

# ***DEI-2113***

## **Programmation du PIC12F675**

## SOMMAIRE

<b>1. INTRODUCTION.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Matériel nécessaire.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2. Programmation du PIC16F675.....</b>	<b>3</b>
1.2.1. Etape1.....	3
1.2.2. Etape 2.....	4

## **1.INTRODUCTION.**

Le PIC12F675 est doté d'un oscillateur interne calibré en usine et dont la valeur de calibration est stocké en FLASH à l'adresse 0x3FFF (dernière adresse des 1024 octets de mémoire). De ce fait la programmation est différente des autres PIC.

Ne pas utiliser d'application(s) qui utilise(nt) le même port série que le programmeur lors de la programmation, comme l' « hyperterminal » par exemple.

### **1.1.Matériel nécessaire.**

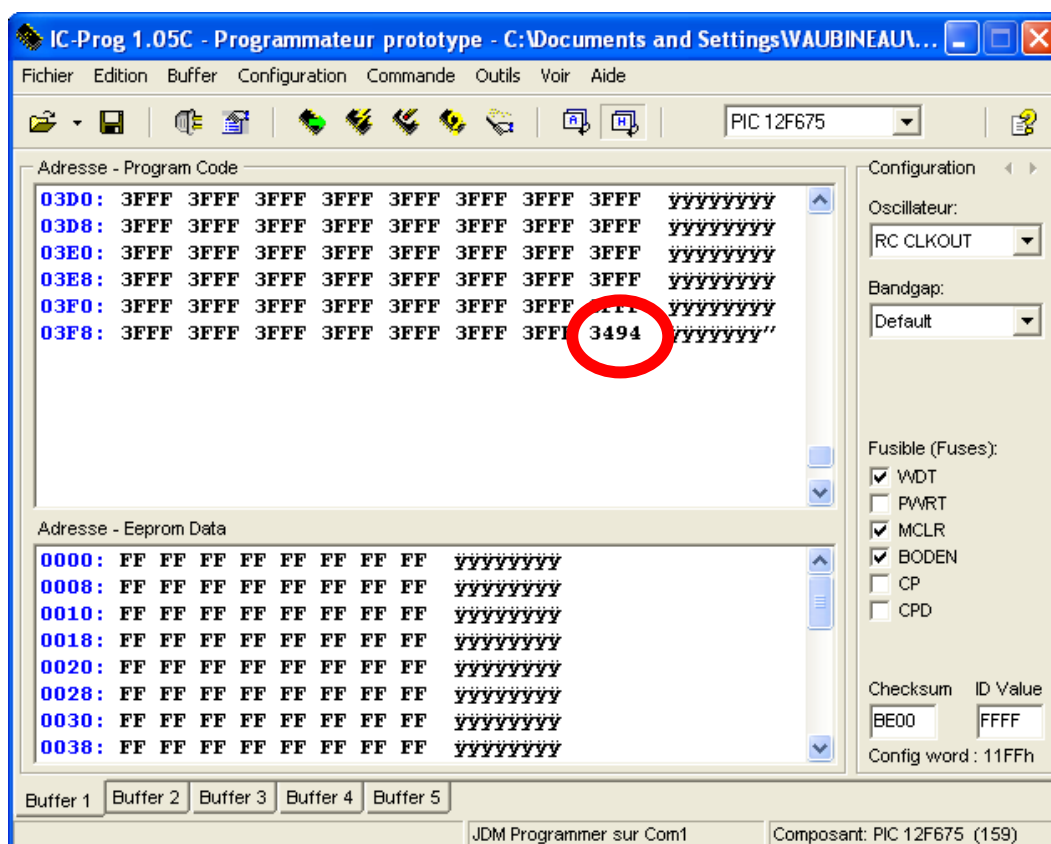
Programmeur de PIC (type « JDM »)

Logiciel de programmation pour PIC (IC-PROG, [www.ic-prog.com](http://www.ic-prog.com) )

### **1.2.Programmation du PIC16F675.**

#### **1.2.1.Etape1.**

Avant de programmer le composant il faut lire la mémoire du composant (icône avec la flèche verte dans IC-PROG)

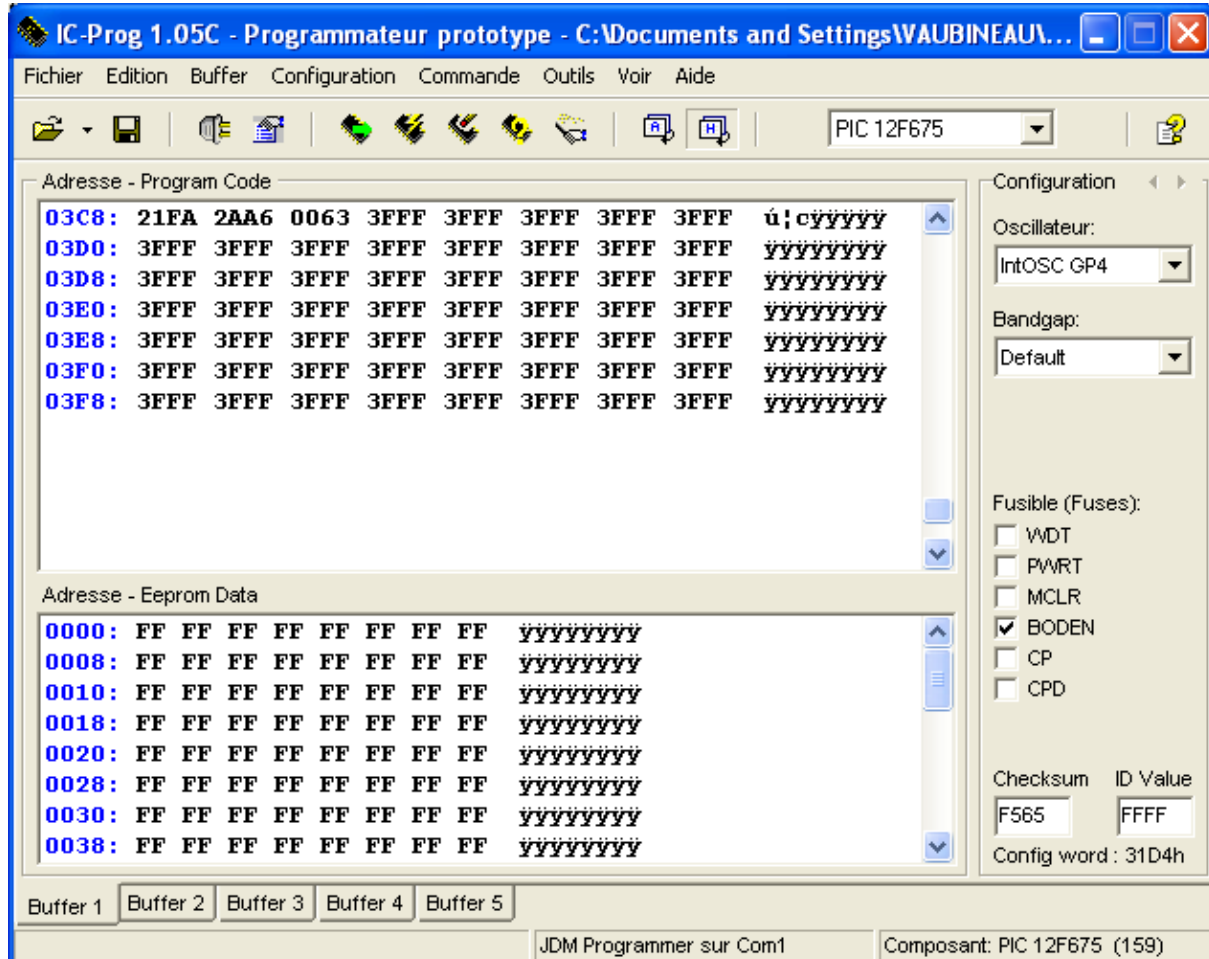


**Figure 1 : fichier lu avec IC-PROG**

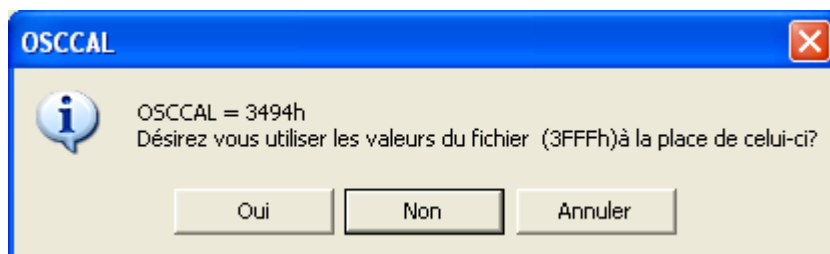
Une fois la mémoire lue, aller aux 2 derniers octets de la mémoire flash et notez les soigneusement (le premier octet est toujours 0x34 et le second est la calibration) ou mieux sauvegarder la mémoire dans un fichier « \*.HEX ».

### **1.2.2. Etape 2.**

Ouvrir le fichier « xxx.HEX » où xxx est le nom de votre fichier.



Lancer la programmation. La fenêtre ci-dessous apparaît :



Cliquer sur non (pour garder la calibration).