

## Protection de Câble

1998

### Projet COREE project ( COPS )

...première mondiale, la protection de câbles sous-marins avec un matelas continu en ciment armé

Protection de 48 km de câble de puissance 300 mW par 35 m de profondeur d'eau.

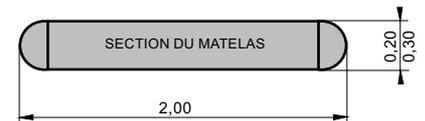
Déjà ensouillé à 0,50 m de profondeur, le câble a été recouvert d'un matelas continu en ciment armé, capable de résister à l' impacts d'un pieu en acier de 600 kg tombant dans l'eau d'une hauteur de 35 m.

Ce projet a été mené en co-opération avec la société COFLEXIPSTENAOFFSHORE.

La méthodologie développée par COFLEXIP consistait, à l'aide du crawler sous-marin COPS au déploiement de matelas continu sur le tracé du câble ensouillé. Le matelas était posé et simultanément rempli de ciment armé de fibres d'acier par injection depuis la surface (tronçon de 600 m de matelas - 2 m de large et 25 cm d'épaisseur)

Pour ce projet, LD TRAVOCEAN a réalisé, la conception, la fabrication et la mise en oeuvre d'un crawler de 16 t piloté depuis la surface, le COPS.

#### CARACTERISTIQUES DU MATELAS



Epaisseur	Largeur	Poids dans l'eau
0,20 m	2,00 m	3,0 kg / m
0,30 m		540 kg / m



### 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

