

## Atterrages

2016

### Projet Fitzroy Darwin ( câbles fibre optique )

LOUIS DREYFUS TRAVOCEAN a réalisé en février 2016 l'installation pour Alcatel Lucent Submarine Networks Ltd d'un atterrage de câble télécom ( « Direct shore end ») à Darwin dans le cadre du projet Fitzroy.

Darwin est situé dans les territoires du Nord de l'Australie. Le projet Fitzroy de l'opérateur Australien Nextgen relie Darwin à Port Hedland par un câble de fibre optique sous-marin, qui dessert également plusieurs plate-formes gazières du Nord australien. LOUIS DREYFUS TRAVOCEAN a également réalisé en 2015 l'atterrage de 2 x 44 km du même réseau de câble télécom à Port Hedland.

L'atterrage de Darwin représente 3 km de câble à fibre optique installés depuis la terre jusqu'à une profondeur de 20 m.

Le tirage a été réalisé dans un forage dirigé de 1 km.

L'installation du câble s'est faite avec une barge affrétée localement de 7 x 16 m, équipée de deux thrustmasters. Le site de travail, situé à la sortie du port de Darwin, présente un fort courant de marée pendant la période de travail, une météo changeante à cette période de l'année, ainsi qu'un banc de sable exposé à marée basse sur la route du câble.

Après l'installation du câble sur la route prédéfinie, la barge a été équipée d'une machine d'ensouillage sur chenilles : la TO Mobile.  
Cette machine, a permis d'atteindre les objectifs d'ensouillage de 2 m requis par le client final sur la portion non protégée par le HDD.

Planning : janvier / février 2016



**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