

Module de pilotage

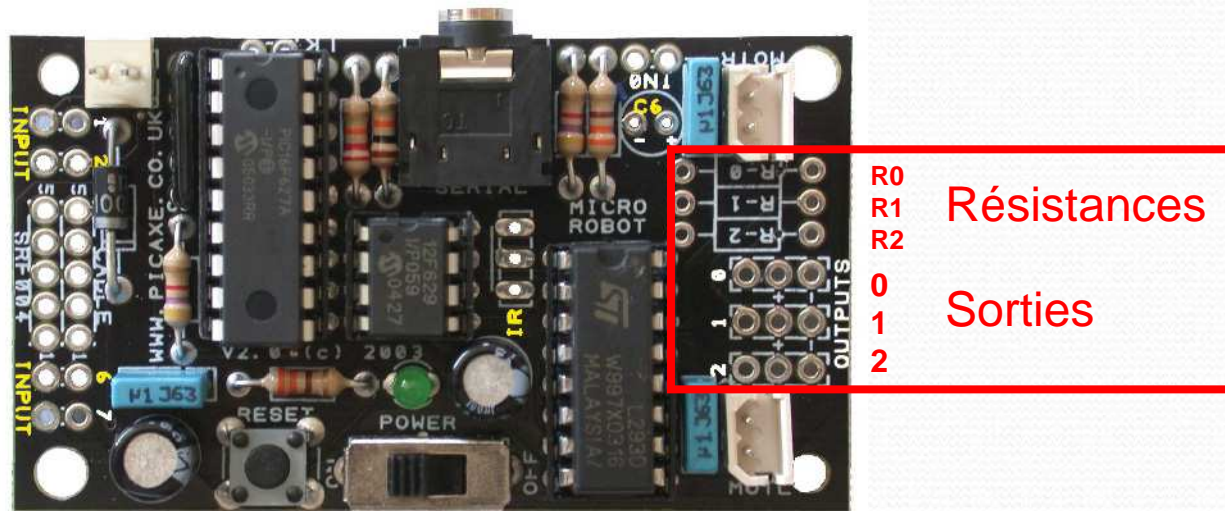
(ressources annexes)

- ✓ Raccordement des sorties.
- ✓ Commande d'une Led.
- ✓ Commande d'un buzzer.
- ✓ Table des symboles.
- ✓ Mise au point.

Module de pilotage

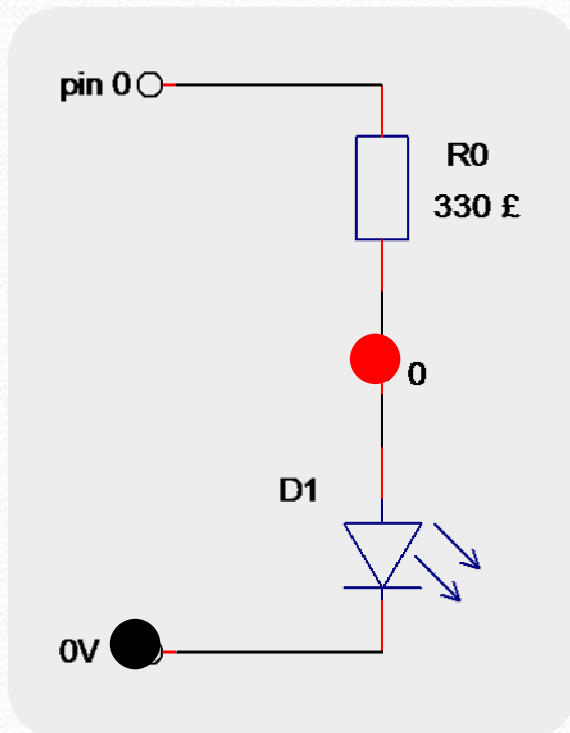
Raccordement des sorties

Les sorties 0, 1 et 2 permettent de commander une DEL ou un buzzer piezzo électrique. Les résistances de protection sont soudées sur le module de pilotage ($R=330\ \Omega$)

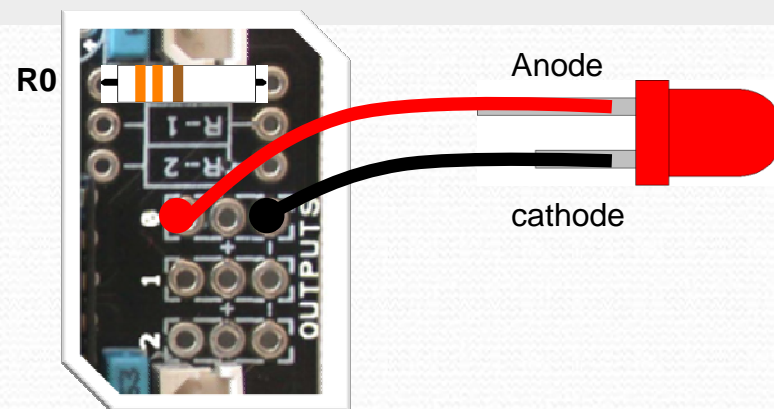
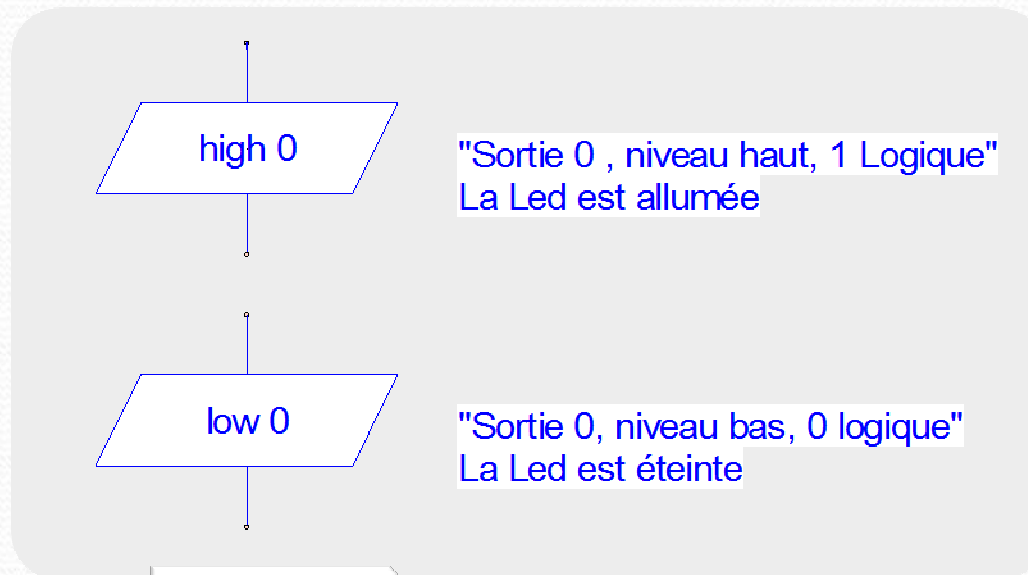


Commande d'une DEL

Schéma type

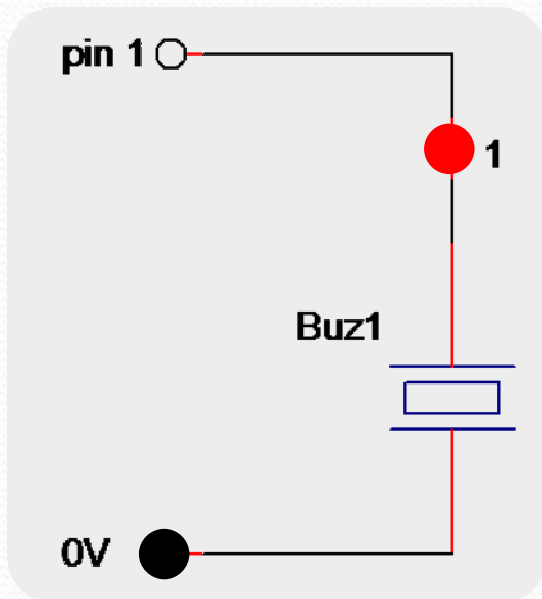


Instructions

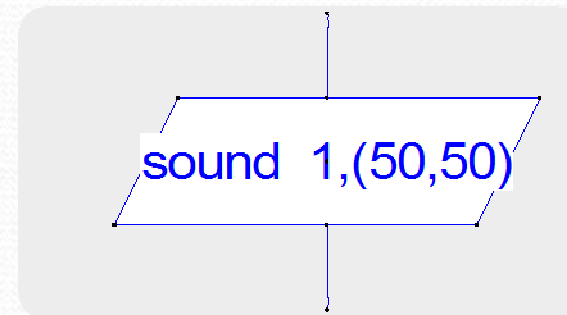


Commande d'un buzzer piezzo électrique

Schéma type



Instruction



N°broche, (note , durée)

Rq : La résistance ne perturbe pas le fonctionnement du buzzer. Elle protégera la sortie en cas d'erreur de câblage.

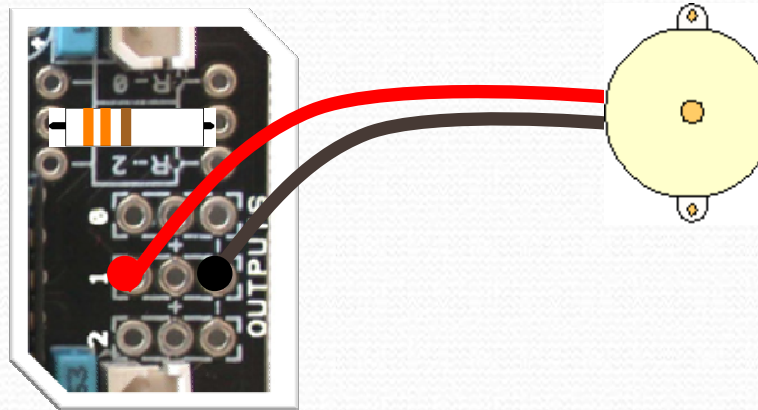


Table des symboles

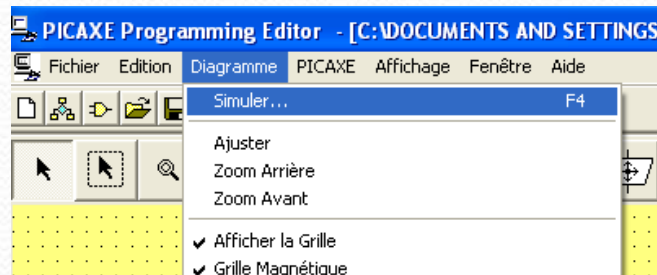
La table des symboles permet d'associer un nom aux entrées, sorties et variables du microcontrôleur.

The screenshot shows the PICAXE Programming Editor interface. A menu is open over the main workspace, with 'Table des Symboles pour les Diagrammes...' selected. The workspace contains a flowchart with a 'low Del g' symbol and a 'pause 1000' symbol. A red box highlights the 'low Del g' symbol, and a red arrow points from it to the 'output 2' field in the 'Sorties...' section of the 'Symboles...' dialog box. The dialog box also shows 'input 2' set to 'capteur g' and 'b2' in the 'Variables...' section.

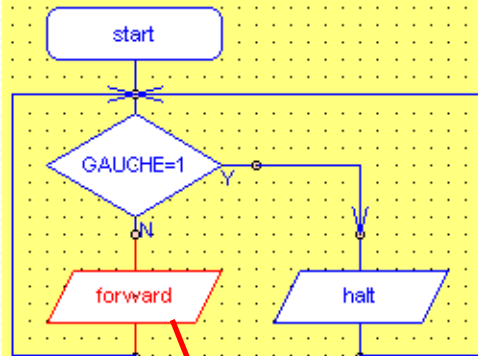
Sorties...		Variables...	
output 0	0	b0	b0
output 1	1	b1	b1
output 2	Del g	b2	b2
output 3	3	b3	b3
output 4	4	b4	b4
output 5	5	b5	b5
output 6	Del d	b6	b6
output 7	7	b7	b7
Entrées...		b8	b8
input 0	pin0	b9	b9
input 1	pin1	b10	b10
input 2	capteur g	b11	b11
		b12	b12
		b13	b13
		Restaurer les réglages par défaut	
input 6	capteur d		
input 7	pin7		



Simulation



La simulation permet, lors de la mise au point, de tester un diagramme sans le transférer dans le module de pilotage.



Bloc actif

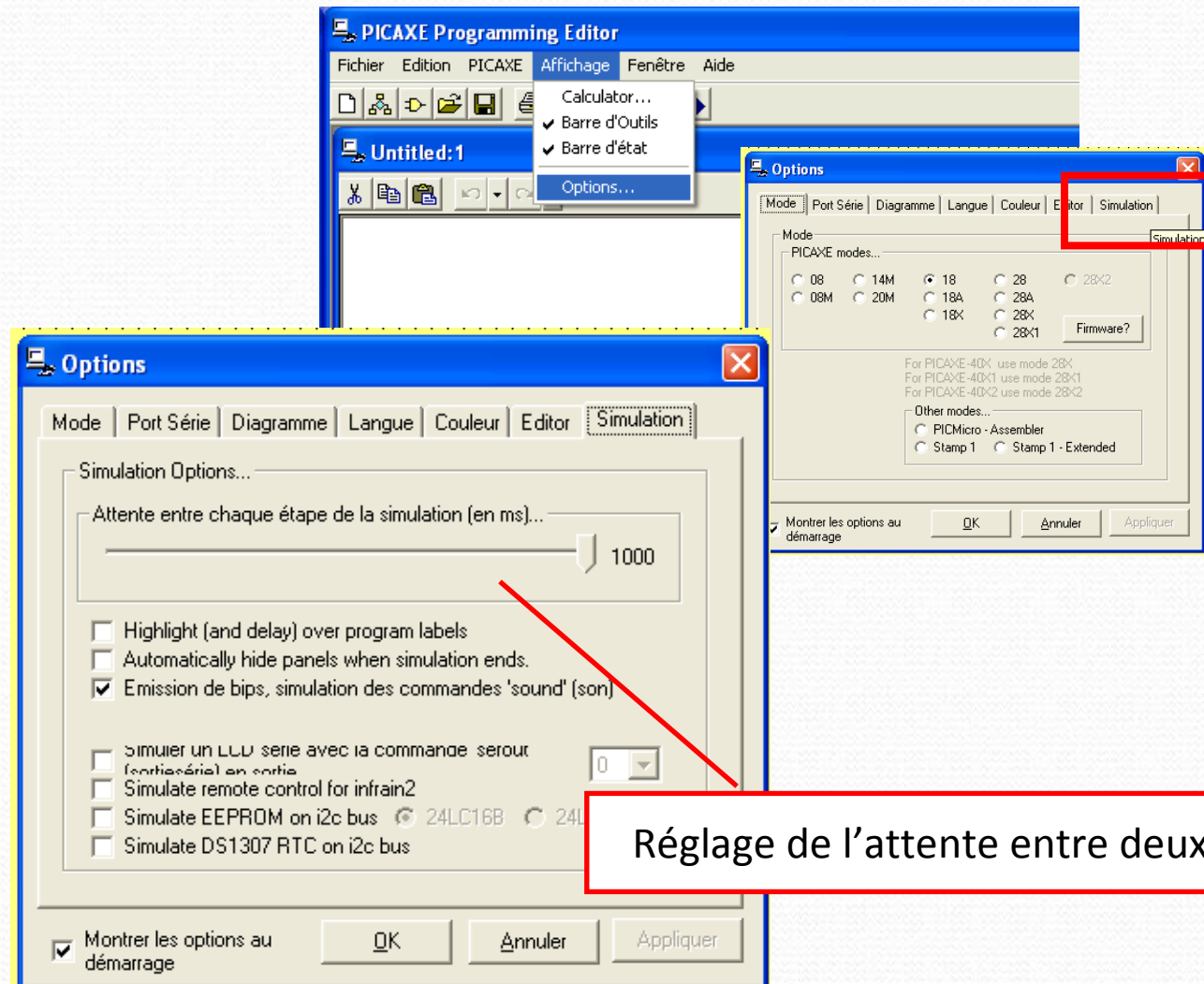
b0	0	%00000000
b1	0	%00000000
b2	0	%00000000
b3	0	%00000000
b4	0	%00000000
b5	0	%00000000
b6	0	%00000000
b7	0	%00000000
b8	0	%00000000

pins (in)	0	%00000000
pins (out)	160	%10100000
infra	0	%00000000

Cliquer sur les entrées pour modifier leur état



Simulation (paramètres)



Réglage de l'attente entre deux étapes

