

## Pose & Ensuillage

2009

### Projet KASHAGAN 2009 ( câble de puissance et ombilicaux )

Durant ce projet, un câble de puissance et deux ombilicaux ont été posés et ensuillés simultanément entre "Island D" et "Island A". Pour chaque île, des opérations de tirage en "J"-tube ont été réalisées.

LD TRAVOCEAN Kazakhstan LLP a été contracté par SAIPEM Kazakhstan Branch et a proposé une machine de tranchage spécifique, adaptée aux caractéristiques du champ pétrolier Kashagan.

La machine utilisée pour ce projet a été la trancheuse TM 03, qui avait été utilisée lors de la campagne 2008 pour la pose et l'ensuillage de câble fibre optique.

En collaboration avec SAIPEM, des modifications et des améliorations ont été apportés sur la TM 03, et un nouvel outil de tranchage à chaîne avec poseur et presseur a été spécialement développé et fabriqué, afin d'atteindre l'objectif de 2,00 m de profondeur d'ensuillage.

LD TRAVOCEAN a réalisé les prestations suivantes :

- Mise à disposition de personnel expérimenté et compétent
- Fourniture d'un plan qualité comprenant les procédures opérationnelles et un plan de mobilisation.
- Opérations de mobilisation sur la barge "Caspian Spider" à Kurik (ERSAI base).
- Mise en oeuvre sur site du spread d'ensuillage TM 03 (opérations 24h/24h).
- Fourniture au client de rapports journaliers concernant les opérations.

Planning : de juin à octobre 2009



### 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