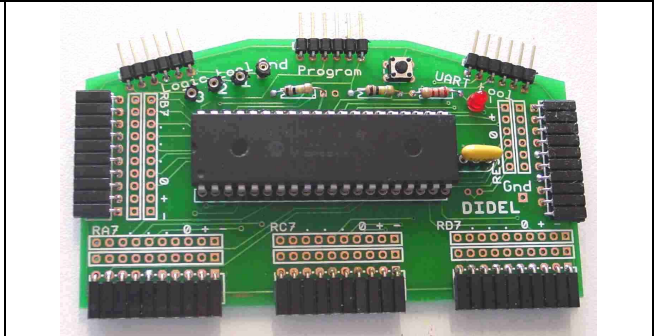


## M2840Eval

### Ensemble d'évaluation Microdules avec 16F877A

Le kit contient une carte M2840 pour Microchip 28 et 40 broches, un 16F877A, 10 cartes interfaces et des accessoires très utiles. Documentation didactique et programmes de test en CALM via <http://www.didel.com/pic/Programmer.pdf>

Documentation sous  
[www.didel.com/08micro/Microdules.pdf](http://www.didel.com/08micro/Microdules.pdf)  
[www.didel.com/08micro/M2840.pdf](http://www.didel.com/08micro/M2840.pdf)  
[www.didel.com/08micro/Lx8.pdf](http://www.didel.com/08micro/Lx8.pdf)  
[www.didel.com/08micro/Da8.pdf](http://www.didel.com/08micro/Da8.pdf)  
[www.didel.com/08micro/P4S4.pdf](http://www.didel.com/08micro/P4S4.pdf)



<b>LB8</b>	<b>LB8</b>	<b>LX8</b>	<b>SW8</b>
<b>Po2</b>	<b>DA8</b>	<p style="text-align: center;">Buzzer                      Logic probe</p>	
		<p style="text-align: right;">Adapters</p> <p>Pushbutton, Led, 3 resistors, 4MHz reso.                  Strips for all modules and spares                  3x MC07-6 2xF05-40 1x M05-20                  10x MC07-10 10xFC07-10 all parts</p>	
<b>P4S4</b>	<b>P30</b>	<b>P50</b>	<b>PoToD8</b>

```

C:\JDN\apic877\PicTests\T877\T877.asm
Program T877 Clignote les sorties
RA0..3.5 RB0..7 RC0..7 RD0..7 RE0..2
; période 0.65 s a 4 Mhz

;A noter que Ra4 est une sortie en collecteur ouvert. La LED verte ne s'allume pas
; Ne pas utiliser si des sorties sont court-circuitées ou connectées a des sorties d'interfa

.Proc      16F877
.Ref      16F877
;Configuration
.Loc      16'2007
.L6       16'3F39

; Variables
CX1       = 16'20 ; Début des variables
CX2       = 16'21

Motif1    = 16'55 ; 2'01010101
Motif2    = 16'AA ; 2'10101010

.Loc      0|
Deb:
    Clr    PortA
    Set    Status:#RP0
    Move   #16'06,W
    Move   W,AdCon1
    Move   #0,W ; sorties
    Move   W,PortA
    Move   W,PortB
    Move   W,PortC
    Move   W,PortD
    Move   W,PortE
    Clr    Status:#RP0

Loop:
    Move   #Motif1,W
    Call   Ecrit
    Call   Attente

    Move   #Motif2,W
    Call   Ecrit
    Call   Attente
    Jump  Loop

Routine Ecrit Ecrit dans tous les ports
In: W valeur à écrire
Ecrit:
    Move   W,PortA
    Move   W,PortB
    Move   W,PortC
    Move   W,PortD
    Move   W,PortE
    Ret

Routine Attente Durée 0.39s
Mod: Cx1 Cx2 =0
Attente: ; Attente 256x256x3 us
Att:
    DecSkip,EQ CX1
    Jump   Att
    DecSkip,EQ CX2
    Jump   Att
    Ret

.Ascii    "T 8 7 7 A "
.End

```