

GUADELOUPE

Ferme éolienne de Terre de Bas

Description :

La ferme éolienne de **Terre de Bas** fait partie de la continuité du développement des énergies renouvelables dans les Antilles. Le conseil régional de la Guadeloupe, la compagnie d'électricité locale et la société AEROWATT ont choisi l'équipement VERGNET pour ses 20 années d'expérience.

Les éoliennes VERGNET de moyenne puissance sont particulièrement bien adaptées aux zones cycloniques et ont largement prouvé leur efficacité.

La ferme éolienne de **Terre de Bas** alimente l'archipel des Saintes grâce à un câble sous-marin et permet d'économiser 1200t/an de pétrole.

Informations générales :

Localisation : Ile Terre de Bas
Guadeloupe
Client : EOLE Terre de Bas
Exploitant : Aéro watt
Fabricant : Vergnet S.A.
Financement : Guadeloupe Région &
Aéro watt
Maintenance : Vergnet Caraïbes
Mise en service : Décembre 2005



Caractéristiques techniques :

Nombre de turbines : 7 GEV MP
Puissance nominale : 275 kW
Puissance totale : 1.925 MW
Diamètre de l'hélice : 28 & 30 m
Hauteur du mât : 60 m
Type de mât : Treillis
Production annuelle : 4 582 525 kWh
Moyenne de vent : 8.5 m/s
Pétrole économisé : 1 200 t
Rejets d'oxydes évités : 3 000 t
(CO₂, NO_x, SO₂)

