

Surveillance d'un clavier de 4 touches
Si appui sur touche #, on sort du programme de surveillance clavier

```

;----- MACRO -----
surveillance_colonne1  macro
                        bank0
                        movlw b'00010000'
                        movwf PORTB
                        endm

surveillance_colonne2  macro
                        bank0
                        movlw b'00100000'

surveillance_colonne3  macro
                        bank0
                        movlw b'01000000'
                        movwf PORTB
                        endm

clavier                surveillance_colonne1      ;RB4 à 1
C1L1                   btfss  PORTB,0             ;surveillance touche 1
                        goto   C2L1

boucle_1               btfsc  PORTB,0             ;on reste là si appui sur touche1
                        goto   boucle_1
                        page1
                        call   t300ms             ;tous les call sont au-delà de l'adresse 0x800
                        page0
                        movlw  b'00110001'        ;caractère à afficher sur LCD (0x31h)
                        movwf  touche
                        routine_affichage_LCD     ;afficher sur LCD
;-----
C2L1                   surveillance_colonne2      ;RB5 à 1
                        btfss  PORTB,0             ;surveillance touche 2
                        goto   C3L1

boucle_2               btfsc  PORTB,0             ;on reste là si on reste
                        goto   boucle_2           ;appuyé sur la touche
                        page1
                        call   t300ms
                        page0
                        movlw  b'00110010'
                        movwf  touche
                        routine_affichage_LCD     ;afficher sur LCD
;-----
C3L1                   surveillance_colonne3      ;RB6 à 1
                        btfss  PORTB,0             ;surveillance touche 3
                        goto   C1L1

boucle_7               btfsc  PORTB,0             ;on reste là si on reste
                        goto   boucle_7           ;appuyé sur la touche
                        page1
                        call   t300ms
                        page0
                        movlw  b'00110011'
                        movwf  touche
                        routine_affichage_LCD     ;afficher sur LCD
;-----
C3L4                   btfss  PORTB,0             ;surveillance touche #
                        goto   clavier

boucle_diese           btfsc  PORTB,3             ;on reste là si on reste
                        goto   boucle_diese       ;appuyé sur la touche
                        page1
                        call   t300ms
                        page0
                        movlw  b'00110011'
                        fin_program_surveillance_clavier ;fin de la détection clavier on se branche ailleurs ...

```