

MARTINIQUE

Ferme éolienne de Morne Carrière

Description :

La ferme éolienne de **Morne Carrière** fait partie de la continuité du développement des énergies renouvelables dans les Antilles. Le conseil régional de la Martinique, 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 **Morne Carrière** est la première en Martinique et il a fallu faire face à la très importante inclinaison du lieu d'implantation.



Informations générales :

Localisation : Morne Carrière - Martinique
Client : EOLE Morne Carrière
Exploitant : Aéro watt
Fabricant : Vergnet S.A.
Financement : Martinique Région & Aéro watt
Maintenance : Vergnet Caraïbes

Mise en service : 2004

Caractéristiques techniques:

Nombre de turbines :	4 GEV MP	Production annuelle :	2 400 000 kWh
Puissance nominale :	275 kW	Moyenne de vent :	7.5 m/s
Puissance totale :	1.100 MW	Pétrole économisé :	600 t
Diamètre de l'hélice :	32 m	Rejets d'oxydes évités :	1 560 t
Hauteur du mât :	55 m	(CO ₂ , NO _x , SO ₂)	
Type de mât :	Tubulaire		

