

Réparation

2001

Projet ULYSSES 1 (câble fibre optique)

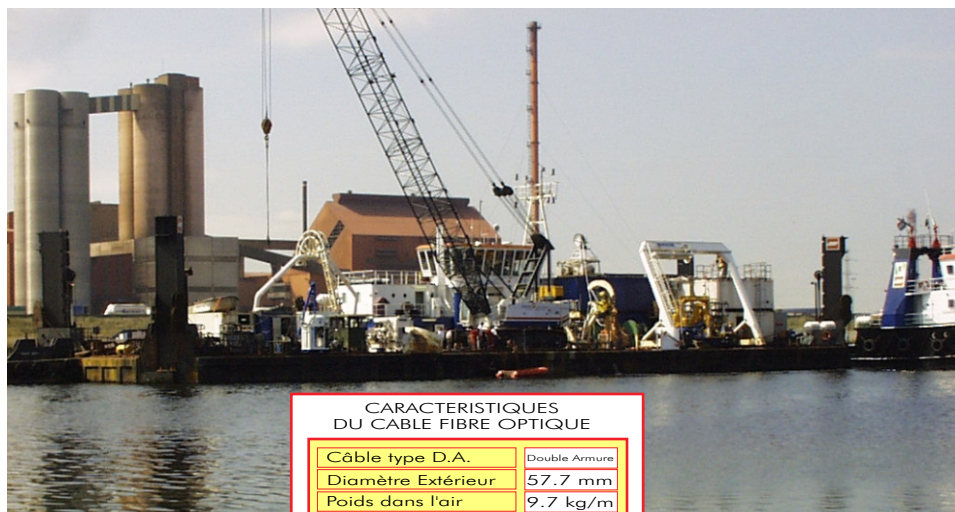
Localisée à 12 km au large de Calais, dans 15 à 30 m de profondeur d'eau, cette opération avait comme objectif, la découpe et la récupération d'une partie du câble endommagée, puis la pose et l'ensouillage simultanés de la longueur de câble de rechange.

Pour ce projet, LD TRAVOCEAN a proposé des équipements développés pour ces opérations :

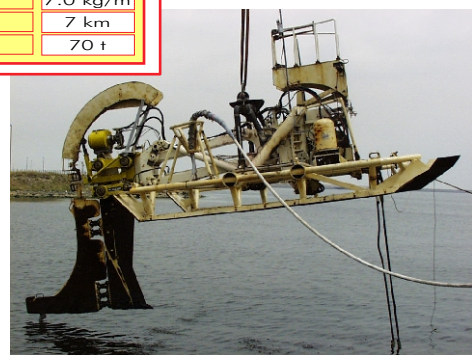
- Barge de travail " FETSY L", remorqueur et releveur d'ancre.
- Système d'ancrage 8 points approprié aux mouvements de la barge dans cette zone de forts courants.
- Charrue à soc vibrant "ESV12", permettant l'ensouillage à 2,00 m de profondeur.
- Machine "MED 1" équipé d'une pompe de dragage et du système de détection de câble "TSS340".

LD TRAVOCEAN a réalisé les prestations suivantes :

- Affrètement d'un cargo pour le transport depuis Portland (Royaume-Uni) vers Dunkerque (France).
- Chargement du touret de câble à bord de la barge de travail.
- Mobilisation / démobilitation des équipements sur la barge " FETSY L " : parc à câble, système de pose, ESV12, MED 1, spread de plongée.
- Transfert sur site des opérations.
- Coupe et récupération de la longueur de câble endommagée.
- Pose et ensouillage simultanés du câble de rechange avec "ESV 12".
- Post-ensouillage des parties de jointement des câbles avec "MED 1".
- Déchargement des câbles de récupération et de rechange à Dunkerque.
- Emission d'un rapport final.



CARACTERISTIQUES DU CÂBLE FIBRE OPTIQUE	
Câble type D.A.	Double Armure
Diamètre Extérieur	57.7 mm
Poids dans l'air	9.7 kg/m
Poids dans l'eau	7.0 kg/m
Longueur	7 km
Poids total	70 t



**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