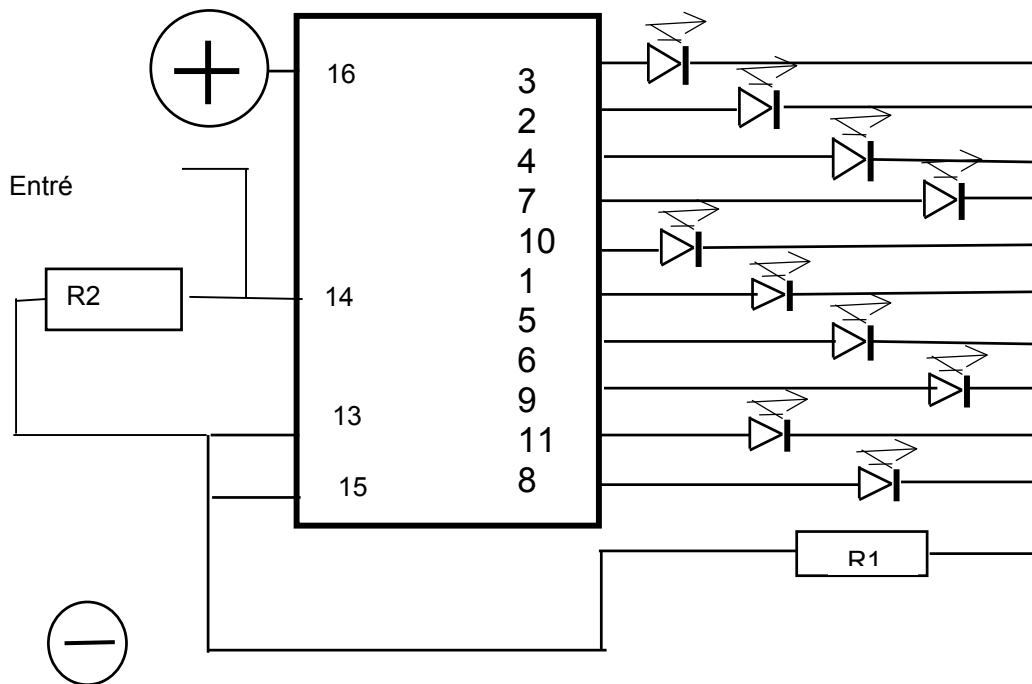


Schémas électronique Chenille

Circuit 4017

Alimentation 4,5 à 12V



A chaque impulsion positive (issu des circuits à base de 555 par exemple) la LED allumée s'éteint et la suivante s'allume.(Led 1 sur la patte 3,LED 2 sur la patte 2 ...)

Remarque

La résistance de limitation de courant est commune a toutes les LED car les LED s'allument successivement ,il n'y a jamais 2 diodes allumées en même temps .

Ce montage peut suivre le montage temporisation de comptage et comptera ainsi le nombre de contacts.

Liste des composants

Circuit 4017

1 R1 résistance de 1Kohms (Marron,Noir,Rouge)

1 R2 résistance de 10Koms (Marron,Noir,Orange)

10 led rouges

Consignes générales de montage

Commentaire général sur le montage :

Les éléments du montage sont :

1/une plaque isolante (pléxi ,plastique ,...)de 2mm d'épaisseur percée de trous de 4mm de diamètre espacés de 12,5mm (cela permet de monter ces plaque sur un 'mécano')

2/des vis M 4 servent de support de composant de support

3/Les composants (fil ,résistances..)soudés sur des rondelles plates de 4mm

Ordre de montage:

1/ La **première étape** consiste à mettre en place les vis (M4) qu'ils faut serrer énergiquement (pour éviter tout dévissage serrer à la clé sans exagérer)

2 / **Les étapes suivantes** consistent à positionner les composants.

3/Remarques :

Pour les composants qui ont un sens (diode ,condensateur chimique..)une bague enfilée sur une des pattes favorise le repérage. (elle indique la borne négative)

visser les écrous après avoir positionné les composants
(un serrage à la main suffit)

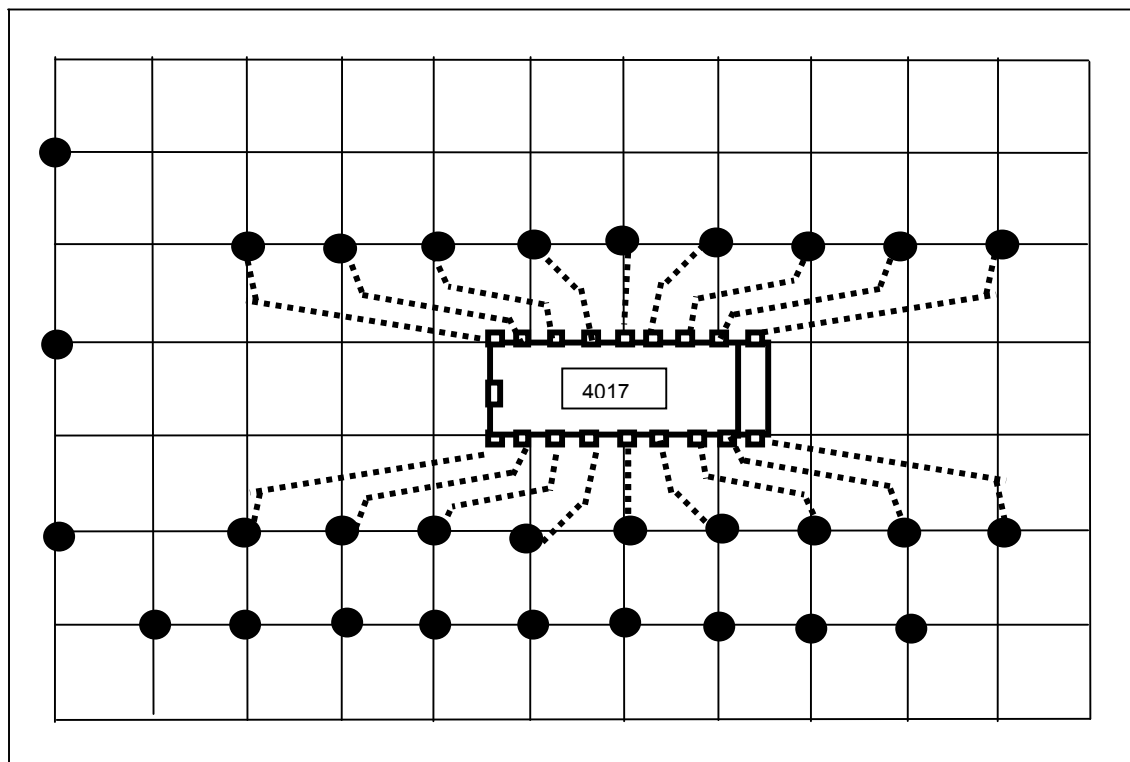
Sur le dessin de chaque étape il est indiqué la référence du composant qu'il faut fixer.

Nota :le dessin est à l'échelle 1 ce qui permet de facilement le montage

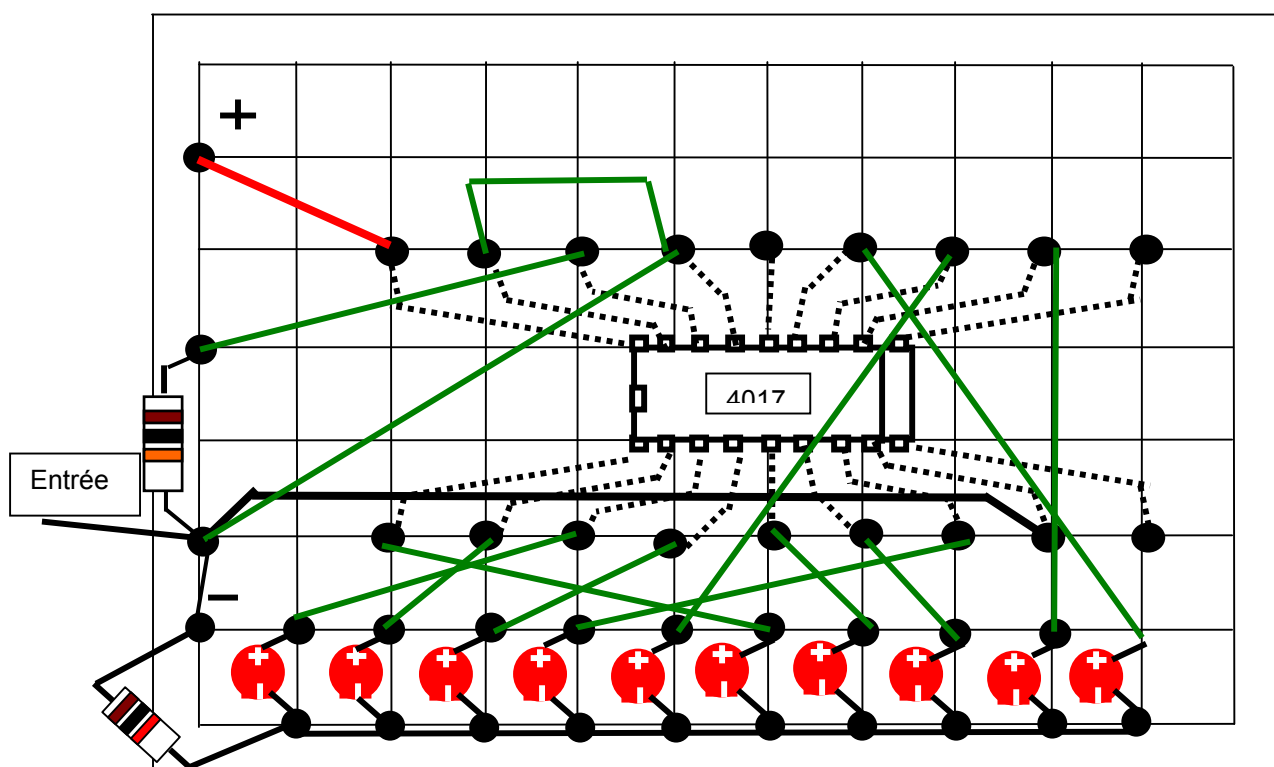
Etape 1:

Montage des vis et des écrous .

(le support permet de monter des circuits à 18 pattes donc 2 supports ne sont pas utilisés)



Etape 2



Montage des connexions et des composants