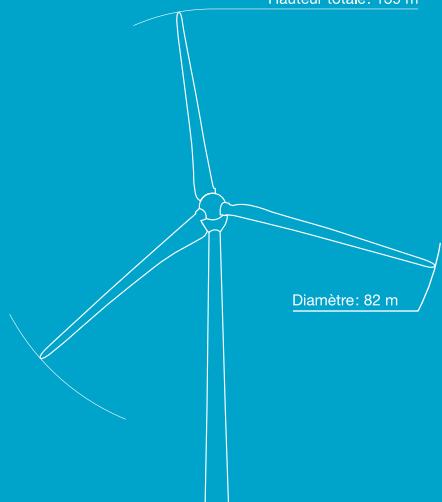


Hauteur totale: 139 m



Diamètre: 82 m

# L'ÉOLIENNE MONT D'OTTAN

## ENERCON E-82

Mise en service en mai 2008

Rotor tripales à pas variable,  
6 à 19.5 tours/min., diamètre 82 m

Mât conique en béton et acier:  
hauteur 98 m,

diamètre à la base 7,5 m

Masse totale hors terre: ~900 t

Vitesse du vent exploitable:

8 à 120 km/h

Tenue aux rafales: 220 km/h

Puissance nominale:

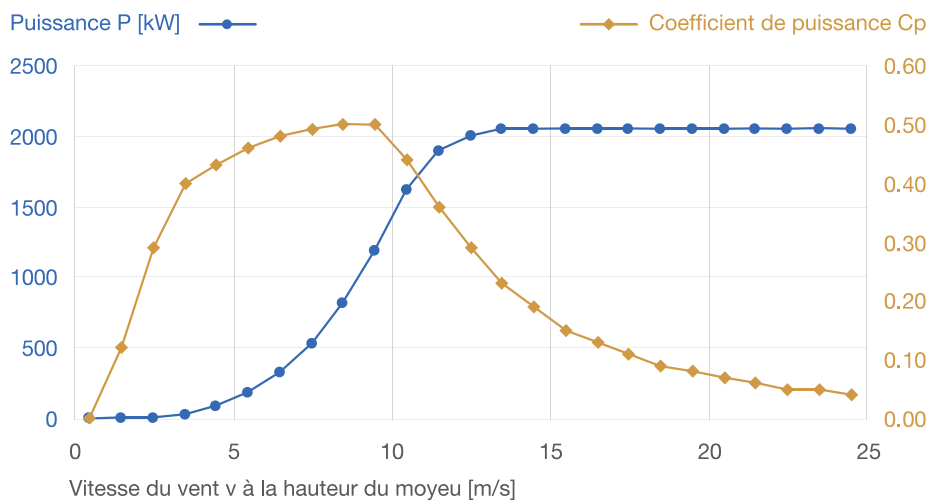
2060 kW dès 40 km/h

Production annuelle moyenne:

5,5 millions kWh



Photos: Florine Keller



Vitesse du vent [m/s]	Puissance P [kW]	Coefficient de puissance Cp
1	0	0.00
2	0	0.12
3	3	0.29
4	25	0.40
5	82	0.43
6	174	0.46
7	321	0.48
8	532	0.49
9	815	0.50
10	1180	0.50
11	1612	0.44
12	1890	0.36
13	2000	0.29
14	2050	0.23
15	2050	0.19
16	2050	0.15
17	2050	0.13
18	2050	0.11
19	2050	0.09
20	2050	0.08
21	2050	0.07
22	2050	0.06
23	2050	0.05
24	2050	0.05
25	2050	0.04