

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 commande 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