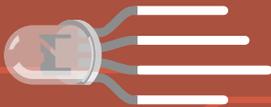


LED tricolore



Sortie

Brochage



Entrée numérique (rouge)

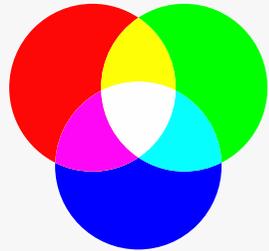
Entrée numérique (vert)

Masse (0V)

Entrée numérique (rouge)

Fonctionnement

Cette LED est composée de trois couleurs : le **rouge**, le **vert**, et le **bleu**. Ce trio de couleur se retrouve fréquemment en informatique, car il permet de reconstituer (presques) toutes les couleurs.



Fonctionnement

Chaque voie peut être contrôlée à l'aide d'une broche numérique PWM (~). Ces voies sont numériques car elles ne peuvent être qu'allumées (5V) ou éteintes (0V). Cependant, elles peuvent faire cela très rapidement. Si une LED y est branchée, au lieu d'être allumée 100% du temps, on peut ne l'allumer que 80%, 50% ou 10% du temps, et ainsi réduire sa luminosité.

Dans le cas de la LED tricolore, l'intensité de chaque voie est ainsi contrôlée, grâce à la fonction `analogWrite(BROCHE, VALEUR)`, où la valeur est l'intensité souhaitée, entre 0 (éteint) et 255 (pleine puissance).