

INFORMATIONS GENERALES SUR LE PARC

PUISSANCE DU PARC

12,5 MW.

5 éoliennes d'une puissance nominale de 2,5 MW.

ETENDUE DU PARC

Bande d'environ 1,8 km.

PRODUCTION TOTALE ANNUELLE

25,7 Millions de KWh.

Consommation d'environ 9 000 foyers hors chauffage.

DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES DU SITE

6,6 m/seconde à 80 m.



PROPRIÉTAIRE ET GESTIONNAIRE DU PARC

Vendée Energie, société d'économie mixte locale de production d'énergie, créée par le SyDEV (Syndicat Départemental d'Énergie et d'Équipement de la Vendée) en avril 2012 en lieu et place de la Régie d'Électricité de Vendée (REVe).

OPÉRATEURS

Maître d'ouvrage : Vendée Energie.

Etudes et développement : Al tech.

Constructeur : Nordex.

Sous-traitants : entreprises locales intervenant dans le génie électrique, le génie civil, les études et l'ingénierie, le transport des éoliennes.

PROPRIÉTAIRES DES TERRAINS

Propriétaires privés de la commune.

COÛT D'INVESTISSEMENT

14 millions d'Euros.

RECETTES ATTENDUES

2 100 000 EUR HT.

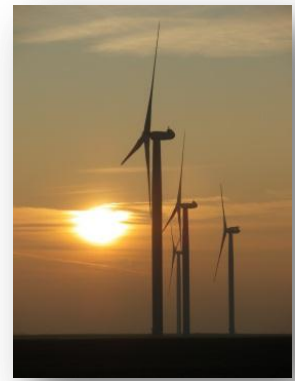
FINANCEMENT

Financé par l'emprunt à 100%, sans aucune subvention.

COÛT DES MESURES COMPENSATOIRES

Effacements de réseaux réalisés lors de la construction du parc : 209 295 euros.

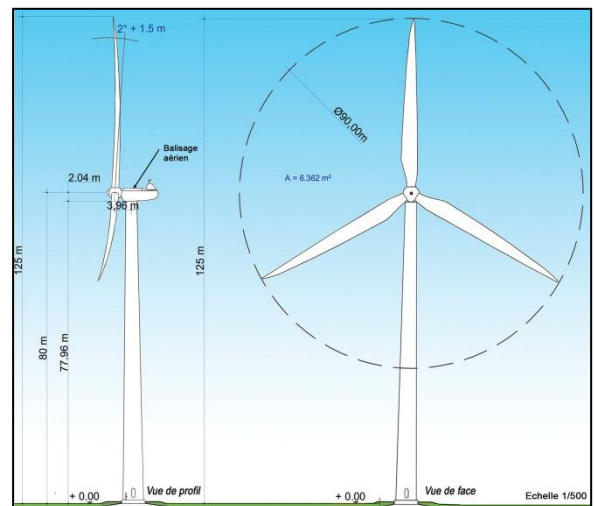
Financement d'études réalisées par la LPO Vendée sur le suivi des espèces et l'acquisition de terrains à vocation écologique : 218 200 euros



DONNEES TECHNIQUES DU PARC EOLIEN

CARACTERISTIQUES DES MACHINES

Type :	NORDEX N90
Hauteur nacelle :	80 M
Longueur d'une pale :	43,8 M
Diamètre du rotor :	90 M
Vent de démarrage :	4 m/s (14 Km/h)
Vent d'arrêt:	25 m/s (90 Km/h)
Puissance nominale :	13 m/s (50 Km/h)
Vent extrême:	65 m/s (234 Km/h)



CARACTERISTIQUES DE LA FONDATION :

SEMELLE CIRCULAIRE

Diamètre : 17,5 m.

Hauteur : 2,75 m.

Volume total du béton : 370 m³.

Poids du ferrailage : 31 tonnes.

Poids total de la fondation : 960 tonnes.

HISTORIQUE DU PROJET

