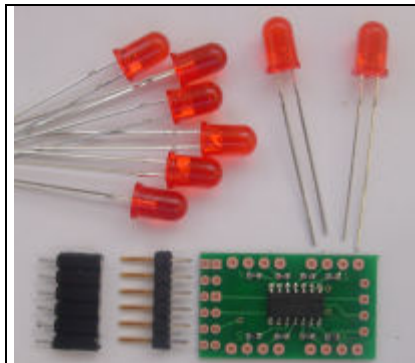
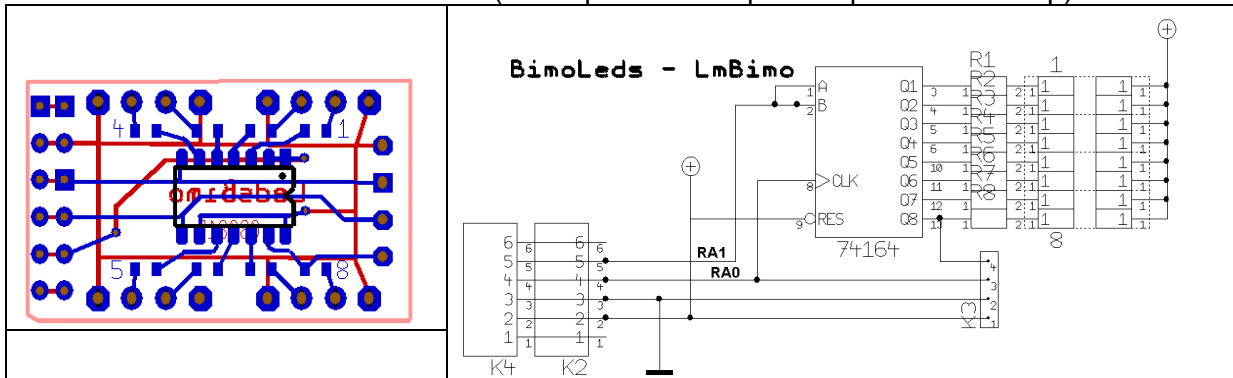
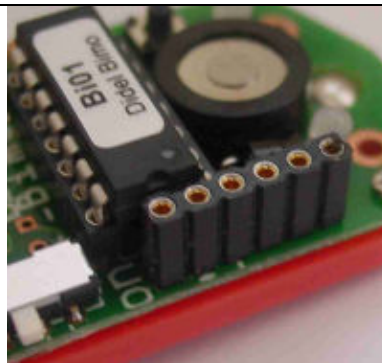


BimoLeds – Illuminez votre Bimo

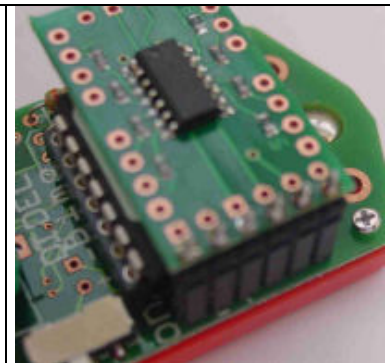
Le kit BimoLeds peut porter 8 diodes lumineuses, directement soudées sur son circuit imprimé ou connectées avec des fils sur une structure décorative de toute taille. Un registre à décalage commande les LEDs, deux sorties du Bimo sont utilisées pour cela, elles commandent la LED bicolore de gauche. On peut cascader plusieurs modules BimoLeds pour avoir 16,24,32, etc LEDs, mais ce sera à vous de voir comment programmer. Pour 8 LEDs d'une couleur, ou 4 LEDs bicolore, le logiciel Abimo le programmeur PicKit2 permettent de combiner des déplacement du Bimo et un jeu de lumière, ou n'avoir que le jeu de lumière avec une carte Bimo nue (ou un processeur quelconque de Microchip).



Contenu du kit



Le connecteur femelle est soudé au Bimo



Le connecteur mâle est soudé au module



Sur chaque groupe de 4 on peut mettre une LED bicolore au centre, ou deux LEDs avec l'anode à l'extérieur (broches au +), donc le replat au centre.



Des fils longs permettent de câbler des LEDs à n'importe quelle distance. La LED bicolore de gauche clignote pendant les transferts



Les LEDs ne sont pas toujours colorées. A gauche, il y a une LED blanche, une LED Bleue et une LED jaune.

Le logiciel www.bricobot.ch/docs/Abimo.zip permet de charger un programme qui commande les LEDs. On peut aussi voir la version **Lb8** dans www.bricobot.ch/kits/Lb8.zip.

On peut cascader plusieurs modules pour allumer 16,24,32,... diodes mais il faut faire son propre logiciel si on ne veut pas voir une répétition tous les 8 bits.

Erreur sur le circuit
BimoKitLed 1ere série
Il manque un conducteur, et
la LED unicolore sur le bit 6
ne va pas s'allumer !
Gratter le conducteur à
proximité et ajoutez un bout
de fil. Merci.

