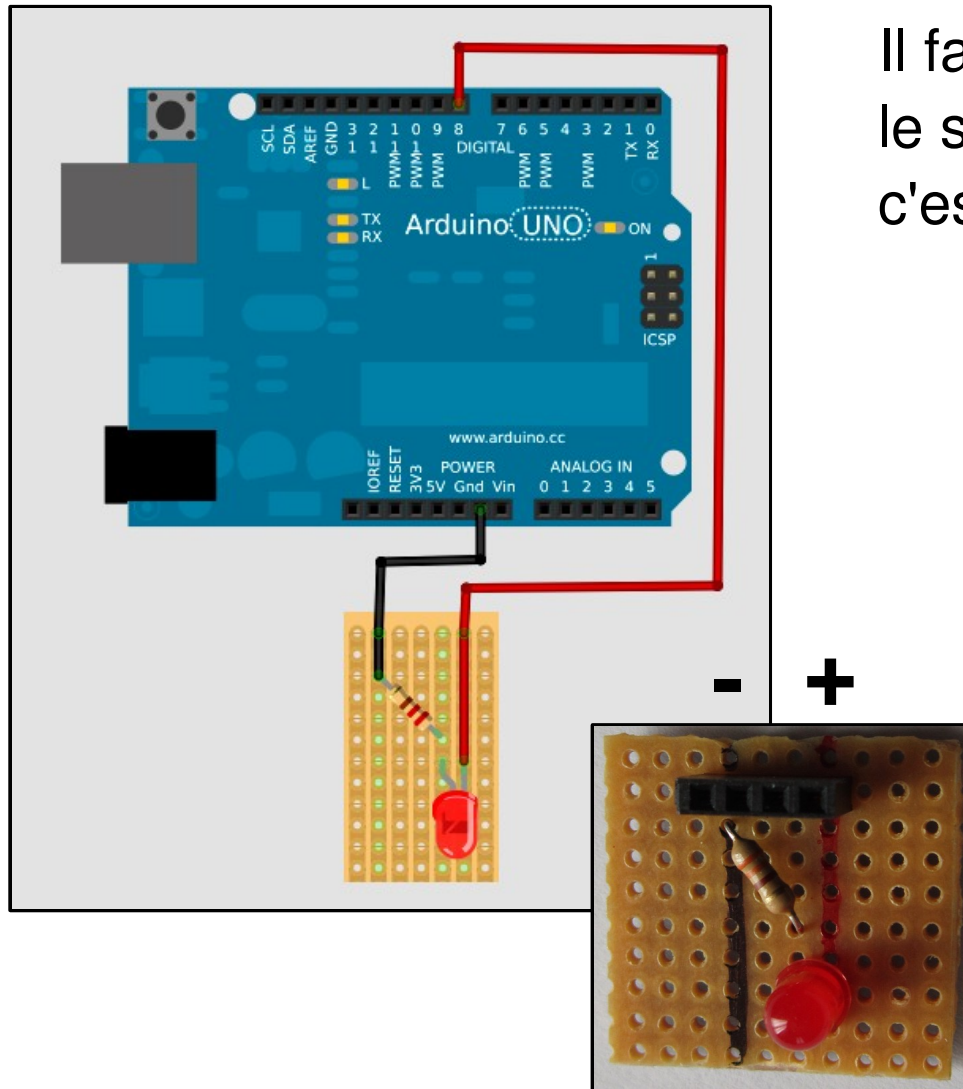


- TP n°1 -

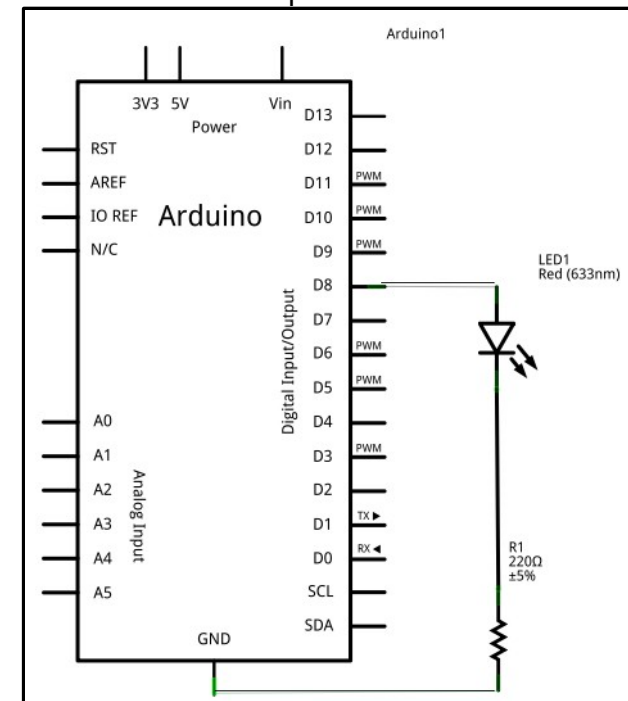
Allumer une LED

Schéma de branchement



Il faut faire attention à bien respecter le sens de câblage de la LED car c'est un composant polarisé.

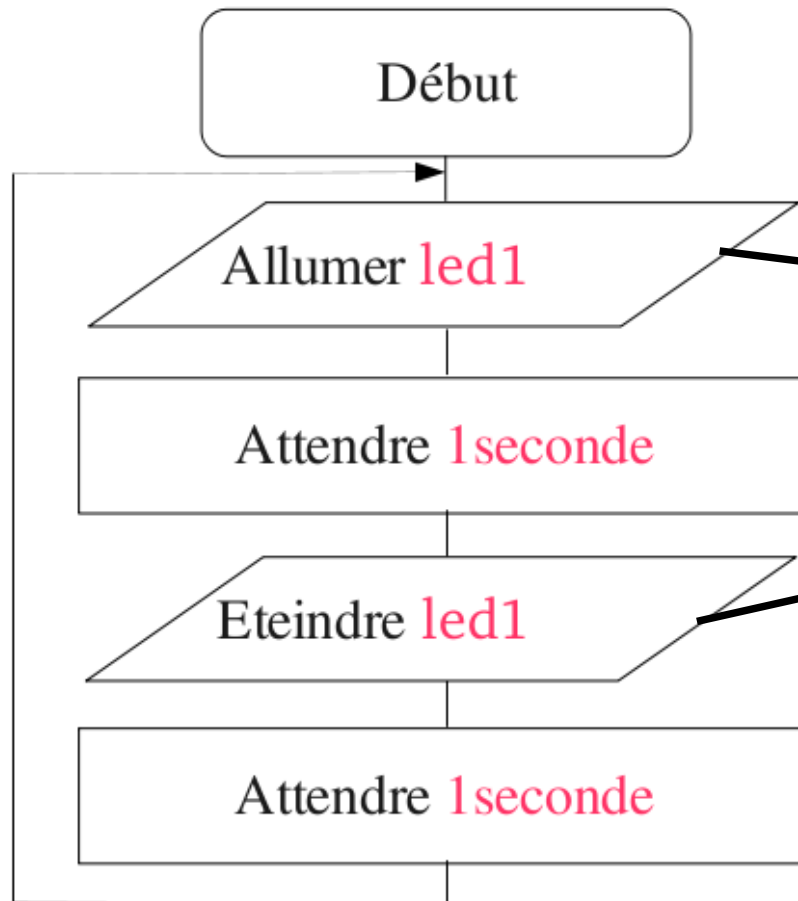
Schéma électronique



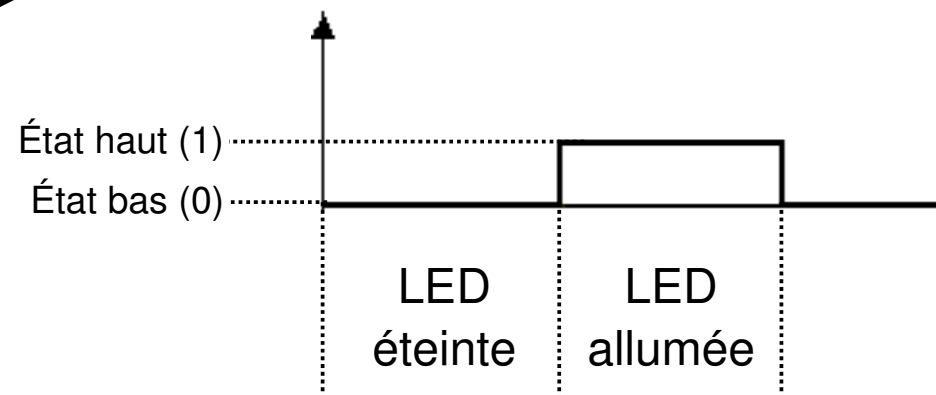
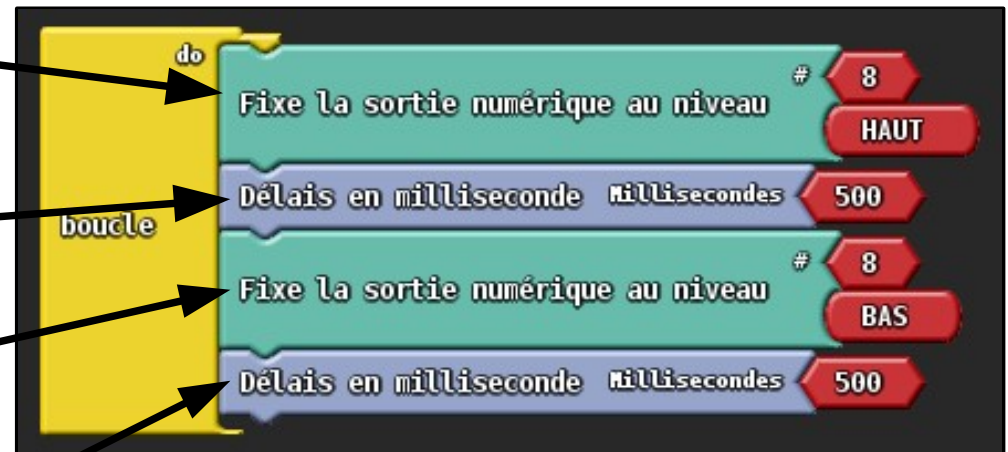
- TP n°1 -

Allumer une LED

Logigramme



Programmation ArduBlock



- TP n°1 -

Allumer une LED

- Une fois ce petit programme testé, tu peux essayer de diminuer le délais afin de voir quelle est la valeur à partir de laquelle l'œil ne voit plus la LED clignoter ([persistance rétinienne](#)).
- Ensuite tu vas écrire le logigramme pour faire un SOS lumineux en langage Morse avec la LED (aide toi d'Internet pour trouver les informations). Montre ton logigramme au professeur.
- Tu peux maintenant programmer la platine Arduino avec ArduBlock pour lancer un SOS lumineux !
- Pour éviter de modifier plusieurs paramètres à chaque fois, utilise une variable pour fixer le délais de clignotement cours et une autre pour long, tu gagneras du temps !

SOS



- Tu peux aussi utiliser le bloc Répète pour effectuer plusieurs fois la/les même(s) opération(s).

