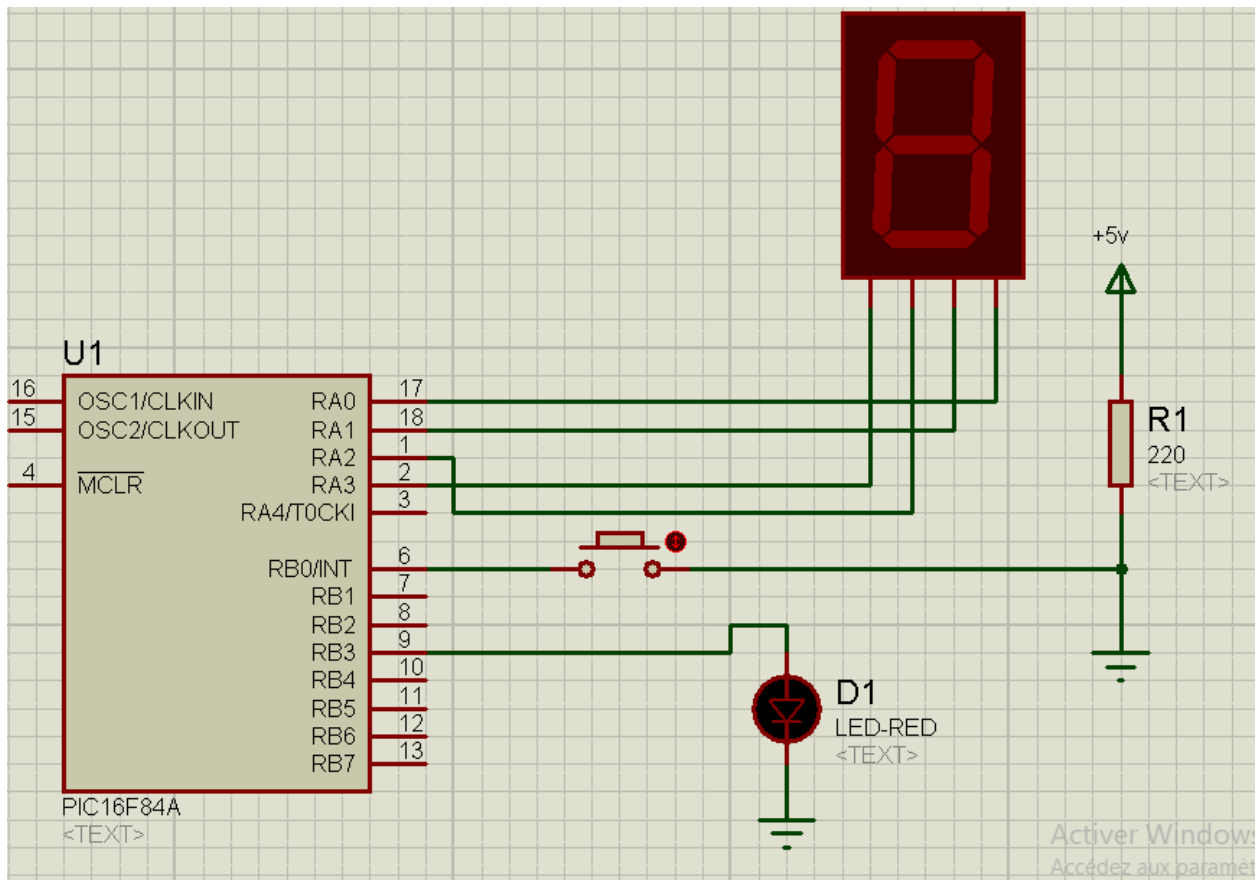


## TP : Interruption INTE

Comme détaillé dans le montage ci dessous, nous disposons :

- D'un bouton relié à la pin RB0/INT
- D'un afficheur 7 segments BCD connecté au portA (RA0→RA3)
- Une led rouge branchée à la pin RB3



### Travail demandé:

Notre système est principalement composé par un compteur qui **affiche de « 0 » à « 9 »**. Nous disposons également d'un bouton qui, lorsqu'il est à '1' **la led rouge clignote 3 fois** puis le système continue son fonctionnement principal.

Ecrire le programme en C qui illustre ce fonctionnement :

- Sans interruption
- Avec interruption