

But :

Apprendre à utiliser la platine de prototypage.

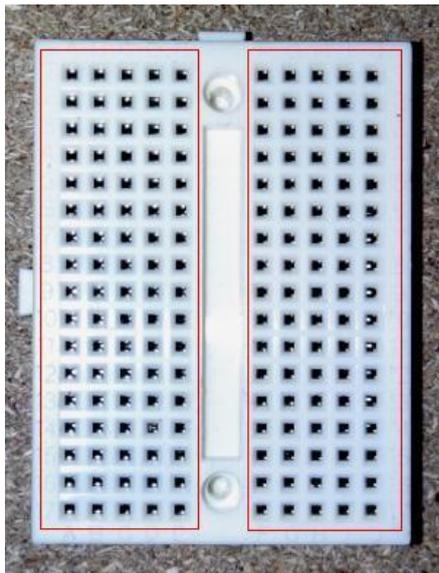
Matériel nécessaire :

- platine de prototypage (fournie).

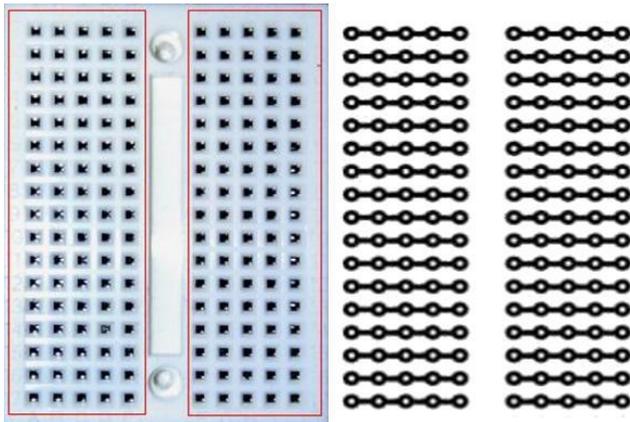


Explication :

Une platine de prototypage (aussi appelé Breadboard) sert à câbler rapidement plusieurs composants sans soudure pour, par exemple, tester un circuit électronique.

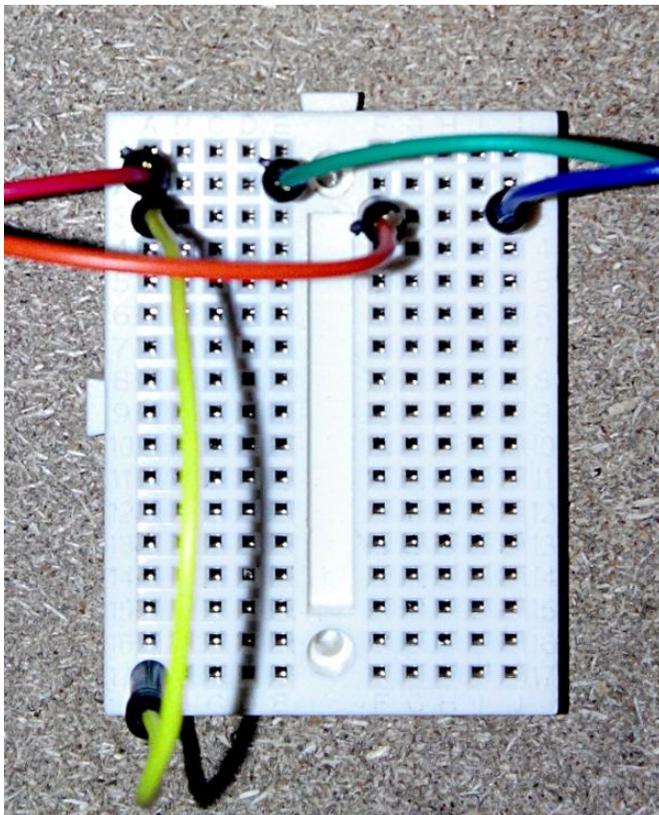


Elle se présente sous la forme d'une plaque de plastique présentant 2 colonnes comportant chacune 17 lignes de 5 trous.



Ces trous sont séparés de 2,54 mm, ce qui est le pas standard en électronique, et sont des connexions électriques pour insérer les pattes des composants. Les 5 connexions sur chaque ligne sont reliées électriquement entre elles.

Par exemple, sur la photo ci dessous, le fil rouge est relié électriquement au fil vert car ils sont sur la même rangée mais ne sont pas relié au fil jaune. Les fils bleu et orange sont reliés ensemble mais à aucun autres fils de la plaque car ils sont du coté opposé. Le fil jaune relie la troisième rangée à la dernière.



Il existe plusieurs taille de platine, celle fournit avec le robot est une platine de débutant mais suffisante pour câbler quelques petits capteurs supplémentaires.

Informations supplémentaires : <http://www.zpag.net/Electroniques/Breadboard/Breadboard.htm>