

DEL (Diode Electro Luminescente) ou LED

Actionneur

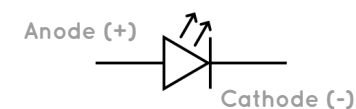
Connexion : sortie numérique



À quoi ça sert ?

Elle sert de voyant. Elle émet de la lumière lorsqu'elle est parcourue par un courant électrique.

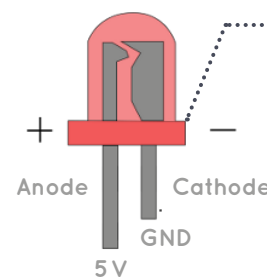
Symbole électrique



Attention au sens de branchement !

La grande patte ou anode (+) sur le 5V (sans oublier la résistance).

La petite patte ou cathode (-) sur GND.



Méplat :

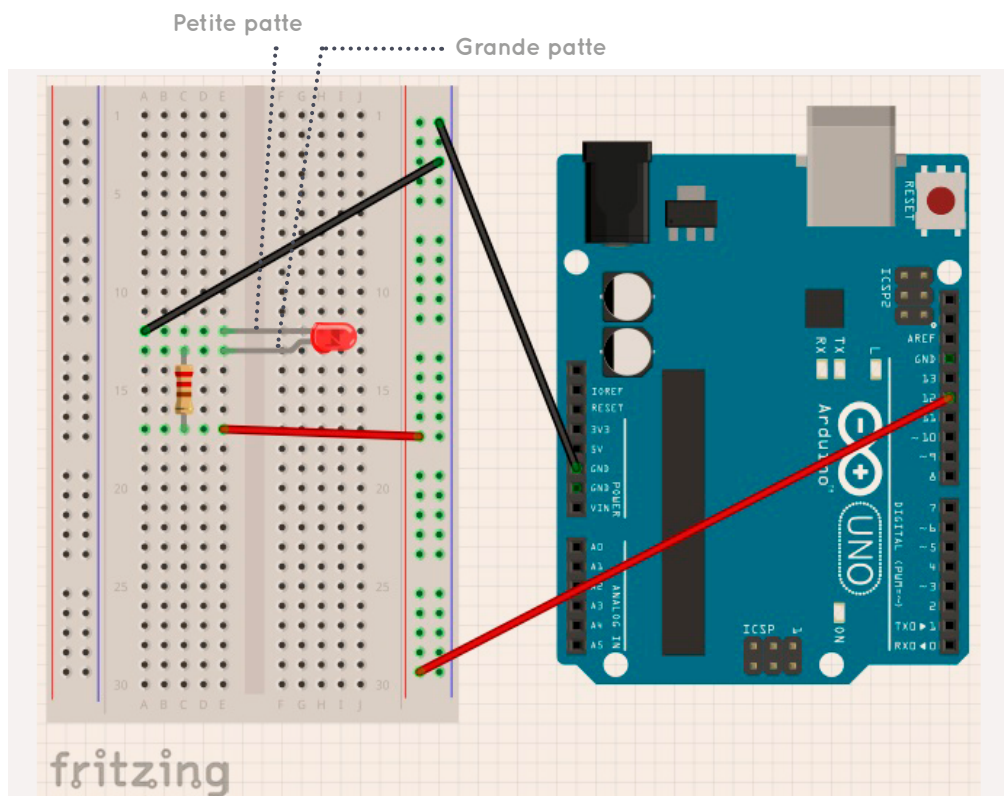
Vue du dessus, la DEL n'est pas totalement circulaire, il y a toujours un côté plat.

Ce côté plat, qu'on appelle aussi le méplat, représente la cathode : une astuce indispensable pour reconnaître la cathode lorsque les pattes sont coupées.

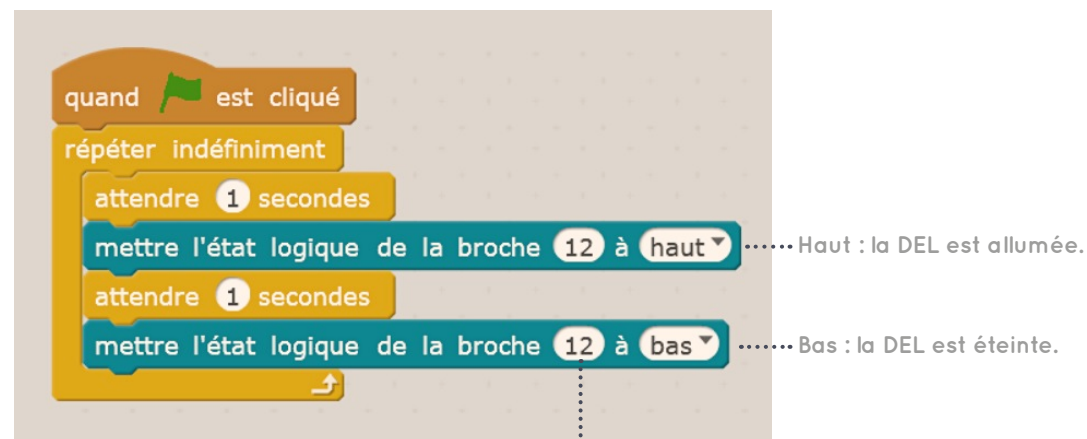
Comment brancher une DEL sur une carte Arduino ?

La grande patte (+) sur une des entrées/sorties numériques (0 à 13). Ici la 12 a été choisie. Il faut ajouter une résistance de couleur rouge-rouge-marron-or entre la grande patte (+) et l'entrée/sortie numérique 12.

La petite patte (-) sur une des bornes GND.



Comment piloter une DEL ?



Numéro de l'entrée/sortie numérique
où est branchée la DEL.

+ Cliquer pour agrandir

Comment brancher une DEL sur une carte Arduino ?

