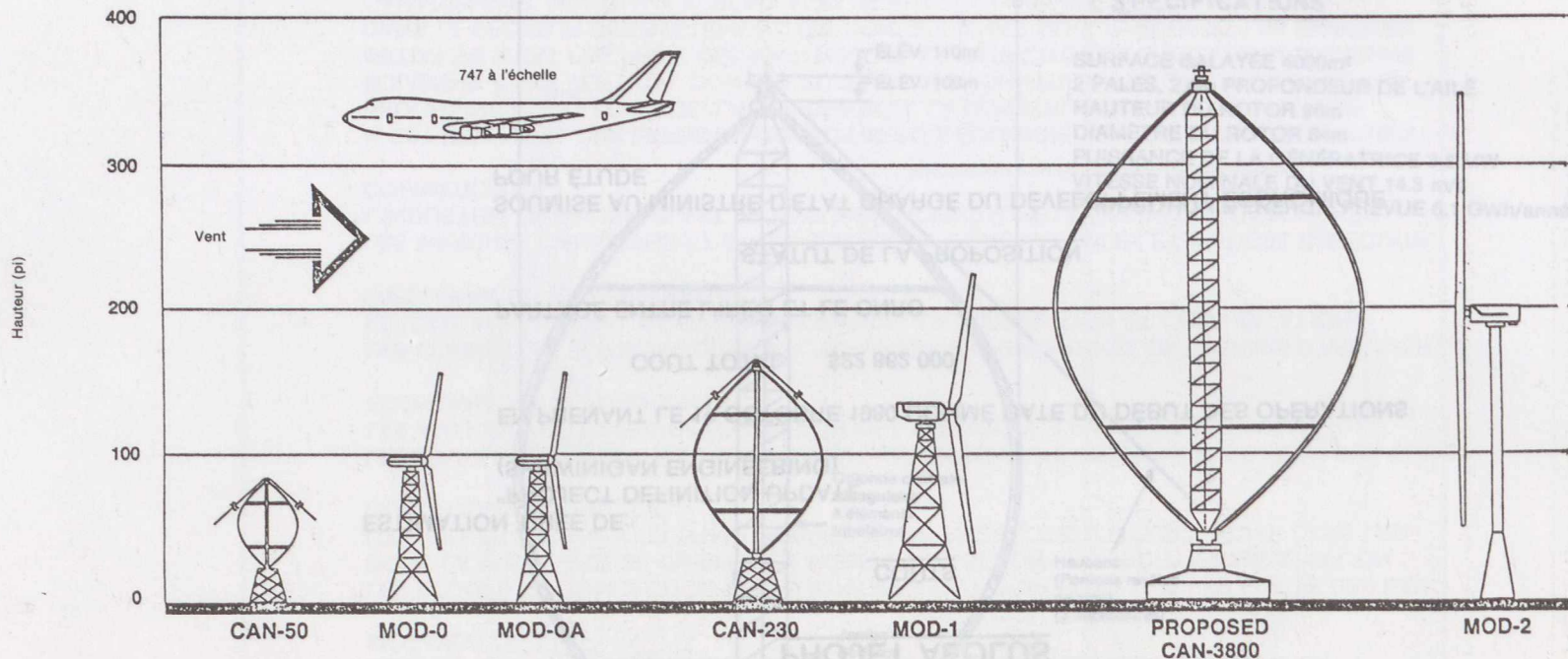




National Research Council
Canada

Conseil national de recherches
Canada

GROSSES ÉOLIENNES RELIÉES AU RÉSEAU À L'HEURE ACTUELLE



	CAN-50	MOD-0	MOD-0A	CAN-230	MOD-1	PROPOSED CAN-3800	MOD-2
Hauteur de la tour	30 ft	100 ft	100 ft	30 ft	135 ft	36 ft	200 ft
Portée des pales du rotor (h/dia)	55/37 ft	125 ft	125 ft	122/81 ft	200 ft	315/210 ft	300 ft
Surface balayée	1346 ft ²	12,272 ft ²	12,272 ft ²	6400 ft ²	31,416 ft ²	43,057 ft ²	70,686 ft ²
Puissance nominale selon la vitesse du vent	50 kW	100 kW	200 kW	230 kW	2.0 MW	3.8 MW	2.5 MW
Vitesse nominale du vent	34 mph	14.5 mph	17.3 mph	30 mph	25.7 mph	32 mph	19.9 mph
Production d'énergie prévue par année	80 MWh	700 MWh	820 MWh	400 MWh	3.7 GWh	6.1 GWh	9.3 GWh
Vitesse moyenne du vent (à 30 pi.)	14 mph	14 mph	14 mph	14 mph	14 mph	14 mph	14 mph
Vitesse de mise en marche et d'arrêt	12/45 mph	10/35 mph	10/35 mph	13/40 mph	11/35 mph	12/40 mph	9/35 mph
Poids/kW	390 lb/kW	800 lb/kW	450 lb/kW	256 lb/kW	328 lb/kW	170 lb/kW	240 lb/kW
Endroit (première rotation)	Holyroad Nfld (1978)	Sandusky, Ohio (1975)	Clayton, New Mexico (1977)	Magdalen Island (1977)	Boone, North Carolina (1979)		Goldendale, Washington (1980)
Principal fabricant	Swift Current Sask. (1978) Victoria B.C. (1980) Churchill Man. (1980) DAF Indal/NRC		Westinghouse Electric Corp.	DAF Indal/NRC	General Electric Co.		Boeing Engineering & Construction