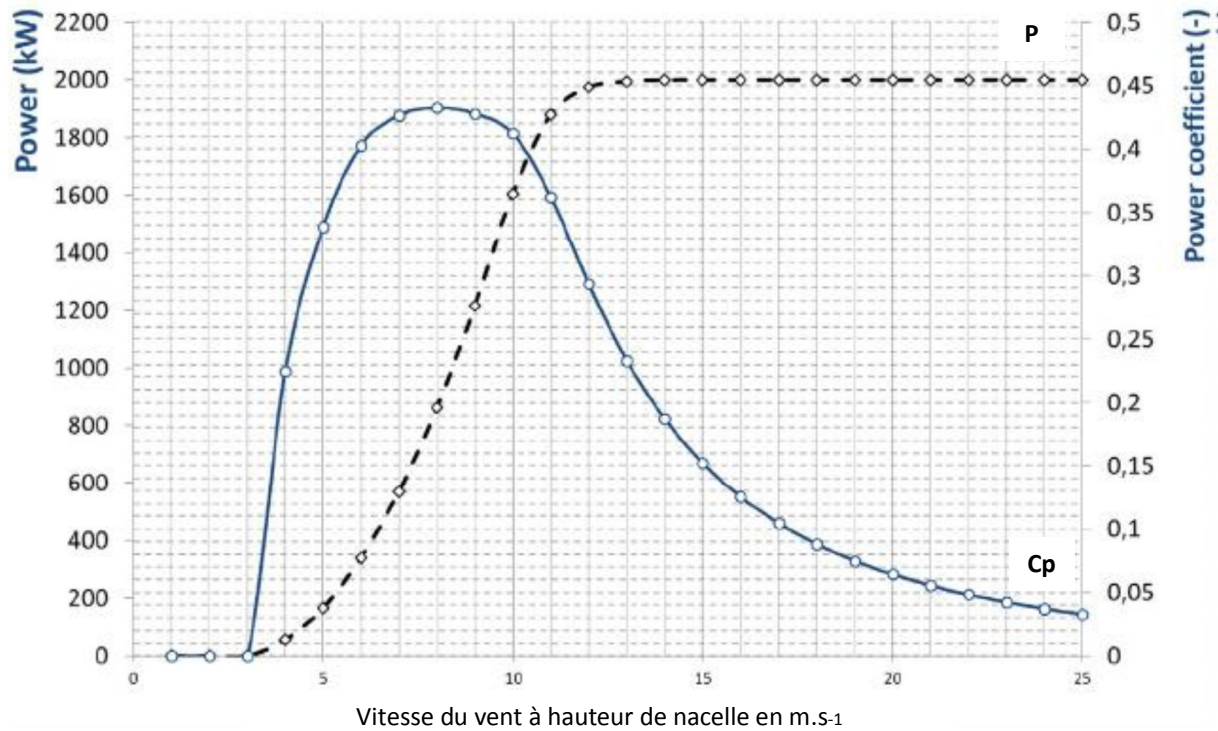


Nom / Prénom :

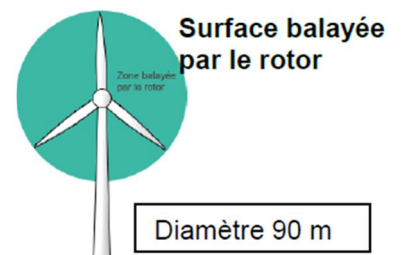
DR5 – Courbes de puissance (P) et de coefficient de puissance (Cp) de l'éolienne



	$V_{\text{vent mini}}$	$V_{\text{vent maxi}}$	V_{vom}
Vitesse du vent (m.s-1)			

DR6 – Détermination de la puissance générée par l'aérogénérateur

V_{vent} en m.s-1	ρ en kg.m-3	S en m ²	C_p	$P_{\text{éolienne}}$ en MW
Début : 13	1,225			
Fin : 25			0,03	

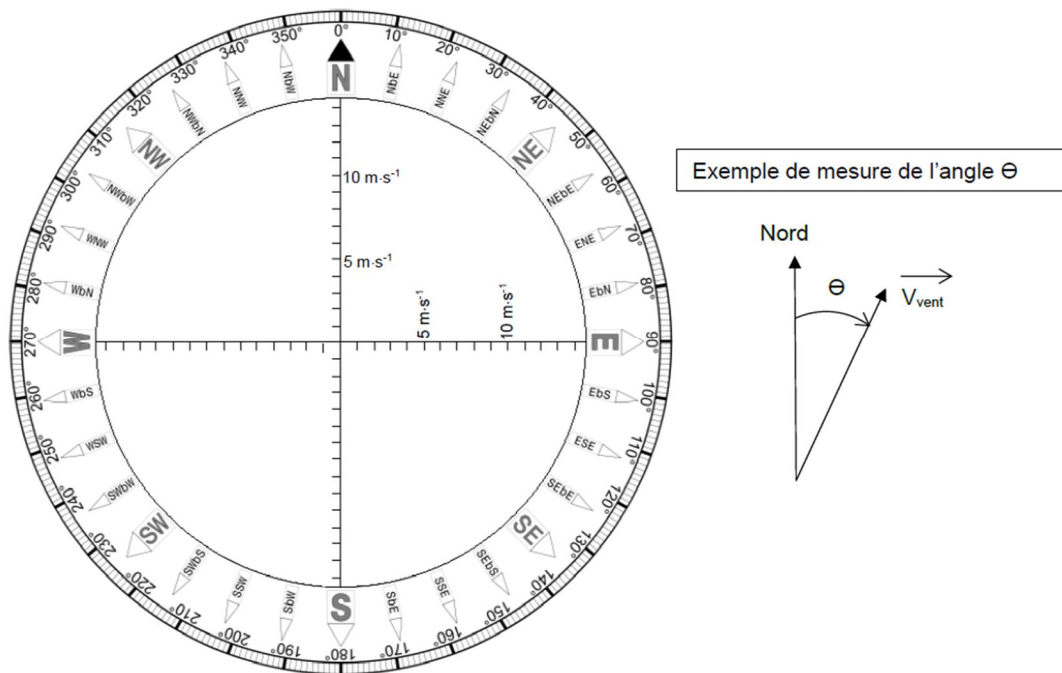


DR7 – Vitesses des vents selon la hauteur

Vitesse du vent (rose des vents page suivante) :

Mesure	T1 (en μ s)	T2 (en μ s)	Vitesse mesurée (m.s-1)
Axe N-S (Positif du Nord vers le Sud)	576,53	600,42	$V_{\text{NS}} =$
Axe E-W (Positif de l'Est vers l'Ouest)	568,26	609,66	$V_{\text{EW}} =$

Rose des vents et vitesse résultante :



DR8 – Trame de communication sous protocole CIBus

<SOH>	104	A	<STX>	C13	♥	05152	07167	06138	0408	142162	06168	0878	<EOT>	6
-------	-----	---	-------	-----	---	-------	-------	-------	------	--------	-------	------	-------	---

Remarque :

Le codage ASCII de ♥ est 0x03. Le dernier champ de cette trame représente la valeur du LRC (code de contrôle d'erreur).

DR9 – Table de vérité du capteur de position en sens anti-horaire

