

D1.1 Compensation d'énergie réactive

Puissance active :

Puissance réactive absorbée par la machine :

Rapport Q_a / P_a :

Triangle des puissances :

D1.2 Puissance réactive Q_c à fournir

D1.3 Compensation de la génératrice.

D1.4 Charge capacitive

Schéma multifilaire de l'ensemble :

Intensité du courant I_C absorbée par la charge capacitive :

Intensité du courant I_{RES} absorbée au réseau :

Diagramme de Fresnel des courants :

Valeur des condensateurs :

Couplage étoile : _____

Couplage triangle : _____

Choix du couplage : _____

D2.1 Choix des câbles

Sans Batterie : _____

Avec batterie : _____

D2.2 Chute de tension

Câble 1 : _____

Câble 2 : _____

Comparaison : _____

Conclusion : _____

D3.1 COMPENSATION D'ENERGIE

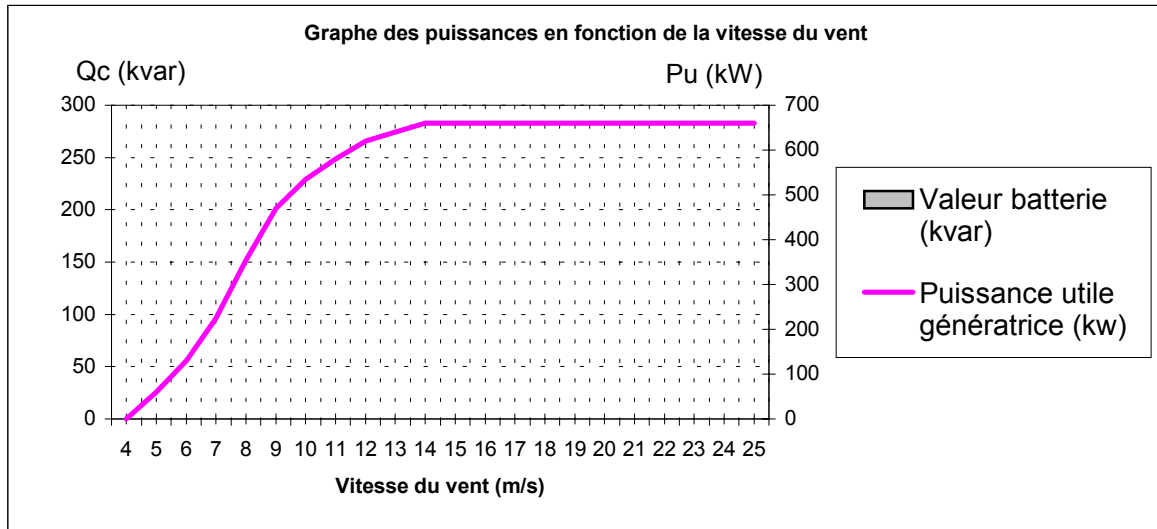
Tableau des puissances

Formule de calcul :

Puissance Utile délivrée (kW)	Puissance réactive nécessaire (kvar)
100	
200	
300	
400	
500	
600	
660	250

Composition des gradins

Graphe de $Q_c = f(V)$.



D3.2 Choix des contacteurs

D3.3 Contrôleur VARLOGIC

Choix du transformateur d'intensité : _____

Schéma de câblage :

