

MAURITANIE

Ferme éolienne de Nouadhibou

Description :

La ferme éolienne de Nouadhibou sera constituée de 16 GEV MP de 275 kW, à l'ouest de la Mauritanie. Elle sera la première centrale éolienne réalisée par la **SNIM** (Société Nationale Industrielle et Minière) et VERGNET en Mauritanie.

Compte tenu de l'excellent potentiel éolien du site de Nouadhibou, la **SNIM** s'est attachée à développer la production d'énergie éolienne. A l'issue d'un appel d'offres, elle a choisi les aérogénérateurs VERGNET, adaptés au site.

L'installation des éoliennes sera réalisée clé en mains par VERGNET, avec des entreprises locales. Ce partenariat pourra être étendu à l'avenir à de nouvelles fermes éoliennes en Mauritanie.



Informations Générales :

Localisation : Nouadhibou, Mauritanie
Client : **SNIM**
Exploitant : **SNIM**
Fabricant : VERGNET S.A.
Maintenance : **SNIM**

Date de mise en service : fin 2011

Caractéristiques Techniques :

Nombre de turbines : 16 GEV MP

Puissance nominale : 275 kW

Puissance totale : 4,4 MW

Diamètre de l'hélice : 32 m

Hauteur du mât : 55 m

Type de mât : Tubulaire

Production brute annuelle : 19 GWh

Moyenne de vent : 9 m/s

Pétrole économisé : 4 800 t/an

Rejets d'oxydes évités : 11 500 t/an
(CO₂, NO_x, SO₂)

