

ERYTHREE

Ferme éolienne d'Assab

Description:

Le projet Assab illustre parfaitement les capacités d'adaptation de VERGNET à des environnements très particuliers, pour l'installation de fermes éoliennes dans des conditions très difficiles jusqu'aux sites très reculés.

VERGNET a supervisé les sous-contractants du MOEM pour la réalisation du génie civil et des postes de livraison et de contrôle.

Le personnel du MOEM a été formé par VERGNET et assume à présent la maintenance du site de façon autonome.



Information générales :

Localisation : Assab - ERYTHREE

Client : Ministère de l'Énergie et des Mines (MOEM) de l'état d'Erythrée

Exploitant : Ministère de l'Énergie et des Mines (MOEM) de l'état d'Erythrée

Installation : mise en œuvre (génie civil et poste de livraison et de contrôle) sous la supervision de VERGNET; formation du personnel des sous-contractants du MOEM par VERGNET.

Date de mise en service: Nov. 2007

Caractéristiques techniques :

Nombre de turbines :	3 GEV MP
Puissance nominale :	275 kW
Puissance totale :	0.825 MW
Diamètre de l'hélice :	32 m
Hauteur de mât :	55 m
Type de mât :	Tubulaire
Production annuelle :	2 GWh
Moyenne de vent :	8.30m/s à 55m d'altitude
Pétrole économisé :	500 t
Rejets d'oxydes évités :	1300 t
(CO ₂ , NO _x , SO ₂)	

