

## Pose & Ensouillage

2008

### Projet PERENCO RDC ( câble de puissance )

Le projet PERENCO RDC pour MIOC consistait en l'installation (pose et ensouillage) d'un câble de puissance de 36 kV de 22 km de long entre le continent et les plate-formes du champ pétrolier. Ce champ pétrolier se caractérise par un fort courant continu (jusqu'à 5 noeuds), une forte houle et un faible profondeur d'eau (de 4 à 35 m). Outre l'installation du câble de puissance, LD TRAVOCEAN était chargé du management de la barge et des remorqueurs pour la pose de flexibles (système Zap-Lock) de diamètres 6", 8", 10" et 12".

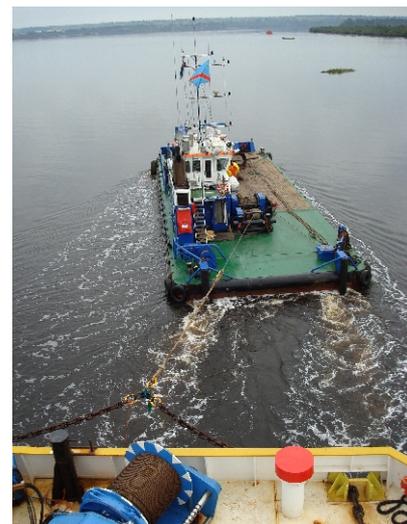
LD TRAVOCEAN a réalisé les prestations suivantes :

- Mobilisation à bord de la barge "Oslo", à Dunkerque puis à Muanda / Banana Port (République Démocratique de Congo), de tous les équipements nécessaires à la pose du câble : parc à câble, portique et chemin de câble, machines de pose, davier
- Affrètement d'un remorqueur / releveur d'ancre adapté aux conditions marines du projet
- Chargement du câble sur le site de PERENCO à Muanda
- Pose et ensouillage des câbles entre les plate-formes : 20 km linéaire au total, 1 atterrissage et 7 tirages de "J"-tube.

Les supports navals affrétés pour ce projet étaient :

- Barge "Oslo" (76x62 m), équipée de :
  - unité d'accommodation pour 40 personnes
  - 8 treuils d'ancrage 30 t et 1 treuil 75 t
  - parc à câble, portique, chemin de câble et davier
  - machine de pose
  - spread de jetting, TJV
  - grue 250 t
- Remorqueur "Nova K" (multicat, capacité de poussée 30 t)

Planning : décembre 2007 à avril 2008

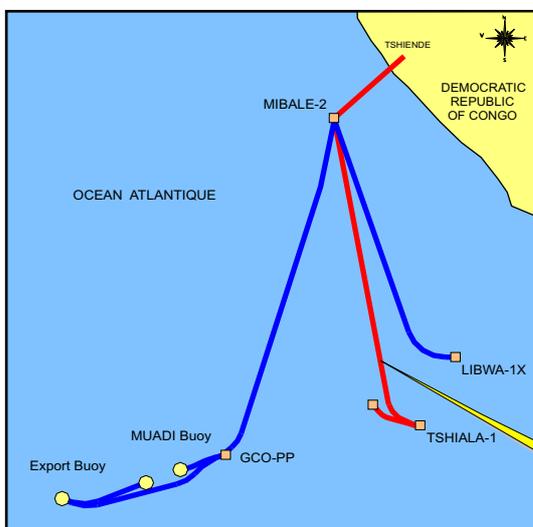


### Submarine Cable Installation

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



#### câble de 36 kV

Longueur :	1 x 13.5 km et 1 x 8.5 km
Ø Ext. :	95.7 mm
Poids dans l'air :	14.3 kg / m
Rayon courbure dynamique :	1.90 m
Rayon courbure statique :	2.25 m