

## – *Formation EasyPIC* – problèmes rencontrés

### 1. La broche RB3 ne réagit pas comme prévu

Sous PICFlash, placer le bit de configuration « *Low Voltage Program* » en position « *Disabled* ».

### 2. Les broches RA4 et / ou RA5 ne réagissent pas comme prévu

Sur la carte EasyPIC, placer les cavaliers JP14 en position I / O.

### 3. Les broches RAX ne réagissent pas comme prévu lorsqu'elles sont utilisées en E / S numériques

Ajuster la registre ADCON1 (cf. documentation).

### 4. L'affichage du LCD est instable, après utilisation du GLCD

Déconnecter le câble USB de l'EasyPIC, puis son alimentation (le cas échéant), rebrancher l'alimentation, rebrancher l'USB.

### 5. Le compilateur renvoie « *Not enough RAM* » lors de l'utilisation du GLCD ou du LCD

Il faut définir les chaînes de caractères comme des constantes (en EEPROM) et juste avant de les afficher, les transférer en RAM grâce à la routine suivante :

```
// mise en RAM d'une constante
void Rom2Ram(char *ToRam, const char *FromRom)
{
    char Count = 0 ;
    do
    {
        ToRam[Count] = FromRom[Count] ;
    }
    while (ToRam[Count++]) ;
}
```

Par exemple, pour afficher « Babar », il faut :

```
...
const char Text[] = "Babar" // définition de la constante en EEPROM
char      Buffer[6];        // définition d'une variable tampon en RAM
...
Rom2Ram(Buffer, Text) ;    // transfert en RAM
Glcd_Write_Text(Buffer, 0, 0, 1);
                             // affichage sur le GLCD
...
```

### 6. Lors de la compilation, un message du type « *[...].mcl not found* »

Le logiciel n'a pas été lancé avec suffisamment de privilèges. Voir le fichier « introduction au logiciel.pdf ».

### 7. Lors de la compilation, un message du type « *;' expected but 't open "cpp.err" found* »

Les droits de modification n'ont pas été donnés au répertoire de MikroElektronika. Voir le fichier « introduction au logiciel.pdf ».

### 8. La communication USB ne s'établit pas (particulièrement sous Windows 2000)

Voir le fichier « introduction au logiciel.pdf ».