



ETUDE GESTION DE LA CIRCULATION A UN CROISEMENT PAR FEUX TRICOLORES

TP5

Objectif :

- utilisation de plusieurs sous programmes en C

Q1 - Ouvrir le projet MPLAB : "Compte Appuis Led" en double cliquant sur l'icône dans l'explorateur Windows.

Vérifier les "Build Options" : Voir TP0 et TP1

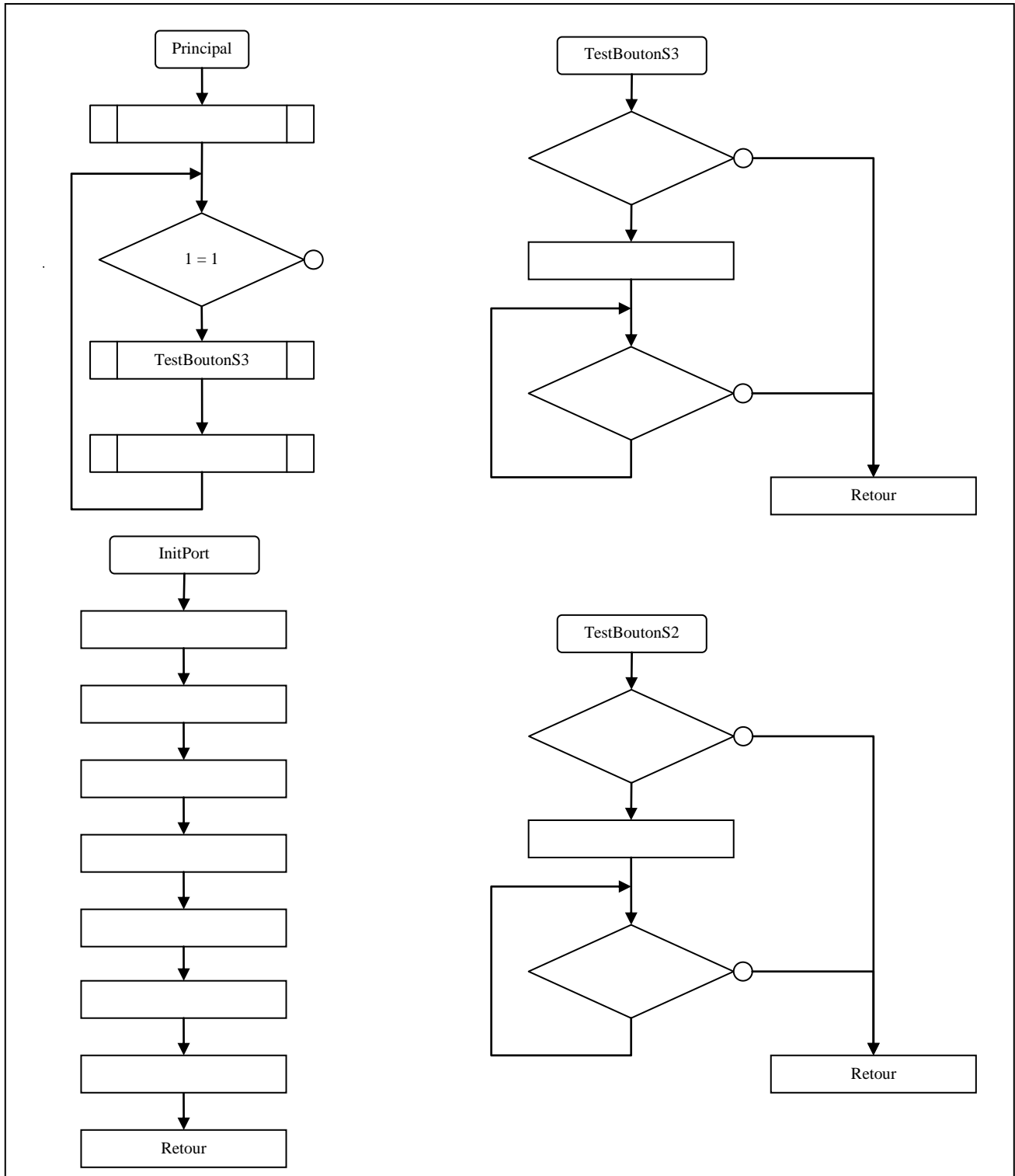
Q2 - Compiler, télécharger et lancer le programme dans la cible .

Q3 - Appuyer sur S2 et S3, que constatez-vous?

Q4 - Arrêter le programme.



Q5 - Compléter les algorithmes ci-dessous :



Q6 - Citer le sous programme qui permet de compter.

Q7 - Citer le sous programme qui permet de décompter.

Q8 - Pourquoi incrémente-t-on de 2 pour compter?

Q9 - Remplacer dans le fichier "Port.c" les registres du microcontrôleur par les définitions (#define) présent dans le fichier "Main.h". Exemple : remplacer TRISBbits.TRISB0 par SensBoutonPoussoirS3.

