

Pose & Ensouillage

2016

Projet Al Nasr Qaffay (câbles de puissance)

L'île Al Qaffay, aux Emirats Arabes Unis, est une île privée située à 26 km au large des côtes les plus à l'ouest de l'émirat d'Abu Dhabi.

Cette île a été reliée fin 2016 au réseau électrique du continent par une liaison de 33kV. Travocean Middle East a réalisé la partie sous-marine de cette installation, pour AL NASR (Contracteur) et DEWA (client final).

Le câble sous-marin de 40km de longueur et 14cm de diamètre a été fabriqué en Italie par Prysmian ; il a été transporté à Abu Dhabi par le cargo Han Yi et transbordé sur une barge d'installation de 85m mobilisée par Travocean Middle East. En plus des équipements de pose de câble (parc, chemin de câble, tensionneur), la trancheuse TM04 conçue et opérée par Louis Dreyfus Travocean et capable d'ensouiller dans les roches dures (Calcarénite) du Golfe Arabique, a été mobilisée à bord.

Afin de respecter les délais très courts souhaités par les clients, 3 bateaux ont été mobilisés pour supporter l'avancement de cette barge : le Shoalbuster Sea Delta, et les multicats Opu et Rebecca S.

Le point de départ du câble coté continent est localisé sur la presqu'île de Ras Musharib, proche de la ville de Sila, où 1600 mètres de câble sous-marin ont été tirés à terre jusqu'à la sous station.

Une fois les 40km de câble posés et ensouillés à 1m de profondeur, l'installation s'est conclue par l'atterrissage sur Al Qaffay. Les représentants de l'île ont accueilli l'arrivée du câble avec soulagement et pourront bientôt couper les générateurs...

Planning : de septembre à décembre 2016



Submarine Cable Installation

LOUIS DREYFUS TRAVOCEAN

Z.A. Athélia V
78, avenue des grenadiers
13600 La Ciotat (France)

Tel. +33 (0)4 42 18 34 00
Fax. +33 (0)4 42 70 46 64
E-mail: ldtravocean@ldtravocean.com

