

GADELOUPE

Ferme éolienne de la Désirade

Description :

La ferme éolienne de **La Désirade** a été la toute première à être installée à la Guadeloupe en 1992. L'objectif local était de fournir 25% de l'électricité produite sur l'île à partir d'une énergie renouvelable ce qui correspond aux recommandations de l'Agenda 21 et aux accords de Kyoto.

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. Grâce à l'installation de **La Désirade 4**, la puissance éolienne totale installée par VERGNET en Guadeloupe atteint 26 MW.

Informations générales :

Localisation : Ile de la Désirade - Guadeloupe
Client : EOLE LA DESIRADE
Exploitant : Aérowatt
Fabricant : Vergnet S.A.
Financement : Aérowatt
Maintenance : Vergnet Caraïbes
Mise en service : Mai 2010



Caractéristiques techniques :

Nombre de turbines :	6 GEV MP
Puissance nominale :	275 kW
Puissance totale :	1.650 MW
Diamètre de l'hélice :	32 m
Hauteur du mât :	60 m
Type de mât :	Tubulaire
Production annuelle :	6 000 MWh
Moyenne de vent :	8,5 m/s
Pétrole économisé :	1800 t/an
Rejets d'oxydes évités : (CO ₂ , NO _x , SO ₂)	4500 t/an