



# Atelier électronique avec Arduino

-

## Les feux tricolores

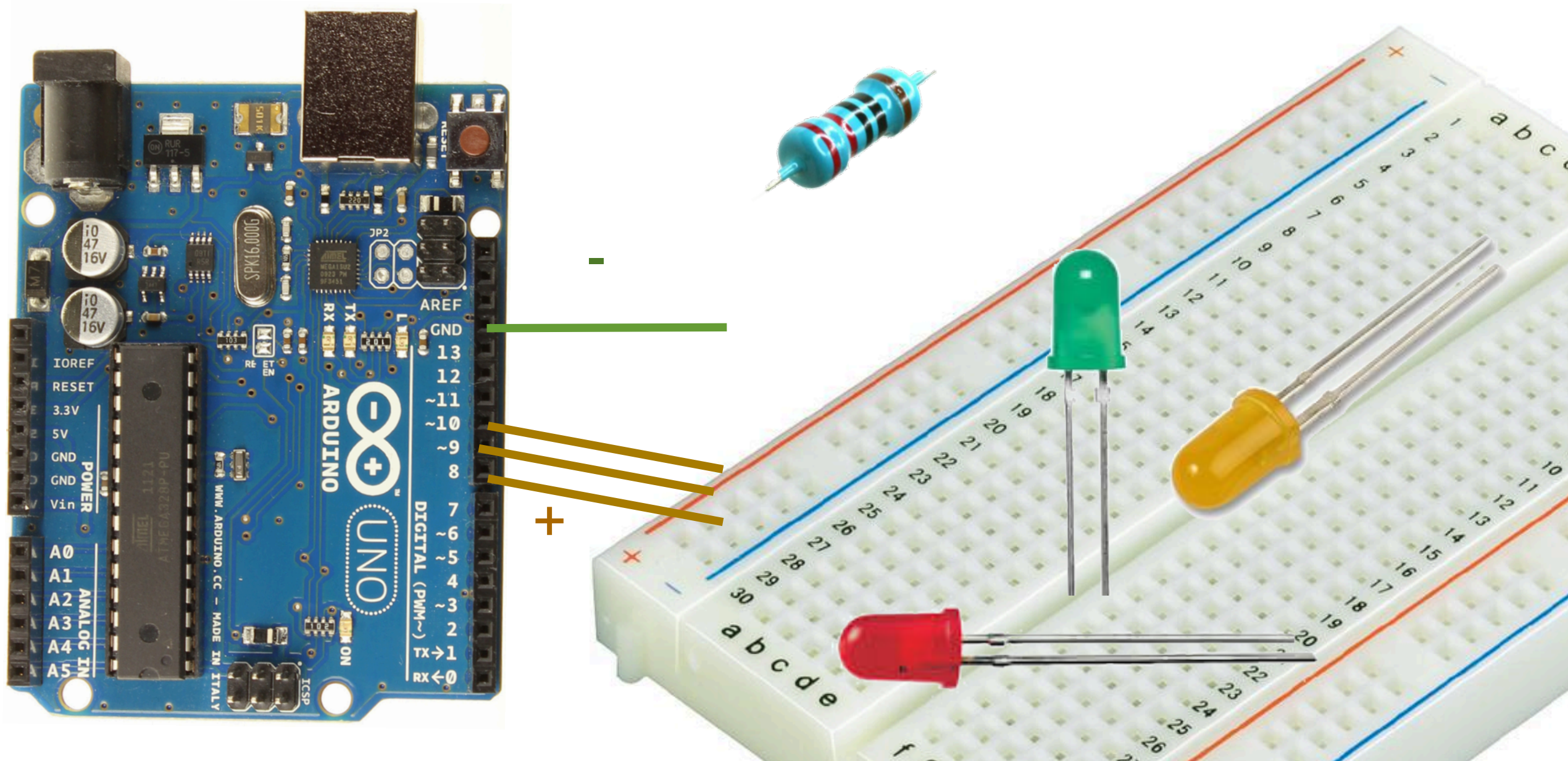


Pour continuer avec les lampes du premier atelier, on va faire un feu de circulation tricolore.

Trouve les 3 LED vert, orange et rouge.  
Nous allons les connecter aux Pins 8, 9, 10.



Comment peux tu relier les composants ? Combien faut il de résistances ?





Tu peux maintenant faire du MORSE.  
Par exemple OK se dit --- -.-

Si le point . fait 1 seconde et se fait en allumant la lampe 1s puis en l'éteignant 1s, comment peux tu faire le trait - qui est 3 fois plus long et l'espace long ?

Info 1 : tu peux créer tes propres fonctions «point» et «trait» par exemple void point () { ... }.

Info 2 : tu n'a pas besoin de la loop car le message n'est envoyé qu'au démarrage ou au RESET (bouton sur la carte).



Beau travail.

Tu es un expert maintenant !

On va faire de la musique dans l'atelier suivant.