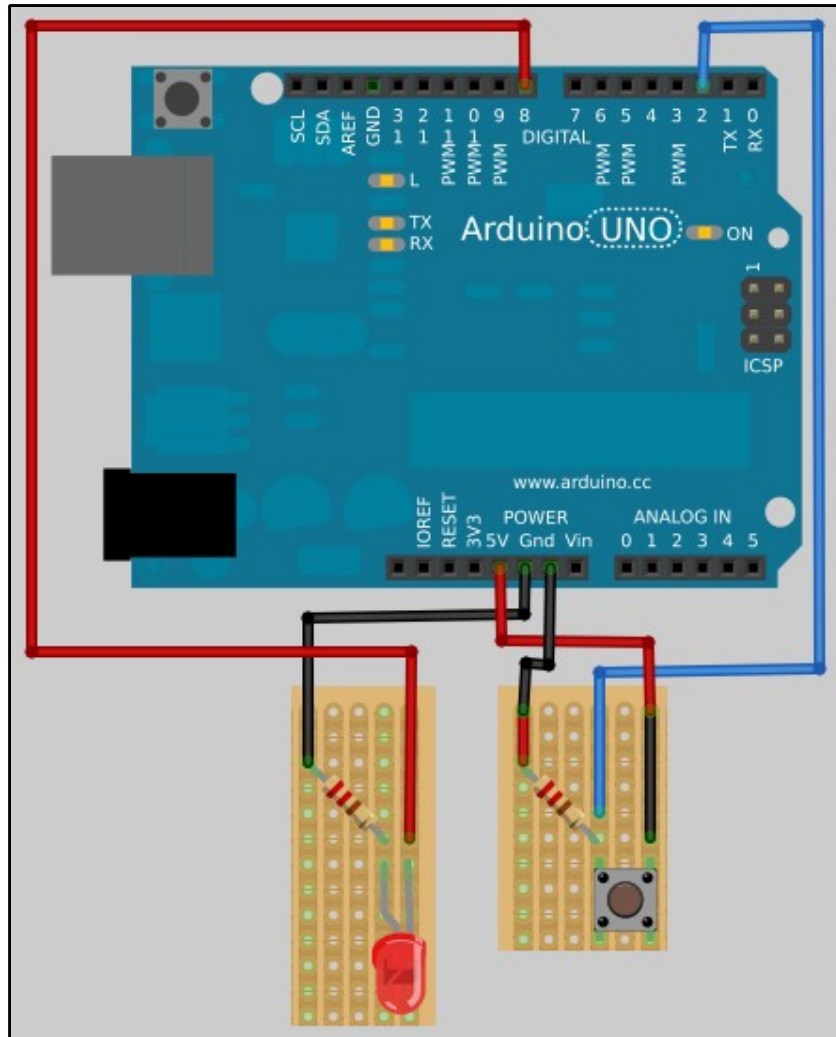


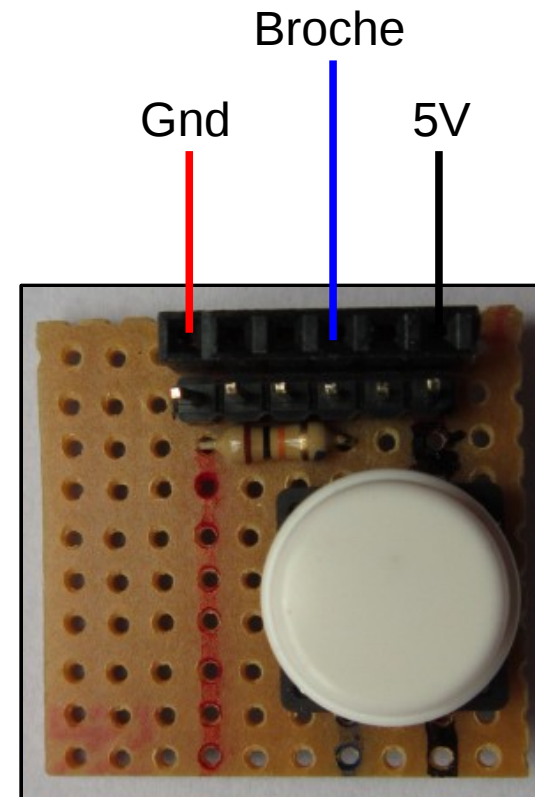
- TP n°2 -

Le bouton poussoir (BP)

Schéma de branchement



Il faut faire attention à bien respecter le sens de câblage du bouton poussoir (Gnd / 5V / broche)

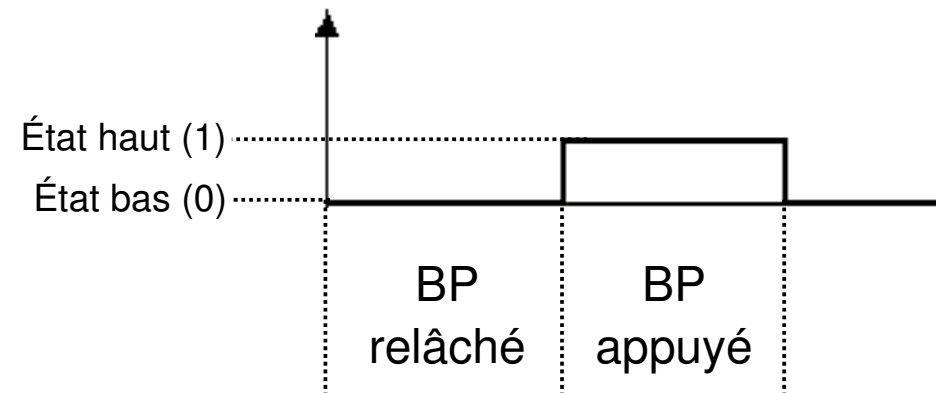
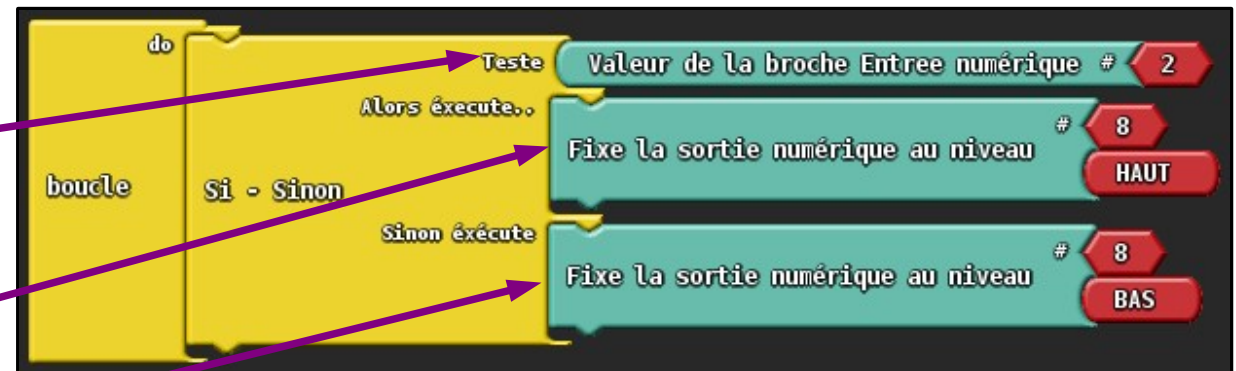
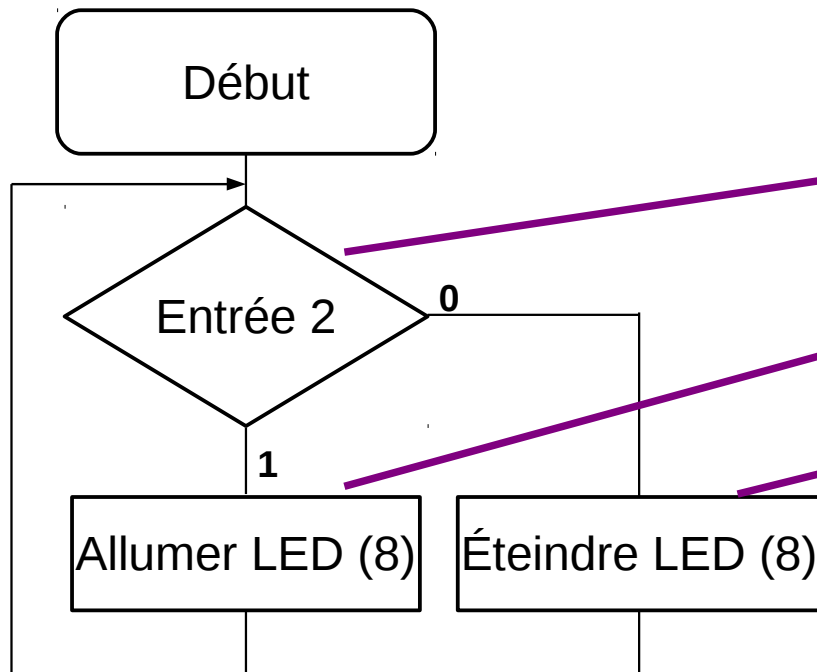


- TP n°2 -

Le bouton poussoir (BP)

Logigramme

Programmation ArduBlock



- TP n°2 -

Le bouton poussoir (BP)

- Avec ce premier programme, donné en exemple, la LED doit s'allumer quand tu appuies sur le bouton poussoir.
- Branche un deuxième bouton poussoir (sur la broche 3 par exemple : j'appuie sur le bouton poussoir 1, la LED s'allume (et reste allumée), j'appuie sur le bouton poussoir 2, la LED s'éteint.
- Tu peux ajouter une fonction à ce deuxième programme : j'appuie sur les 2 boutons poussoirs et la LED clignote.
- Maintenant réalise le programme suivant : j'appuie une fois sur le bouton poussoir, la LED s'allume (et reste allumée) ; j'appuie une deuxième fois sur le bouton poussoir, la LED s'éteint. Il faut utiliser une variable : j'appuie une fois, la variable est mise à 1, j'appuie une deuxième fois, la variable est mise à 0.

