



Saint Cyr en Pail, Mayenne

Projet

- ▶ 5 aérogénérateurs
- ▶ Puissance totale installée: 10 mégawatts
- ▶ Investissement total: environ 19 millions d'euros
- ▶ Production annuelle d'énergie: environ 28 millions de kWh



Photomontage



Modèle Enercon E82

Caractéristiques techniques

Type d'aérogénérateurs	Enercon modèle E82 (technologie allemande)
Puissance nominale	2.000 kilowatts
Hauteur du moyeu	82 m (tour en acier)
Rotor	Diamètre : 82 mètres / Vitesse de rotation : de 6 à 19,5 tours par minute
Masses	Rotor + moyeu : 45 tonnes / Nacelle : 65 tonnes / Tour : 250 tonnes
Alternateur	Synchrone sans démultiplicateur (pas de boîte de vitesse)
Mise en service	Prévue en novembre 2009

Production annuelle

Electricité produite	env. 27,7 millions de kilowattheures par an
Consommation domestique équivalente à	env. 12 000 habitants (chauffage, eau chaude et cuisson inclus)

Bilan environnemental sur 20 ans

Production du parc éolien	Equivalence centrale thermique	Equivalence centrale nucléaire
Combustible : 0	132 000 tonnes de fioul lourd	10,3 tonnes d'uranium brut
Déchets: 0		7,4 tonnes de déchets radioactifs

Gaz à effet de serre : **0**

Tonnes de CO2 évitées : 166 000

Pour plus d'infos :

juwi énergie éolienne S.A.R.L., Z.I. Portuaire, Avenue Augustin Normand, 14600 Honfleur, France
Tél: + 33 (0)2 31 87 83 77 / Fax: + 33 (0)2 31 87 85 46 / E-mail. info@juwi.fr / Internet. www.juwi.fr

Chefs de projet développement : Sophie Edlich, Paul Brannan / Chef de projet construction : Torsten Höllwarth
Mise à jour: 18.08.2008 (informations sans garantie)