

TEMOIN

Connexion : sortie Numérique

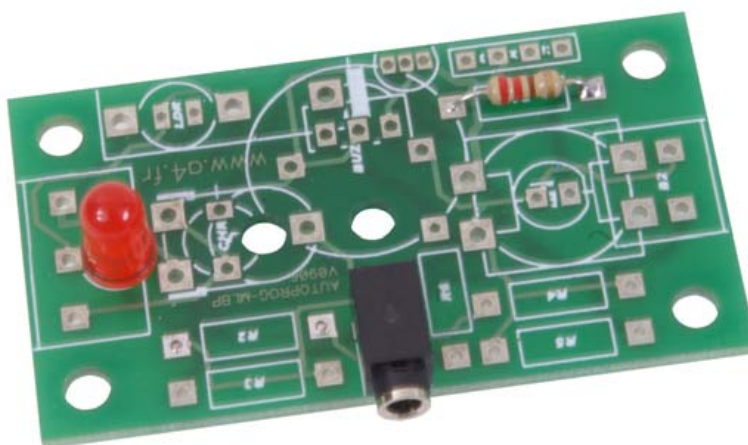
DEL

Le module DEL est un témoin lumineux.

Il est équipé d'une DEL 5mm diffusante rouge.

Il se connecte sur une sortie du boîtier de commande AutoProg.

On pourra programmer le boîtier de commande AutoProg pour allumer, éteindre ou faire clignoter ce témoin lumineux.

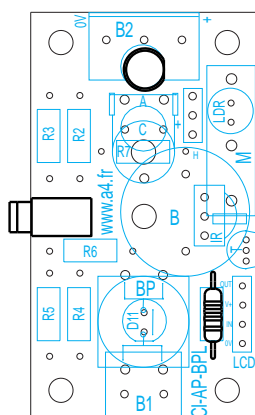


SOMMAIRE

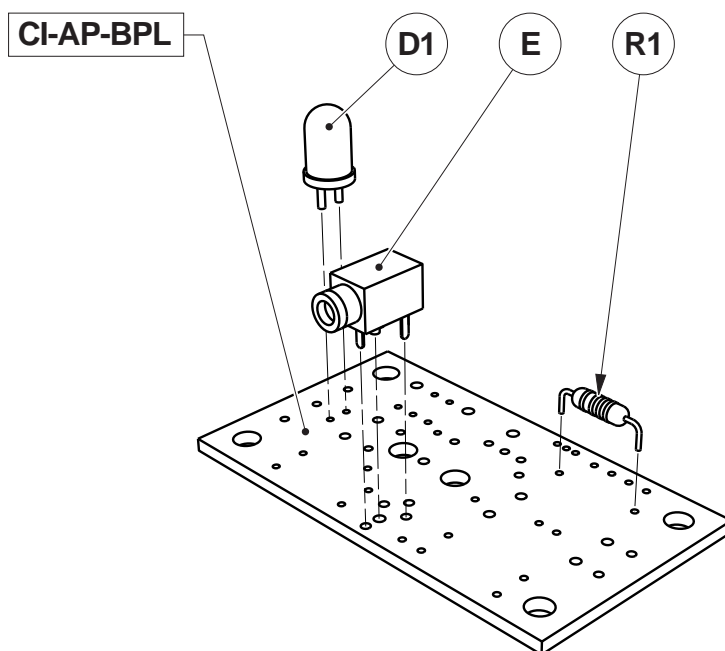
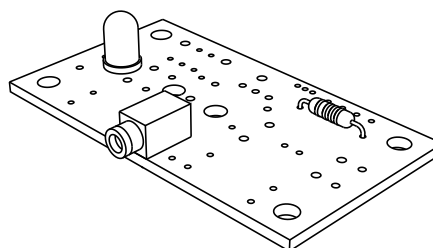
Nomenclature et implantation des composants
Mise en service
Applications

4.7.2
4.7.3
4.7.4 à 4.7.6

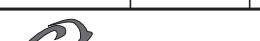


Implantation des composants



Echelle : 1

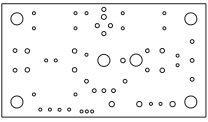


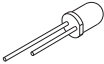


E	01	Embase jack stéréo Ø 2,5 mm pour CI.	EMB-JACK-D2M5A-STE
R1	01	Résistor 220 ohm 1/4w 5% (rouge-rouge-marron-or).	RES-220E
D1	01	DEL rouge Ø 5 mm diffusantes.	DEL-5-R-DIFF
CI-AP-BPL	01	Circuit imprimé, 30 x 54.	CI-AP-BPL
REPERE	NOMBRE	DESIGNATION	Réf. A4

 www.a4.fr		 	A4	PROJET AutoProg	PARTIE Module DEL
	Collège	Classe	TITRE DU DOCUMENT Nomenclature et implantation des composants		
Nom	Date				

Nomenclature du kit (réf. K-AP-MDEL-KIT)

Le kit de base comprend toutes les pièces et composants électroniques permettant de réaliser le module Moteur.

Désignation et références A4	Quantité	Repère	Dessin
Circuit imprimé 30 x 54 x 1,6.	01	CI-AP-BPL	
Résistor 220 ohms 1/4w 5% (rouge-rouge-marron-or).	01	R1	
Embase jack stéréo Ø 2,5 mm pour CI.	01	E	
DEL rouge Ø 5 mm diffusantes.	01	D1	

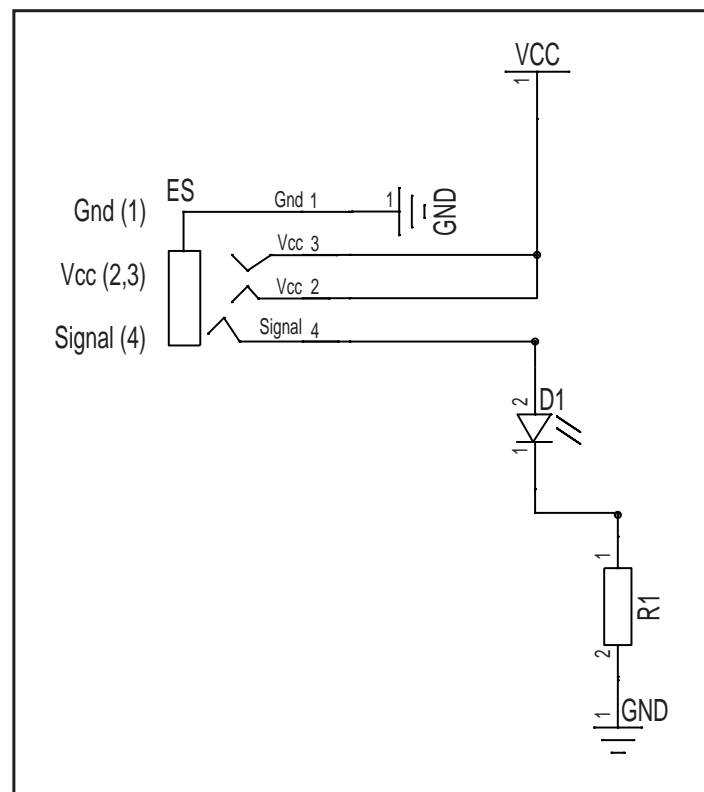


Schéma électronique

Test du module DEL

Phase	Charger le programme nommé	Connecter le module DEL sur	Résultats attendus
1	TEST-MDEL.cad	In0	Le témoin du module DEL doit s'allumer.

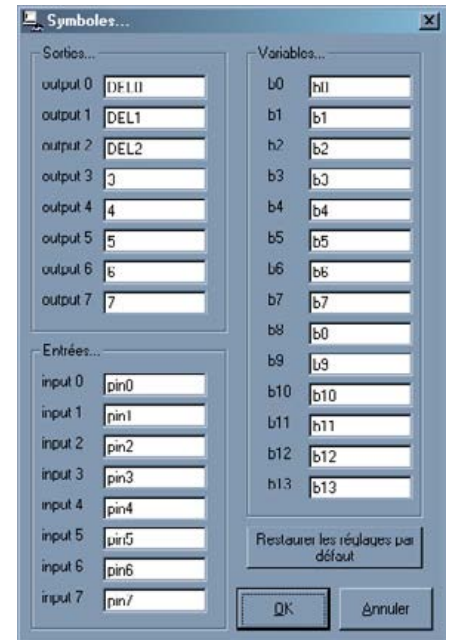
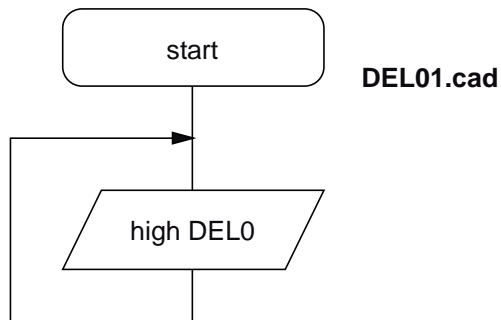
Cas de pannes

La DEL témoin ne s'allume pas :

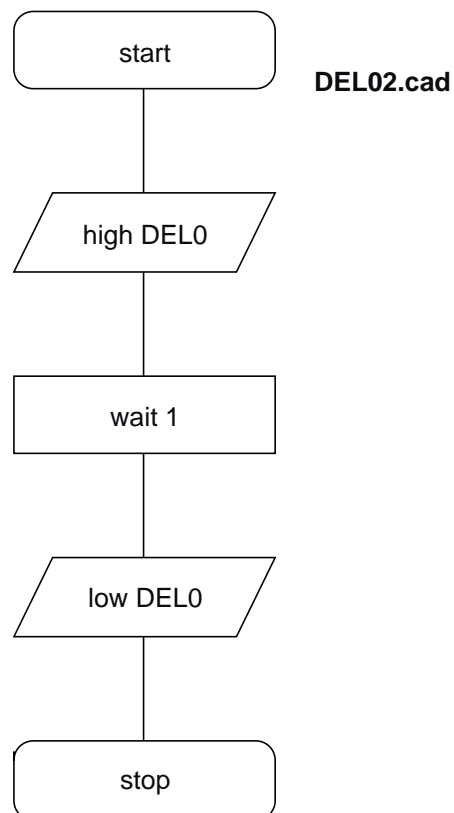
vérifier que le cordon jack du module Bouton Poussoir est correctement enfiché dans son embase lors du test, vérifier que la DEL est implantée dans le bon sens, vérifier que les composants sont correctement brasés.

Connexion du module au boîtier de commande AutoProg :

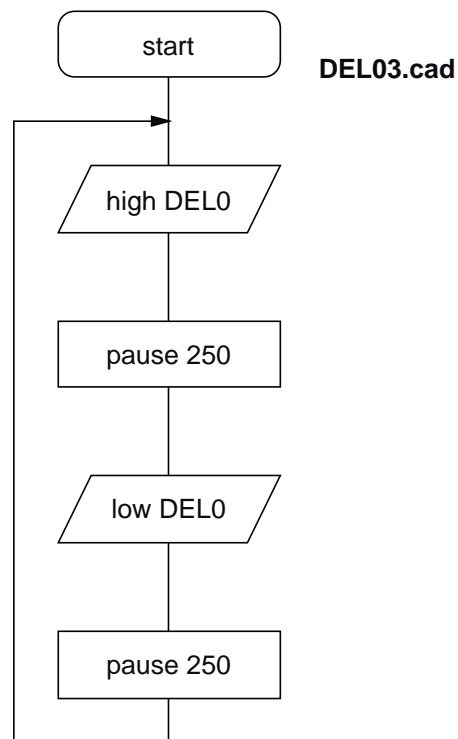
Allumer une DEL
"programme DEL01.cad".



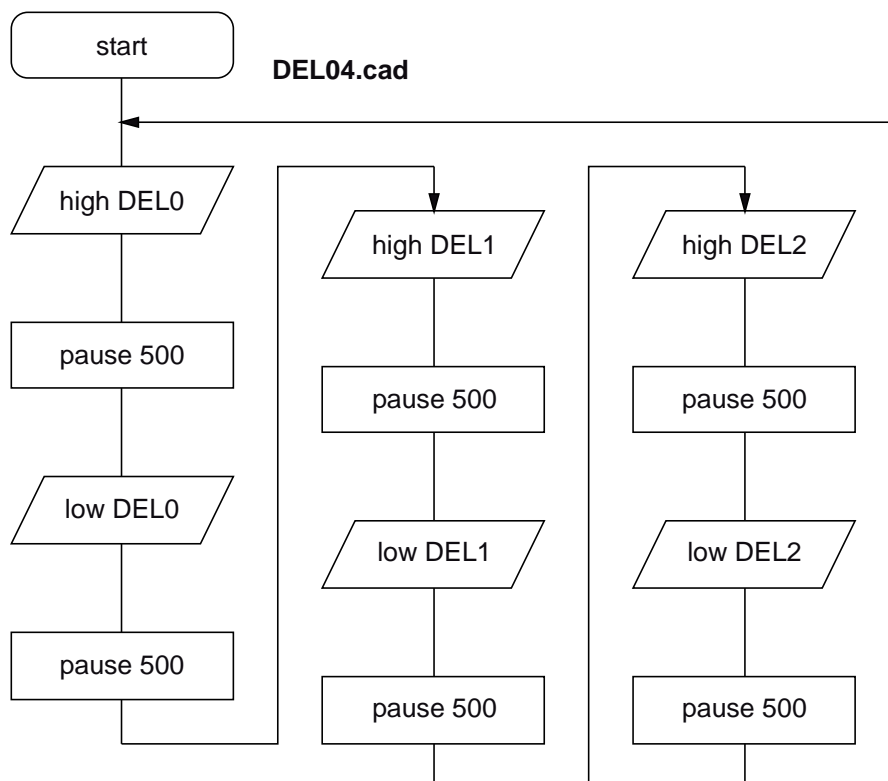
Allumer une DEL pendant une seconde, puis l'éteindre
"programme DEL02.cad".



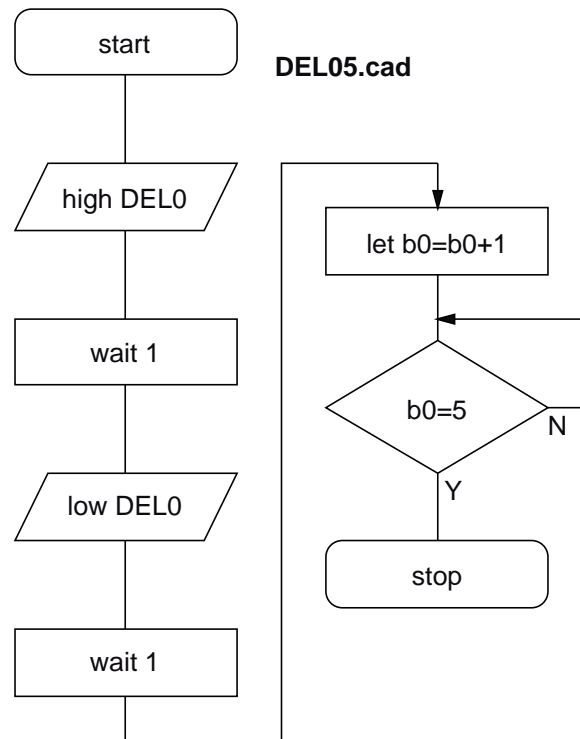
Faire clignoter une DEL “programme DEL03.cad”.



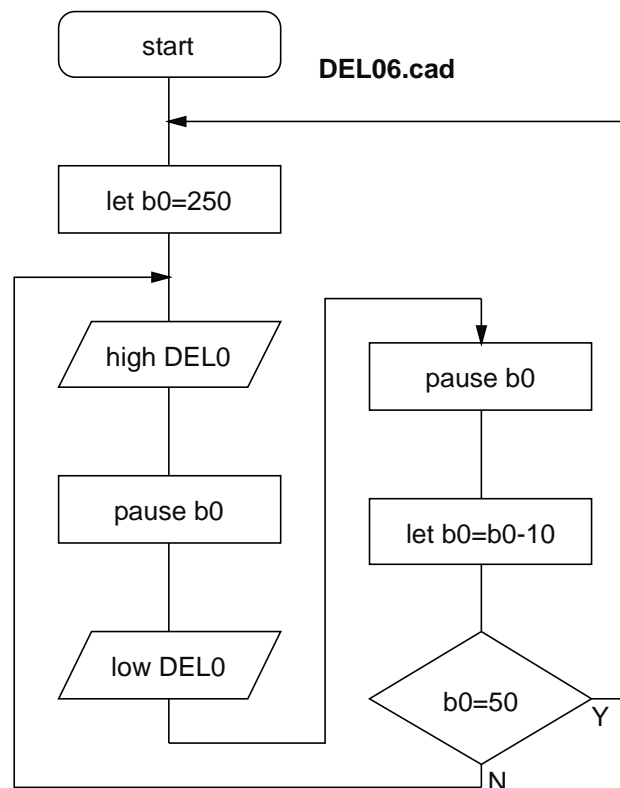
Allumer alternativement trois DEL “programme DEL04.cad”.



Faire clignoter une DEL 5 fois, puis l'éteindre "programme DEL05.cad".



Faire une séquence de clignotement d'une DEL qui s'accélère "programme DEL06.cad".



Contrôler l'activation d'une DEL avec un bouton poussoir (voir programmes du module Bouton poussoir).