



FICHE TECHNIQUE

USINE DE DESSALEMENT D'EAU DE MER

MELBOURNE - AUSTRALIE

En juin 2008, la société Degremont, filiale de Suez Environnement et leader mondial du traitement de l'eau fait appel à l'expertise d'AA'E pour la conception de la plus grande usine de production d'eau potable du monde à partir du procédé de dessalement d'eau de mer par osmose inverse.

Qualifié sur la short list pour participer à la phase finale de cette consultation internationale rassemblant les plus grands traiteurs d'eau mondiaux, dont Veolia, le groupement constitué, outre Degremont /Suez, des plus grandes entreprises de génie civil d'Australie, ainsi que de la plus importante banque du pays est désigné lauréat en août 2009.

Associé à deux bureaux d'architectes et de paysage de Melbourne, AA'E produit un concept de projet « furtif » baptisé « The Green Line » réduisant au maximum l'impact de l'ouvrage sur un site ultra sensible de bord de mer.

Conçu sur deux niveaux d'approche parallèle « intégration / expression », ce projet à comme ambition de dépasser la frontière entre architecture et paysage. S'appuyant explicitement sur le travail d'artistes de land art comme Michel Heizer c'est la terre qui a été retenue comme matériaux majeur du projet.

A ce titre, les excavations du forage en mer, du pipe line de 80 km entre le site et la ville, ainsi que des ouvrages enterrés sur le site, ajoutés aux mouvements de terre disponibles sur le site ont permis de dégager 600 000 m³ de terre pour constituer cette ligne verte de près de 2 km de longueur où, imperceptiblement un paysage se transforme en un ouvrage construit.

ÉQUIPE

Maîtrise d'ouvrage Etat du Victoria, Australie
Process industriel : Suez Environnement
Architecte AIA Life Designers
Paysages ASPECT Studios

LE PROJET EN BREF

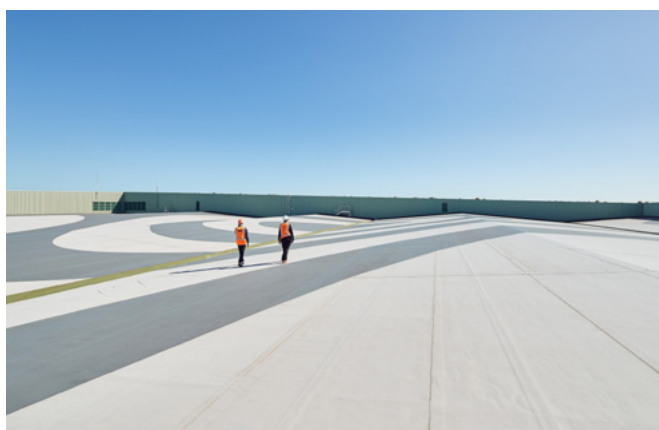
Programme Usine de production d'eau potable
Capacité : 350 000 m³ / jour, et réserve naturelle
Surfaces 26 000 m². Site : 225 ha
Concours lauréat 2009
Livraison 2013

Contact

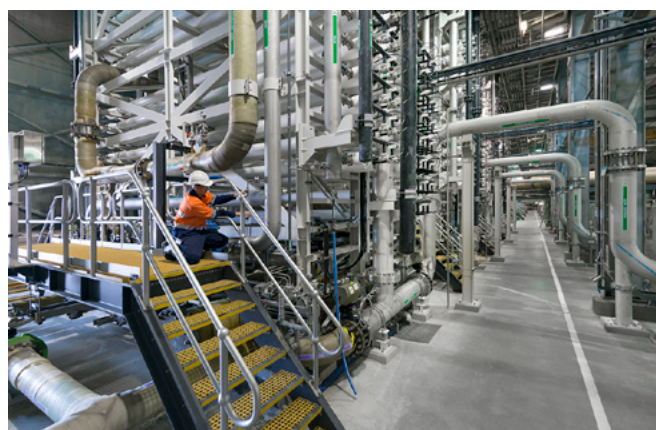
Service presse et communication
presse@aialifedesigners.fr
01 53 68 93 00
© AIA Life Designers, architectes.
© Photos : Georges Apostolidis, Bennett Studio.



▲ Insertion dans son environnement.



▲ Vue depuis la toiture.



Zone technique.



▲ Cheminements extérieurs végétalisés.