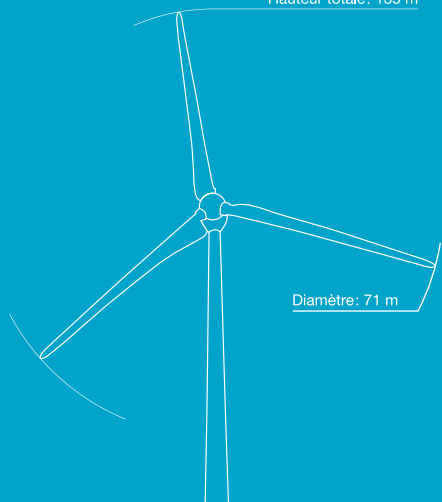


Hauteur totale: 135 m



# L'ÉOLIENNE CIME DE L'EST

## ENERCON E-70

Mise en service en décembre 2005

Rotor tripales à pas variable,  
6 à 21 tours/min., diamètre 71 m

Mât conique en acier:  
hauteur 100 m,

diamètre à la base 5 m

Masse totale hors terre: ~400 t

Vitesse du vent exploitable:

9 à 122 km/h

Tenue aux rafales: 214 km/h

Puissance nominale:

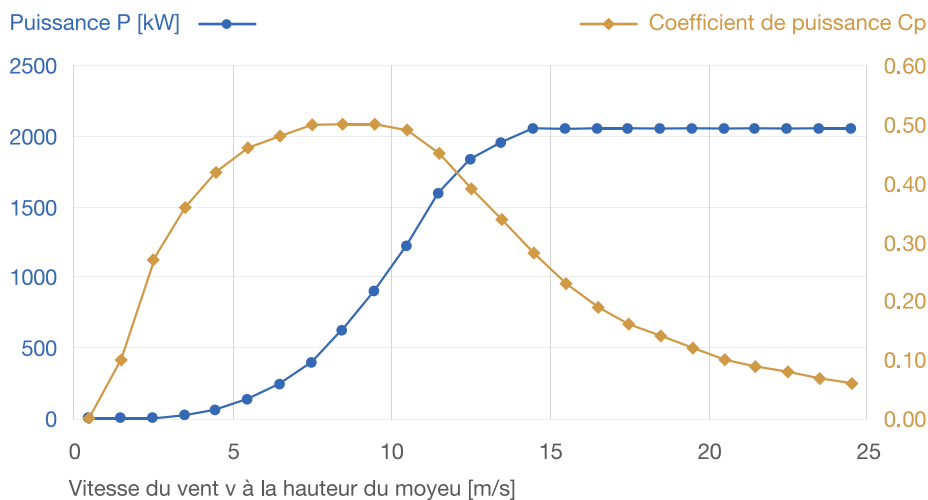
2050 kW dès 40 km/h

Production annuelle moyenne:

4,5 millions kWh



Photos: KohleNusbaumer SA



Vitesse du vent [m/s]	Puissance P [kW]	Coefficient de puissance Cp
1	0	0.00
2	0	0.10
3	2	0.27
4	18	0.36
5	56	0.42
6	127	0.46
7	240	0.48
8	400	0.50
9	626	0.50
10	892	0.50
11	1223	0.49
12	1590	0.45
13	1830	0.39
14	1950	0.34
15	2050	0.28
16	2050	0.23
17	2050	0.19
18	2050	0.16
19	2050	0.14
20	2050	0.12
21	2050	0.10
22	2050	0.09
23	2050	0.08
24	2050	0.07
25	2050	0.06