

Sortie analogique commandée par une entrée analogique

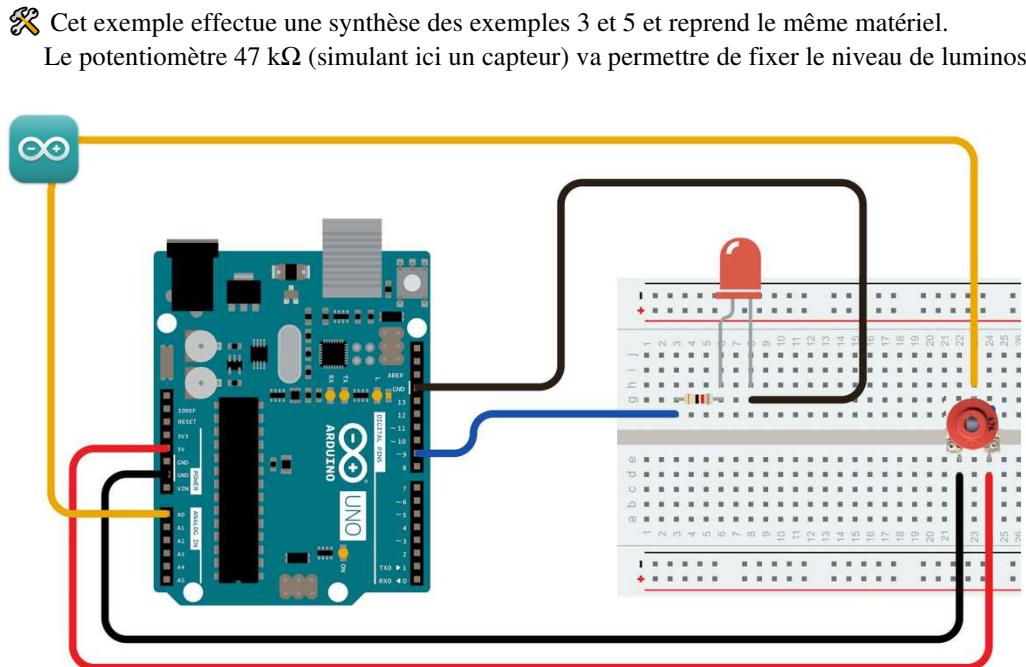
 Application : générer un signal pseudo-analogique à partir d'un autre signal analogique

Instructions

analogRead() renvoie une valeur dans l'intervalle [0, 1023].

analogWrite() accepte des valeurs dans l'intervalle [0, 255].

La fonction `map(brocheEntréeAnalogique, 0, 1023, 0, 255)` permet de convertir les valeurs issues d'une broche d'entrée analogique renvoyant des valeurs comprises entre 0 et 1023 en valeurs dans l'intervalle 0-255.



💡 Ecrire le code permettant de faire varier la luminosité de la LED en agissant sur le potentiomètre.

Ensuite il sera permis de faire varier la luminosité de la LED en agissant sur le potentiomètre. Les valeurs lues sur la broche d'entrée et écrites sur la broche de sortie seront affichées dans le moniteur série (vérifier que les intervalles de variation sont corrects).