

NOMENCLATURE:

- R1 à R6: Strap
- R7,R10: 2k2 rouge, rouge, rouge
- R8: 22k rouge, rouge, orange
- R9,R11,R12: 10k marron, noir, orange
- R13: 330Ω orange, orange, marron
- R14: 39Ω orange, blanc, noir
- C1,C3: 10μF
- C2: 100μF
- D1 à D3: 1N4148
- D4,D6: Zener 5V6
- D5: Zener 13V
- D7: 1N4007
- T1: BC556 à BC560
- T2: BC546 à BC550
- IC1: Support 40 Broches
- IC2: Support 28 Broches
- IC3: Support 28 Broches étroit
- IC4: Support 18 Broches
- IC5, IC7: Support 8 Broches
- IC6: Support 14 Broches
- CONN 1: Connecteur carte à puce (en option)
- CONN 2: Fiche Alimentation
- CONN 3: Prise Série Femelle

EXPLICATIONS:

MONTAGE : commencez par bien repérer les composants: résistances, condensateurs, diodes, transistors, supports de CI. Les straps seront réalisés avec les pattes coupées des résistances. Placez-les le plus près possible du circuit imprimé, du côté non cuivré; soudez-les et coupez leurs pattes à ras de la soudure. Attention certains composants ont un sens.

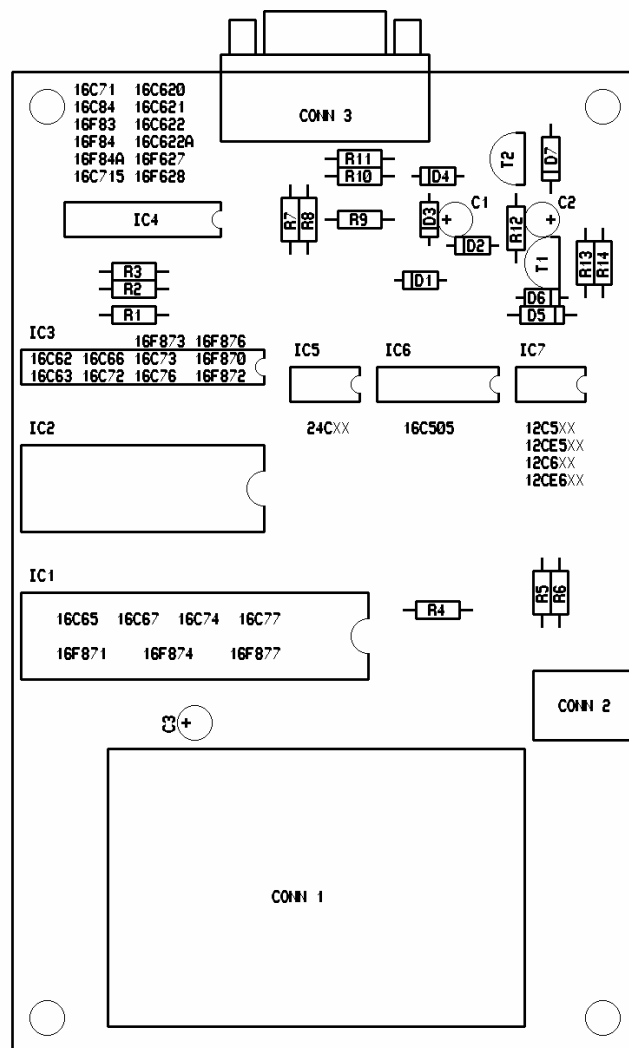
CONSEIL: Mettez les supports de CI dans le bon sens, cela vous aidera à bien orienter les circuits-intégrés.

MISE EN ROUTE : vérifiez bien les soudures, les éventuels ponts de soudures entre les pistes (une mauvaise soudure = une panne); Reliez le programmeur à votre PC directement sur la prise série ou à l'aide d'un câble. Copiez le fichier de la disquette sur votre disque dur. Lancez l'installation du logiciel en « double cliquant » sur l'icône (il fonctionne sous Windows). Une fois l'installation terminée, cliquez sur l'icône « icprog ». A la première utilisation, vous devez paramétrer le logiciel :

1: Cliquez sur « configuration » puis « hardware » :

- Dans programmeur, choisissez « JDM programmer ».
- Dans ports, choisissez le port sur lequel est branché le programmeur.
- Dans interface, choisissez « Direct I/O ».
- Dans communication, toutes les cases doivent être désélectionnées.
- Dans Délais I/O, Le curseur doit être réglé sur 10.
- Sortez, en cliquant sur OK.

2: Cliquez sur « configuration » puis « options » :



- Dans l'onglet confirmation, ne laissez sélectionné, que « protéger contre la lecture ».
- Dans l'onglet I²C, sélectionnez tout.
- Dans l'onglet programmation, ne sélectionnez que « vérifier après programmation ».

PROGRAMMATION D'UN COMPOSANTS :

Insérez le PIC ou l'EEPROM dans son support ou insérez la carte de type Wafer dans le connecteur de carte à puce (en option). Choisissez le composant à programmer dans la petite fenêtre en haut à droite. Chargez le programme à mettre dans le composant en cliquant sur « Fichier » puis « Ouvrir Fichier ». A droite de la fenêtre du logiciel, il y a marqué « Fusibles ». En dessous, il y a des petites cases qu'il est possible de cocher ou de décocher. **Vous devez absolument décocher la case marquée : « CP »** sinon le logiciel ne pourra peut être pas vérifier le composant et celui-ci ne fonctionnera peut être pas. Ensuite cliquez sur « Commande » puis « Tout Programmer ». Vous pouvez suivre l'avancement de la programmation dans la petite fenêtre qui s'affiche au centre. Ensuite le logiciel vérifie la programmation, et si c'est bon, une fenêtre apparaît, indiquant « Vérification du composant correcte ». Cliquez sur « OK ». C'est fini.