

DISTRIBUTION DEDUITE "ATLAS BELGE DES VENTS"

A= 6,93

k= 1,92

SIEMENS SWT3.3-130

V (m/s)	F(V)	CLASSE (m/s)	JOURS=(F(V)-F(V-1))*365	P(V) en KW	E (KW.H)
0,5	0,00640354346447007000	<0,5	2,33729336453158000000	0	0,0000 KW.H
1,5	0,05157504687150170000	0,5 - 1,5	16,48759874356650000000	0	0,0000 KW.H
2,5	0,13168502078940700000	1,5 - 2,5	29,24014048003540000000	0	0,0000 KW.H
3,5	0,23616482493275600000	2,5 - 3,5	38,13512851232250000000	0	0,0000 KW.H
4,5	0,35368989170054600000	3,5 - 4,5	42,89664937024340000000	43	44.269,3422 KW.H
5,5	0,47356938937602700000	4,5 - 5,5	43,75601665155040000000	184	193.226,5695 KW.H
6,5	0,58698522841947100000	5,5 - 6,5	41,39678125085690000000	421	418.273,0778 KW.H
7,5	0,68772913613119900000	6,5 - 7,5	36,77152631478090000000	778	686.597,9393 KW.H
8,5	0,77237380155454000000	7,5 - 8,5	30,89530287951940000000	1270	941.688,8318 KW.H
9,5	0,83997179271719000000	8,5 - 9,5	24,67326677436720000000	1905	1.128.061,7569 KW.H
10,5	0,89145898315978600000	9,5 - 10,5	18,79282451154740000000	2593	1.169.515,0550 KW.H
11,5	0,92895414765994100000	10,5 - 11,5	13,68573504255680000000	3096	1.016.904,8566 KW.H
12,5	0,95511065303296100000	11,5 - 12,5	9,54712446115228000000	3268	748.800,0657 KW.H
13,5	0,97261519348538500000	12,5 - 13,5	6,38915726513460000000	3297	505.561,2361 KW.H
14,5	0,98386639098396800000	13,5 - 14,5	4,10668708698298000000	3300	325.249,6173 KW.H
15,5	0,99081888873711100000	14,5 - 15,5	2,53766167989711000000	3300	200.982,8050 KW.H
16,5	0,99495244529668000000	15,5 - 16,5	1,50874814424286000000	3300	119.492,8530 KW.H
17,5	0,99731858731749600000	16,5 - 17,5	0,86364183759758800000	3300	68.400,4335 KW.H
18,5	0,99862338291103200000	17,5 - 18,5	0,47625039164073000000	3300	37.719,0310 KW.H
19,5	0,99931688258294300000	18,5 - 19,5	0,25312738024768200000	3300	20.047,6885 KW.H
20,5	0,99967230308137100000	19,5 - 20,5	0,12972848192600300000	3300	10.274,4958 KW.H
21,5	0,99984801424116700000	20,5 - 21,5	0,06413457332541010000	3300	5.079,4582 KW.H
22,5	0,99993183794160200000	21,5 - 22,5	0,03059565065886560000	3300	2.423,1755 KW.H
23,5	0,99997043725549900000	22,5 - 23,5	0,01408874957238180000	3300	1.115,8290 KW.H
24,5	0,99998759891859700000	23,5 - 24,5	0,00626400703071239000	3300	496,1094 KW.H
25,5	0,99999496806115300000	24,5 - 25,5	0,00268973703300146000	0	0,0000 KW.H
26,5	0,99999802476719900000	25,5 - 26,5	0,00111569770672948000	0	0,0000 KW.H
27,5	0,99999924984225600000	26,5 - 27,5	0,00044715239611248200	0	0,0000 KW.H
28,5	0,99999972433556200000	27,5 - 28,5	0,00017319005639893100	0	0,0000 KW.H

P(50) BRUT 7.644.180,2272 KW.H

Pertes de sillage -3,80% -290.478,8486 KW.H

Autres pertes -8,40% -642.111,1391 KW.H

Bridages 6.711.590,2395 KW.H

Chiroptères -2,10% -140.943,3950 KW.H

Effet stroboscopique -0,60% -40.269,5414 KW.H

Bruit C.S. 2014 -0,50% -33.557,9512 KW.H

Bruit C.G. 2002 -2,40% -161.078,1657 KW.H

P(50) Net 6.335.741,19 KW.H

FACTEUR DE CHARGE BRUT 25,67%

SELON p.15 annexe tractebel EIE -technical document

SELON p.16 annexe tractebel EIE -technical document

SELON p.20 annexe tractebel EIE -technical document

SELON p.21 annexe tractebel EIE -technical document

SELON p.24 annexe tractebel EIE -technical document

SELON p.27 annexe tractebel EIE -technical document

FACTEUR DE CHARGE NET 21,27%

SOIT POUR 5 EOLIENNES 31.678,71 MW.H

LOIN DES 37225 MWH DE L'EIE