

En d'autres termes, nous obtiendrons les 8 combinaisons suivantes:

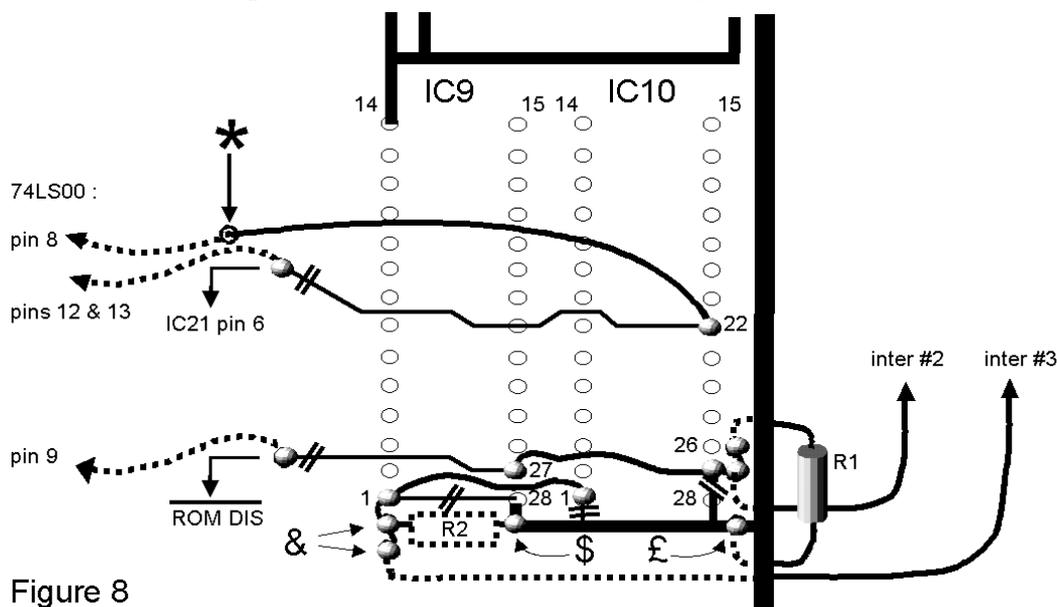
IC9	IC10	A14	A15	"ROM" sélectionnée
validé	dévalidé	0	0	1ere EPROM, bloc #0000 à #3FFF
validé	dévalidé	1	0	1ere EPROM, bloc #4000 à #7FFF
validé	dévalidé	0	1	1ere EPROM, bloc #8000 à #BFFF
validé	dévalidé	1	1	1ere EPROM, bloc #C000 à #FFFF
dévalidé	validé	0	0	2eme EPROM, bloc #0000 à #3FFF
dévalidé	validé	1	0	2eme EPROM, bloc #4000 à #7FFF
dévalidé	validé	0	1	2eme EPROM, bloc #8000 à #BFFF
dévalidé	validé	1	1	2eme EPROM, bloc #C000 à #FFFF

UN ZEST DE MISE EN PRATIQUE...

Comme vous vous en doutez pour l'avoir déjà pratiqué, il va falloir installer un interrupteur. La figure 7 vous montre cet inter n°3, dont la configuration est identique à celle de l'inter n°2, excepté qu'il est relié aux broches n°1 de IC9 et IC10.

Reprenez votre Oric Quadricéphale, ouvrez le boîtier, orientez-vous comme précédemment, retirez les 3 vis de la carte mère, déconnectez le clavier.

- 1) Coté soudures, coupez la piste du +5V menant à la broche 1 de IC9 (voir la figure 8, endroit marqué "/").
- 2) De même, coupez la piste du +5V menant à la broche 1 de IC10 (voir la figure 8, endroit marqué "/").
- 3) Percez un petit trou à l'extrémité de la branche latérale du +5V (voir position marquée "\$" sur la figure 8). Vous devez percer dans la piste. Grattez un peu la piste pour pouvoir souder.
- 4) Percez deux autres trous en dessous de la broche 1 de IC9. Vérifiez par transparence que vous ne touchez aucune piste avant de percer (emplacements marqués "&" sur la figure 8).
- 5) Pliez en "U" les pattes d'une résistance "R2" de 2,2 kΩ. Coté composants, insérez ces pattes dans le 1^{er} trou au +5V d'une part et dans un des trous "&" qui se trouvent à coté de la broche 1 de IC9 d'autre part. Soudez la 1^{ère} patte au +5V.
- 6) Coté composants, introduisez une cosse dans le trou "&" restant. Coté soudures, pliez un peu la 2^{ème} patte de la résistance "R2" vers la cosse et vers la broche 1 de IC9. Soudez ensemble ces 3 éléments.
- 7) Soudez un fil entre la broche 1 de IC9 (c'est à dire sur les trois éléments précédents) et la broche 1 de IC10.
- 8) Coté composants, reliez la cosse à l'interrupteur n°3 que vous pouvez installer en perçant un trou dans le haut de la façade de l'Oric, coté clavier, par exemple à l'aplomb de la touche ")".
- 9) Enfin, l'autre broche de l'inter sera mise à la masse sur la grosse piste qui fait tout le tour de la carte, coté composants. Attention, comme nous le verrons bientôt, l'Oric présente la particularité d'utiliser un régulateur de tension 7905, qui régule par le négatif. Ne prenez donc jamais le "-" à l'entrée, car il ne présente pas de continuité avec la masse!
- 10) Remplacez les EPROM 27256 par des 27512. Remontez tout très soigneusement et testez.



Notez, comme nous l'avons déjà indiqué dans le "Journal du Hard" n°4, qu'il est toujours possible d'utiliser les anciennes EPROM 27256 et 27128 avec votre Octocéphale. Il suffit pour cela de laisser ouvert l'inter n°3 pour utiliser des 27256 et les inters n°2 et n°3 pour utiliser des 27128. Pour travailler avec une seule EPROM, utilisez l'inter n°1.