



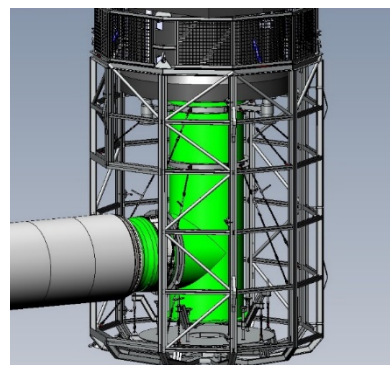
PROJET	ESCONDIDA WATER SUPPLY
CLIENT	BHP BILLITON
LIEU	ANTOFAGASTA / CHILI
DESCRIPTION DU PROJET	USINE DE DESSALEMENT
PERIODE	2014 - 2016

**TYPE DE CONTRAT** EPCI

**TYPE DE TRAVAUX** TUNNELS SOUS-MARINS ET STRUCTURES EN MER

### SCOPE

- ❖ Nombre de conduites 3 (2 prises d'eau+ 1 rejet)
- ❖ Longueur en Micro-Tunnel 2 x 540m (prise d'eau) + 360m (rejet)
- ❖ Longueur de conduite PEHD 90m x 2 (double diffuseur)
- ❖ Diamètre 2.500mm ID pour les tunnels, 1600 mm ID pour les diffuseurs
- ❖ Profondeur Maximum 31m
- ❖ Caractéristiques des conduites PEHD SDR 26 pour les diffuseurs



ETAPES DU PROJET	DETAILS
DATE D'ATTRIBUTION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2014</li> </ul>
SURVEYS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Survey Bathymetrique et Geophysique,</li> </ul>
ENGINEERING	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etudes de detail pour les parties terrestres et maritimes</li> <li>• Etudes d'installation</li> </ul>
FOURNITURS/ FABRICATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubes PEHD (diffuseurs)</li> <li>• Clapets anti retour et accessoires</li> <li>• Têtes d'aspiration en béton</li> <li>• Tuyaux béton pour les tunnels</li> <li>• Micro-tunnelier</li> </ul>
CONSTRUCTION & INSTALLATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puit de depart à terre pour les prises d'eau et le rejet et la station de pompage: Forage, dynamitage, excavation, béton projeté et fondations béton</li> <li>• Forage de 3 tunnels à l'aide du micro-tunnelier</li> <li>• Fabrication et installation des diffuseurs</li> <li>• Forage de 3 puits de reception en mer</li> <li>• fabrication et installation des têtes d'aspiration en béton</li> <li>• Injection de béton sous-marine dans les puits de reception</li> </ul>
DATE DE FIN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Novembre 2016</li> </ul>

### MOYENS MARITIMES ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

Plateforme auto-élevatrice, Multicats, ponton, Remorqueur, bateau de survey, bateau de transport de personnel, micro-tunnelier, pelleteuse sous-marine ABYSS,

#### GEOCEAN SAS

Quartier du Brégadan - ZA Technoparc - CS 60001 - 13711 Cassis Cedex - France

Tel: +33 (0) 442 18 02 18 - Fax: +33 (0) 442 18 02 20 - info@geocean.com

[www.geocean.com](http://www.geocean.com)