

## CLONE ICD2

Il y a 2 bootloader:

- BLO10101.hex qui est fournit par Microchip et qui se trouve dans le répertoire: MPLAB\ICD2. A utiliser pour un 16F876
- ICD2\_BL.hex que j'ai trouvé sur internet et qui est à utiliser pour un 16F876A.

Ces firmware se placent dans la mémoire du 16F876 entre les adresses 0x1C0et 0x1EE.

Quand on configure MPLAB pour un type de PIC à programmer, un "operating system" est chargé dans le 16F876 en haut de sa mémoire programme.

Ce clone d'ICD2 a été testé avec MPLAB V7.20. Il fonctionne aux 2 vitesses : 19200 et 57600 bits/sec.

### **ATTENTION:**

Il faut impérativement désactiver les FIFO du port com utilisé, et se mettre en "contrôle de flux matériel".

Pour cela il faut faire: "Panneau de configuration" puis "système" puis "matériel" puis "gestionnaire de périphérique" puis "Port COM".

Pour le port utilisé avec l'ICD2 faire "paramètres du port" puis "Avancé" et désactiver la case "utiliser les tampons FIFO".