la nature des sols durs (calcarénite).

La trancheuse TM 04 a été utilisée pour l'ensuillage du câble de puissance dans les zones de profondeur d'eau inférieure à 7,50 m.

L'étendue des prestations de LD TRAVOCEAN était :

- Pose de 6 longueurs de câbles de puissance entre plate-formes offshore et les installations supports.
- Pose et ensuillage simultanés dans les profondeurs d'eau inférieurs à 7,50 m LAT.
- 30 km de câble de puissance (Ø ext. 109 mm) posés dont 14 km ensuillés dans des conditions de sols durs.

TRAVOCEAN Middle East a réalisé les prestations suivantes :

- Fourniture du matériel d'ensuillage comprenant la trancheuse TM 04, 1 conteneur pilotage, 1 conteneur atelier, 1 conteneur accastillage et 1 conteneur pièces de rechange, un portique de levage 30 t avec accessoires associés.
- Fourniture du système de pose de câble, à installer à bord de la barge "Maridive Constructor" : 2 machines de pose de câble avec cabine de pilotage + chemin de câble (portique, rouleaux, davier).
- Mise à disposition des équipes pour le chargement et l'implémentation des équipements à bord de la barge "Maridive Constructor".
- Mobilisation / démobilisation des équipements d'ensuillage à bord de la barge, sur le site de VALENTINE LTD à Mussafah (Emirats Arabes Unis).
- Opération sur site des équipements de pose (machines de pose de câble) et d'ensuillage comprenant la mise à disposition du personnel et des pièces de rechange.
- Fourniture de la documentation sur la position du câble "tel qu'ensuillé" grâce à l'enregistrement électronique des données entièrement automatisé.

Planning : de juin à septembre 2010



**Submarine
Cable
Installation**

Etablissement de Marseille

Le Mistral C - Z.A. Athélia IV
375, avenue du Mistral - CS 60136
13703 La Ciotat Cedex (France)

Tel. +33 (0)4 42 18 34 00
Fax. +33 (0)4 42 70 46 64
E-mail: ldtravocean@ldtravocean.com