

Module Arbre de Noël (réf. K-AP-ADN)

Contenu du kit



1 circuit
CI-AP-ADN



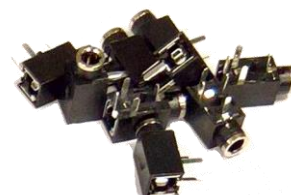
1 circuit
IC-ULN2803



2 réseaux de résistance
RESND-5X560E



4 connecteurs type Grove
CO-PCB-M4C-GR



9 embases Jack
EMB-JACK-D2M5A-STE



10 réflecteurs
DEL-5REFAG



6 lentilles oranges
CONR-149517



2 lentilles vertes
CONR-149520

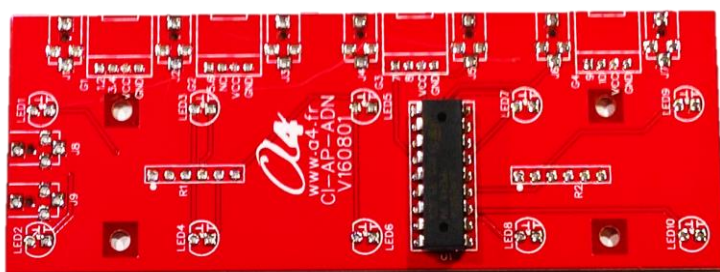


2 lentilles rouges
CONR-149514



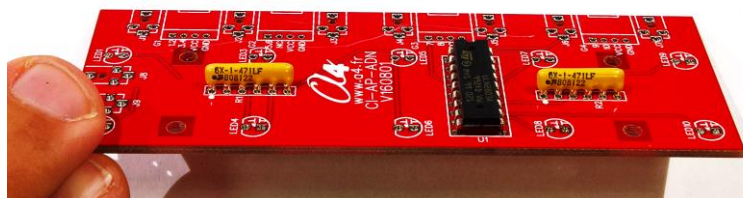
10 LED
DEL-5-BC-UHTL

Etape 1 : Souder le circuit IC-ULN2803 sur la carte



Veillez à bien respecter le sens d'implantation : faire coïncider l'encoche du CI avec celle dessinée sur la carte.

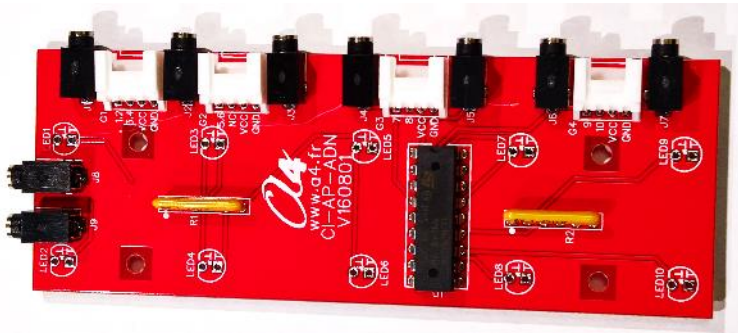
Etape 2 : Souder les réseaux de résistances



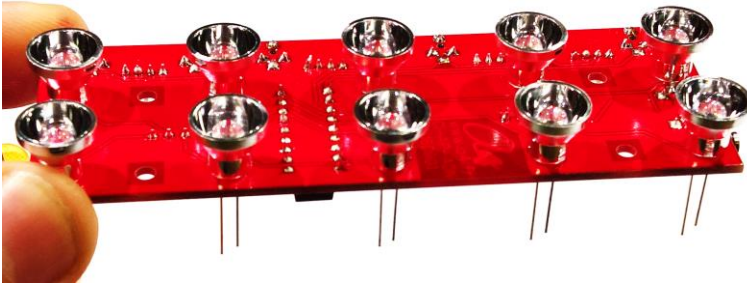
Veillez à bien respecter le sens d'implantation : faire coïncider le repère noir de la patte n°1 du composant avec le repère blanc dessiné sur la carte.



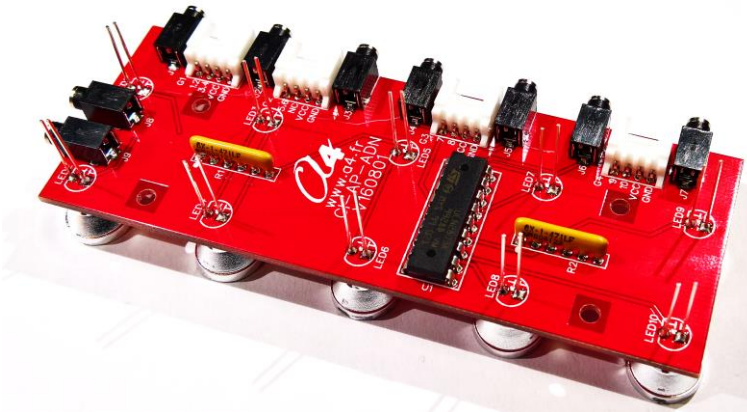
Etape 3 : Souder les connecteurs et les embases



Etape 4 : Souder les LED



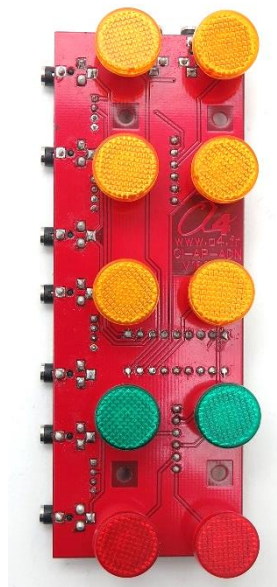
Veillez à bien respecter le sens d'implantation : faire coïncider le méplat de la LED avec celui dessiné sur la carte.
Astuce : Placer les LED et mettre les réflecteurs sur les LED afin que les composants restent en place.



Etape 5 : Couper les pattes des LED.

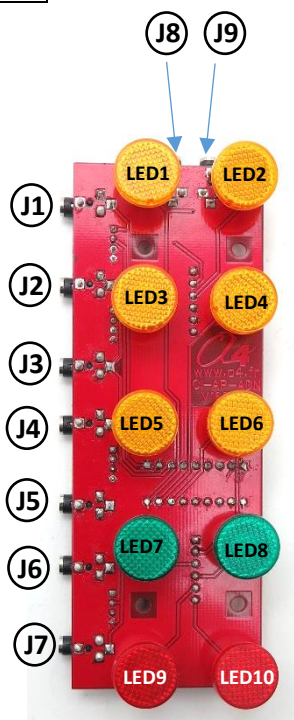
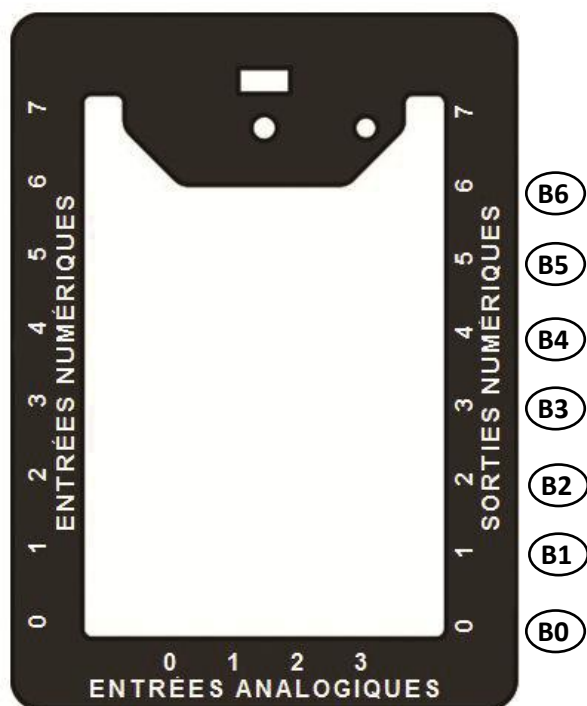
Etape 6 : Placer les lentilles comme indiqué.

- 6 LED du haut : oranges
- 2 LED vertes
- 2 LED du bas : rouges



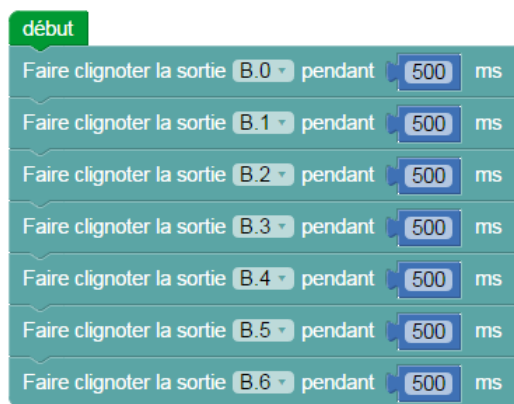
Plan de câblage

Connecteur	Sorties	
J1	B6	Agit sur LED1 et LED2
J2	B5	Agit sur LED4 et LED3
J3	B4	Agit sur LED6 et LED5
J4	B3	Agit sur LED7
J5	B2	Agit sur LED8
J6	B1	Agit sur LED9
J7	B0	Agit sur LED10
J8 et J9		Connecteurs disponibles pour alimenter d'autres modules AutoProg.



Programme test

Charger le programme de test : **TEST_ADN.xml** dans l'interface AutoProgX2.



Les LED doivent s'allumer selon l'ordre indiqué ci-contre :

