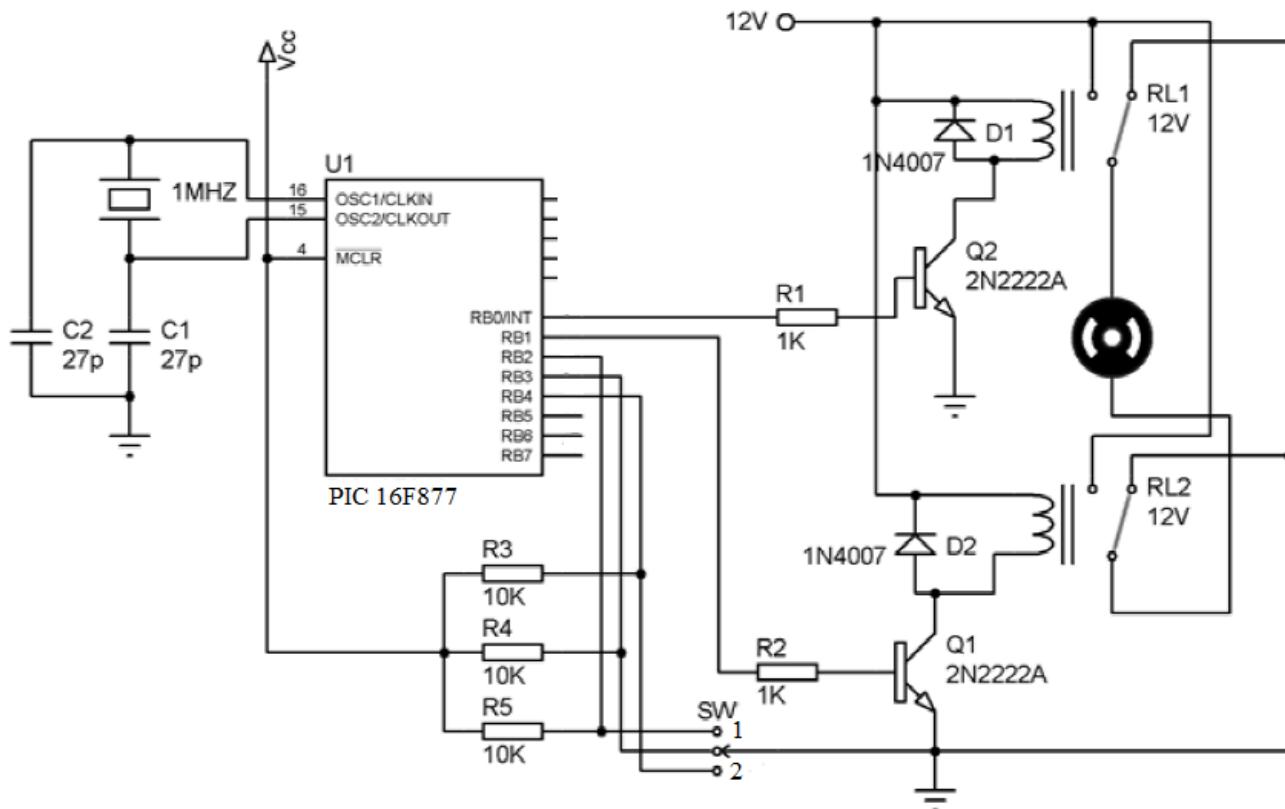
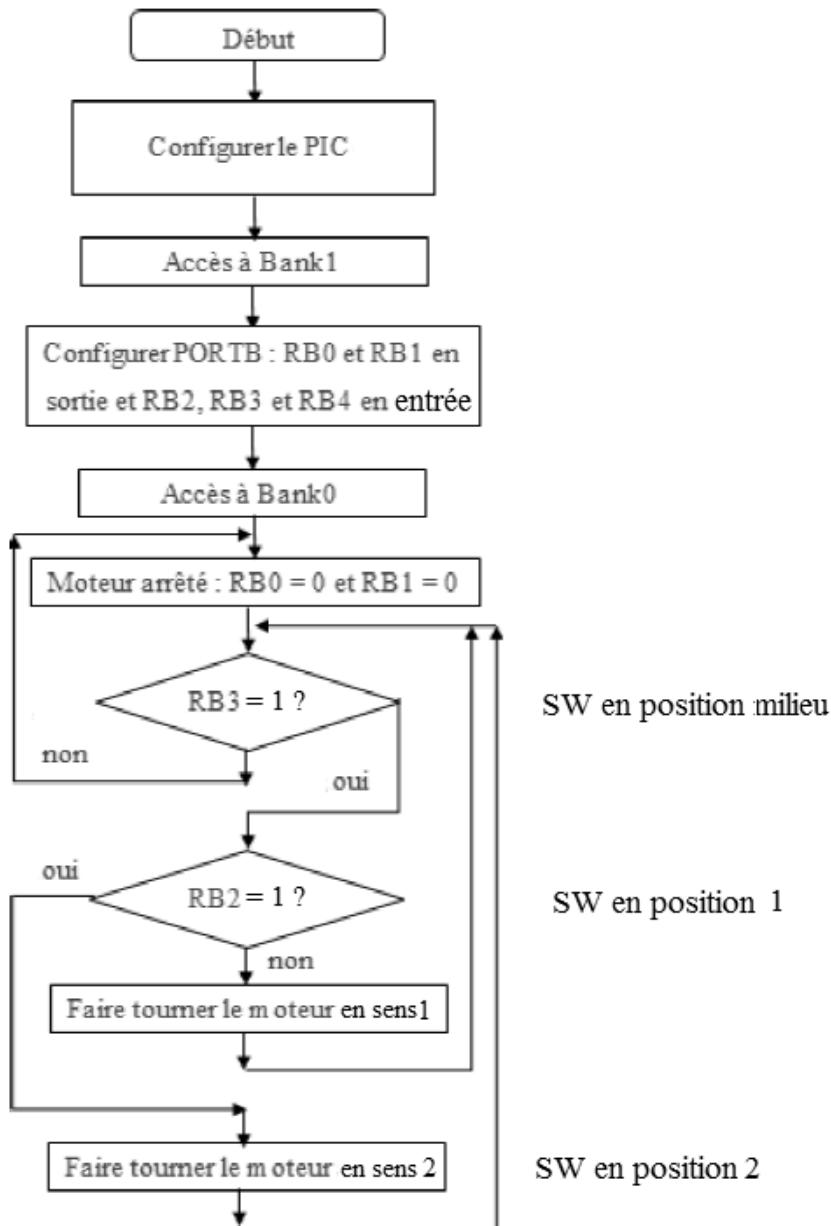


Exercice



Le montage commande un moteur à courant continu dans les deux sens de rotation.

- Si le sélecteur SW est en position 1, le moteur tourne dans le sens 1 obtenu par la saturation du transistor Q1
- Si le sélecteur SW est en position 2, le moteur tourne dans le sens 2 obtenu par la saturation du transistor Q2
- Si le sélecteur est au milieu, le moteur est à l'arrêt



1. Comment doivent être configurés les lignes du port B ?

2. Compléter le tableau suivant :

| Position de SW | Sens | RB7 | RB6 | RB5 | RB4 | RB3 | RB2 | RB1 | RB0 |
|----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | | X | X | X | | | | | |
| Milieu | | X | X | X | | | | | |
| 2 | | X | X | X | | | | | |

3. Quel est le rôle de D1 ?

4. Ecrire le programme assembleur à partir de l'organigramme fourni