

Gestion de PWM

Exercice (utiliser les fonctionnes avancées):

- 1-** Génère un signal PWM sur RB3 avec un rapport cyclique de 60%, de résolution 8bits et fréquences max possible.

- 2-** on veut commander la vitesse d'un moteur DC avec un signal PWM, le moteur démarre avec une vitesse faible ($RC=10\%$) après 5s secondes il doit passer a la vitesse moyenne ($RC=50\%$) puis après 5 seconde la vitesse max ($RC=70\%$), on cherche une résolution de 6 bits et la fréquence max.

- 3-** donner le programme permet de lire l'entrée analogique RE0 pour commander la luminosité d'une LED brancher a RB3