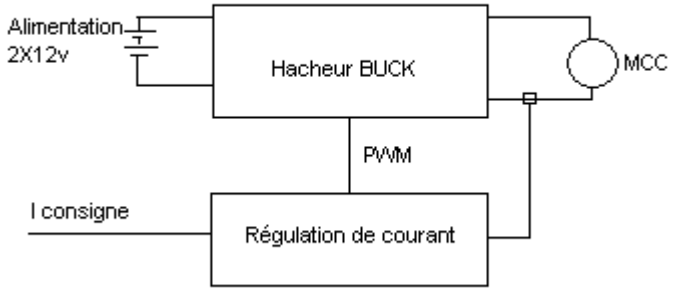
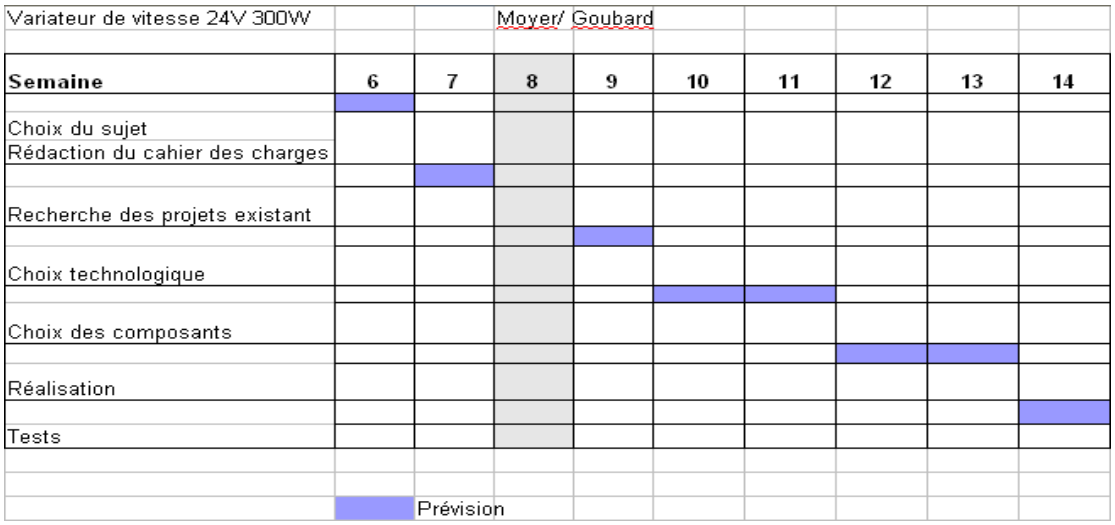
cahier des charges
du variateur de vitesse

1 technologie imposé

Nous disposons des caractéristiques suivantes :
Alimentation : entre 20 et 32V DC avec 2 batteries 12V DC
Courant max:80A
Puissance du variateur: 2kW

Le but du projet est de réaliser un variateur de vitesse pour un moteur à courant continu. Nous allons réaliser un hacheur abaisseur (Buck) ainsi que sa partie commande qui sera régulée en courant. Voici le schéma de principe du système à réaliser.



2 Planning prévisionnel

Suite à la recherche effectuée lors de la première séance, nous avons définit le planning suivant :