

Ile de Rodrigues - MAURICE

Ferme éolienne de Grenade

Description:

La ferme éolienne de Grenade est constituée de 4 GEV MP de 275kW. Celles-ci est la troisième centrale éolienne réalisée par Vergnet et le CEB après le site de Trèfles en 2002 avec 3 éoliennes type 15/60, 2 éoliennes ont été mises en service en 2009 et 2 autres en 2010 sur le même site de Grenade.

La compagnie nationale d'électricité Mauricienne, CEB, s'est attachée à développer l'énergie éolienne sur les îles de Maurice et Rodrigues, et a choisi les aérogénérateurs Vergnet, conçus pour résister aux cyclones.

L'installation des éoliennes a été réalisée conjointement par Vergnet, le CEB et des entreprises locales. Ce partenariat porte ses fruits depuis plusieurs années, et sera étendu à l'avenir par de nouvelles fermes éoliennes, déjà en projet.



Informations Générales :

Localisation : Rodrigues / MAURICE
Client: Central Electricity Board
Exploitant: Central Electricity Board
Fabricant: Vergnet S.A.

Date de mise en service: Juillet 2009
et août 2010

Caractéristiques Techniques :

Nombre de turbines : 4 GEV MP

Puissance nominale: 275 kW

Puissance totale: 1.100 MW

Diamètre de l'hélice : 32 m

Hauteur du mât : 55 m

Type de mât: Tubulaire

Production annuelle: 2,24 GWh

Moyenne de vent: 8.5 m/s

Pétrole économisé: 560 t

Rejets d'oxydes évités: 1560 t
(CO₂, NO_x, SO₂)

