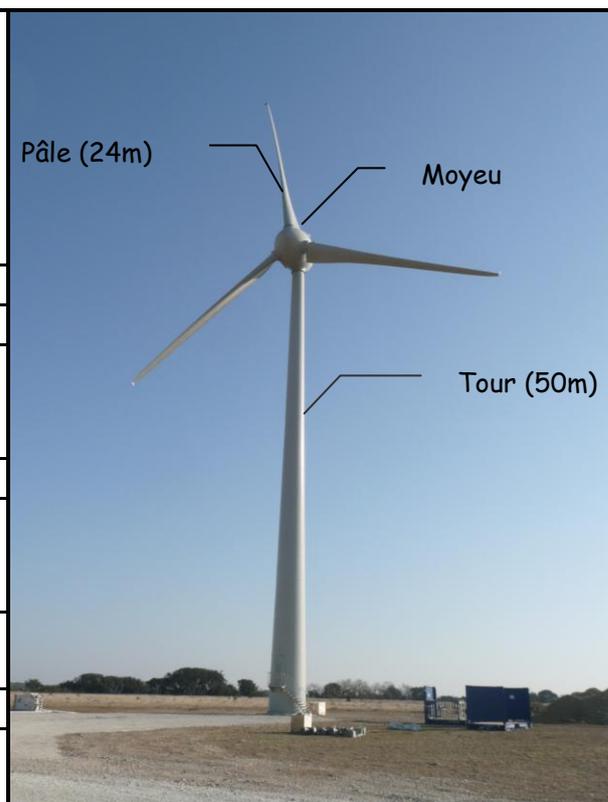
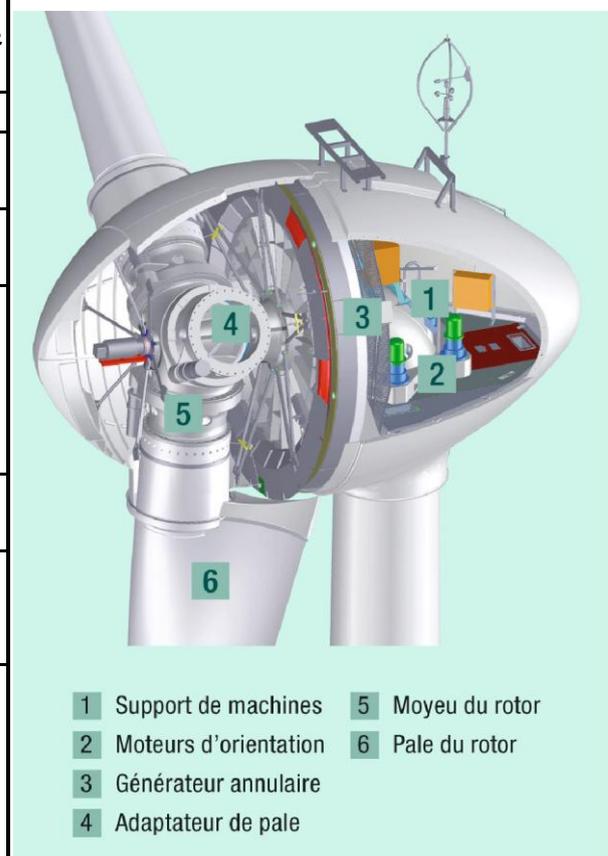




<b>Puissance nominale:</b>	800 kW
<b>Poids :</b>	Nacelle : 22 T Rotor (pales + hub) : 15 T Tours : 55 T Fondations : environ 270 m <sup>3</sup> de béton
<b>Diamètre du rotor:</b>	48 m (pâle de 24 m)
<b>Hauteur du moyeu:</b>	50 m
<b>Concept de l'installation:</b>	sans multiplicateur, nombre de rotations variable, ajustage individuel des pales
<b>Rotor</b>	
<b>Type:</b>	Rotor face au vent avec système actif de réglage des pales
<b>Sens de rotation:</b>	Sens des aiguilles d'une montre
<b>Surface balayée:</b>	1 810 m <sup>2</sup>
<b>Matériau utilisé pour les pales:</b>	Plastique armé à la fibre de verre (résine époxyde)
<b>Nombre de rotations:</b>	variable, 16 à 30 tours/mn
<b>Système de réglage des pales:</b>	Ajustage individuel des pales du rotor, avec alimentation de secours
<b>Moyeu:</b>	fixe
<b>Palier principal:</b>	Roulement à rouleaux coniques sur une rangée
<b>Générateur:</b>	Générateur annulaire à entraînement direct
<b>Systèmes de freinage:</b>	- 3 systèmes autonomes de réglage des pales avec alimentation de secours - Frein d'arrêt du rotor - Blocage du rotor
<b>Contrôle d'orientation:</b>	Automatique par mécanisme de réglage
<b>Vitesse de démarrage :</b>	3 m / s (soit 11 km / h)
<b>Vitesse de coupure:</b>	28 m/s (soit 100 km/h)



*Eolienne N°9*



*Schéma intérieur de la nacelle*

**Les acteurs du projet :**

**Maître d'ouvrage :** ENERGIE DU DELTA  
**Assistant au Maître d'ouvrage :** ADELIS  
**Fournisseur d'éoliennes :** ENERCON  
**Acces plateformes :** SPIE TRINDEL  
**Génie civil :** HC PYRENNEES  
**Réseaux et électricité :** FORCLUM  
**MAIRIE DE SAINT MARTIN DE CRAU**