

AUSTRALIE

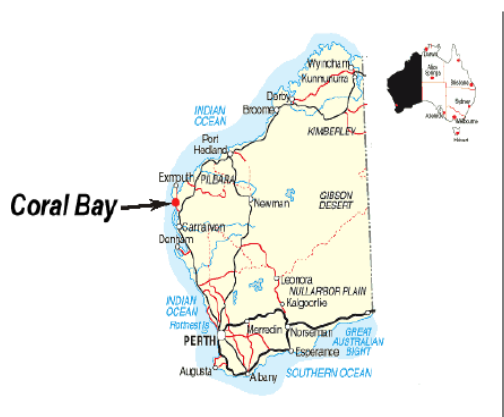
Ferme éolienne de Coral Bay

Description:

La ferme éolienne de Coral Bay est constituée de 3 GEV MP de 275kW qui, couplés aux nouveaux générateurs diesels, fournissent en électricité une communauté locale représentant plus de 4000 personnes pendant le pic touristique saisonnier.

Le gouvernement de l'Ouest Australien souhaite à présent établir une fourniture électrique permanente pour la communauté et a demandé à Western Power de construire une nouvelle station électrique Coral Bay, comprenant des aérogénérateurs conçus pour résister aux cyclones.

La ferme éolienne a été dimensionnée, conçue et mise en oeuvre par Diesel and Wind Systems (D&WS), s'appuyant sur Vergnet en tant que sous-contractant d'éoliennes et Powercorp pour la fourniture des équipements de la station.



Informations Générales :

Localisation : Coral Bay - AUSTRALIE

Client: Verve Energy

Exploitant: Western Power

Fabricant: Vergnet S.A.

Date de mise en service: août 2007

Caractéristiques Techniques :

Nombre de turbines : 3 GEV MP

Puissance nominale: 275 kW

Puissance totale: 0.825 MW

Diamètre de l'hélice : 28 m

Hauteur du mât : 55 m

Type de mât: Tubulaire

Production annuelle: 2 GWh

Moyenne de vent: 8.5 m/s

Pétrole économisé: 500 t

Rejets d'oxydes évités: 1300 t
(CO₂, NO_x, SO₂)

