






Plateforme	Type éolienne	Puissance nominale	Classe de vent IEC	Type de mât	Hauteur de moyeu	Hauteur totale	Diamètre à la base du mât	Durée de vie certifiée	Trailing Edge Serrations	Puissance acoustique maximale
EP1	E-44	900 kW	IA	Acier tubulaire	45.0 m	67.0 m	3.3 m	20 ans	Non	103 dB(A)
					55.0 m	77.0 m	3.3 m			
	E-53	800 kW	S Vm 6.6 m/s Vext 55 m/s	Acier tubulaire	50.0 m	76.5 m	3.5 m	20 ans	Non	102.5 dB(A)
			S Vm 7.72 m/s Vext 57 m/s		60.0 m	86.5 m	3.3 m			
EP2	E-70 E4	2 300 kW	IA	Acier tubulaire	54.3 m	89.8 m	4.1 m	20 ans	Option	104.5 dB(A) TES: 103.3 dB(A)
					64.0 m	99.5 m	4.1 m			
					74.5 m	110.0 m	4.6 m			
			IIA		85.0 m	120.5 m	4.3 m			
			IIA/S Vm 9.5 m/s Vext 65 m/s	Hybride béton	84.5 m	120.0 m	6.4 m			
	E-82 E2	2 000 et 2 300 kW	IIA	Acier tubulaire	78.3 m	119.3 m	4.5 m	20 ans	Option	104 dB(A) TES : 102 dB(A)
					84.6 m	125.6 m	4.9 m			
				Hybride béton	84.0 m	125.0 m	6.1 m			
					98.4 m	139.4 m	6.8 m			
					108.4 m	149.4 m	7.7 m			
	E-82 E4	2 350 kW	IIA	Acier tubulaire	58.9 m	99.9 m	4.5 m	25 ans	Option	104 dB(A) TES : 102 dB(A)
					68.9 m	109.9 m	4.5 m			
			IA	Hybride béton	78.3 m	119.3 m	5.0 m			
		3 000 kW	IIA	Acier tubulaire	84.0 m	125.0 m	6.1 m	25 ans	Option	106 dB(A) TES : 104 dB(A)
			IA	Hybride béton	68.9 m	109.9 m	4.5 m			
	E-92	2 000 et 2 350 kW	IIA	Acier tubulaire	78.3 m	119.3 m	5.0 m	25 ans	Standard	105 dB(A) TES : 105 dB(A)
					84.0 m	125.0 m	6.1 m			
				Hybride béton	68.9 m	109.9 m	4.5 m			
					78.3 m	119.3 m	5.0 m			
					84.0 m	125.0 m	6.1 m			
	E-103 EP2	2000 et 2 350 kW	IIIA	Acier tubulaire	68.9 m	114.9 m	4.5 m	25 ans	Standard	105 dB(A) TES : 105 dB(A)
					78.3 m	124.3 m	4.5 m			
					84.6 m	130.6 m	4.6 m			
			IIIA/S Vm 8.6 m/s Vext 53.2 m/s	Hybride béton	84.0 m	130.0 m	6.1 m			
					98.4 m	144.4 m	6.8 m			

I Vm 10 m/s Vext 70 m/s (rafales 3 s) II Vm 8.5 m/s Vext 59.5 m/s (rafales 3 s) III Vm 7.5 m/s Vext 52.5 m/s (rafales 3 s)

* Sortie de gamme - Dernière date de mise en service
Rapprochez-vous de votre commercial pour connaître les derniers délais pour signature de contrat

Info- document	
Rédigé / date :	M. Giffard / Octobre 2021
Vérifié / date :	X. Lin / Octobre 2021
Nom du fichier :	Tableau hauteurs mat Enercon octobre 2021.pdf

Plateforme	Type éolienne	Puissance nominale	Classe de vent		Type de mât	Hauteur de moyeu	Hauteur totale	Diamètre à la base du mât	Durée de vie certifiée	Trailing Edge Serrations	Puissance acoustique maximale
EP3	E-115 EP3 E3**	2 990 et 4 200 kW	SA Vm 8.80 m/s Vext 70.0 m/s		Acier tubulaire	66.9 m*	124.8 m*	4.3 m*	25 ans	Standard	TES : 103.9 dB(A) et 104.8 dB(A)
			SA Vm 9.10 m/s Vext 70.0 m/s			92.0 m	149.9 m	4.7 m			
			SA Vm 7.80 m/s Vext 59.5 m/s		Acier hybride ⁱ	121.9 m*	179.7 m*	5.5 m*			
			IIA		Hybride béton	135.0 m	192.9 m	8.4 m			
			SA Vm 7.90 m/s Vext 59.5 m/s		Acier hybride ⁱ	149.0 m*	206.8 m*	6.4 m*			
	! NEW ! E-115 EP3 E4** 	4260 kW	IA*		Acier tubulaire*	77 m*	135 m*	4.3 m*	25 ans	Standard	TES: 105 dB(A)*
			SA* Vm 10 m/s Vext 66.50 m/s		Acier hybride ^{i*}	92 m*	150 m*	5.5 m *			
	E-126 EP3**  Mise en service 12/2022	3000 3500 et 4000 kW	SA Vm 7,60 m/s Vext 59,5 m/s		Acier tubulaire	86.0 m	149.4 m	4.2 m	25 ans	Standard	TES : 105.4 dB(A) 105.6 dB(A) 106.1 dB(A)
			SA Vm 7,70 m/s Vext 59,5 m/s			116.0 m	179.3 m	4.7 m			
			IIA		Hybride béton	134.4 m	197.7 m	9.7 m			
					Acier modulaire	135.3 m	198.6 m	8.7 m			
	E-138 EP3 E2**	4 200 kW	SA Vm 6.6 m/s Vext 52.5 m/s		Acier tubulaire	80.3 m*	149.4 m*	4.4 m*	25 ans	Standard	TES : 106 dB(A)
						95.5 m*	164.7 m*	4.3 m*			
						110.1 m	179.3 m	4.7 m			
						130.3 m	199.4 m	4.7 m			
			SA Vm 7.63 m/s Vext. 52.5 m/s		Hybride béton	149.0 m	218.1 m	8.4 m			
						160.0 m	229.1 m	8.7 m			
	! NEW ! E-138 EP3 E3** 	4 260 kW	SA*	Vm 7.80 m/s Vext. 52.5 m/s	Acier hybride ^{i*}	111 m*	180 m*	6.9 m*	25 ans	Standard	TES: 106 dB(A)*
						131 m*	200 m*	5.6 m*			
IIIA*			Hybride béton *	160 m*	229 m*	8.8 m*					
EP5	E-147 EP5 E2**  Mise en service 12/2022	5 000 kW	IIA		Acier modulaire	126.3 m*	199.8 m*	8.5 m*	20 ans	Standard	TES: 106.4 dB(A)
						155.1 m*	228.6 m*	9.7 m*			
	E-160 EP5 E2**	5 500 kW	IIIA S (fatigue IIB, charges extrêmes IIIa)		Acier modulaire	119.9 m*	199.9 m*	8.2 m*	20 ans (IIIA) 25 ans (S)		TES: 106.8 dB(A)
						140.0 m *	220.0 m *	9.1 m *			
						166.6 m*	246.6 m*	10.2 m*			
	! NEW ! E-160 EP5 E3** 	5 560 kW*	IIIA S* (fatigue IIB, charges extrêmes IIIa)		Acier hybride ^{i*}	120 m*	200 m*	6.3 m*	20 ans (IIIA) 25 ans (S)	Standard	TES: 106.8 dB(A)*
						Hybride béton *	166m*	247 m*			

I Vm 10 m/s
Vext 70 m/s (rafales 3 s)


II Vm 8.5 m/s
Vext 59.5 m/s (rafales 3 s)

III Vm 7.5 m/s
Vext 52.5 m/s (rafales 3 s)

* Données susceptibles d'évoluer

** Les hauteurs indiquées comprennent une hauteur de fondation surélevée, **exceptées les E-138 EP3 E2 96m et E-115 EP3 E3 67 m** de hauteur de moyeu

ⁱ Tour à sections basses modulaires puis tubulaires

 **Sortie de gamme - Dernière date de mise en service**
Consulter votre commercial pour connaître les derniers délais pour signature de contrat

Info- document

Rédigé / date : M. Giffard / Octobre 2021
Vérifié / date : X. Lin / Octobre 2021
Nom du fichier : Tableau_hauteurs_mat_Enercon_octobre_2021.pdf