

Breadboard

La plaque de montage : construire sans souder

Dans ton kit : 1x

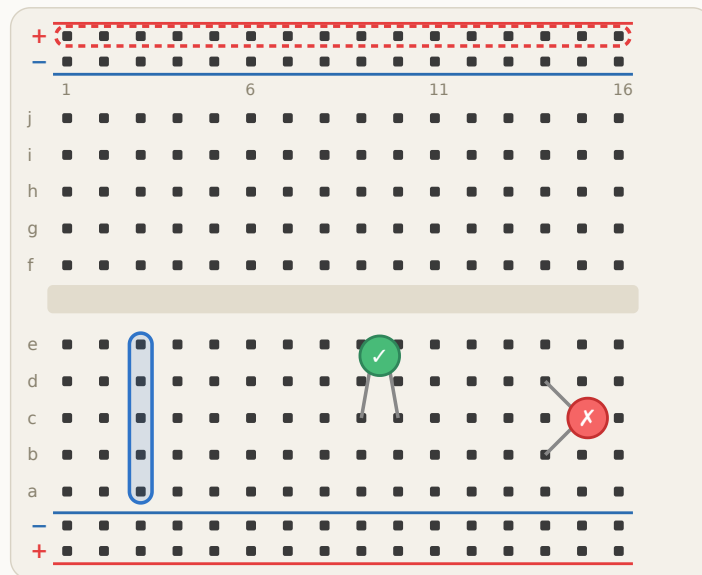
Qu'est-ce que c'est ?

Un breadboard est une petite plaque pleine de trous. Tu y mets des composants et des fils. Sous les trous, il y a des bandes en métal qui relient certains trous entre eux. Comme ça, tu fais un circuit sans souder. Tu t'es trompé ? Tu retires simplement et tu recommences.

Voici comment le brancher

Voici comment c'est fait :

- **Rangées de 5** : dans la partie du milieu, 5 trous côte à côte sont reliés (a-e et f-j). Tout ce que tu mets dans la même rangée est relié ensemble.
- **La rainure au milieu** sépare les deux côtés. À gauche (a-e) et à droite (f-j), ce n'est donc *pas* relié.
- **Bandes d'alimentation (+ et -)** sur les grands côtés sont reliées sur toute la longueur. Relie le + au 5V et le - au GND de ton Arduino. Maintenant, tu as du courant partout.



- Bande d'alimentation : toute la longueur est reliée
- 5 trous dans une rangée sont reliés
- X Erreur : les deux pattes sont dans la même rangée
- Rainure : la gauche et la droite ne sont pas reliées
- ✓ Bien : les pattes sont dans des rangées différentes

Que peux-tu faire avec ?

- Essayer des circuits sans souder
- Alimenter plusieurs composants en même temps avec les bandes + et -
- Mettre une LED avec une résistance bien en série

Astuce

Ne mets jamais les deux pattes d'un composant dans la même rangée de 5. Elles seraient reliées entre elles et le courant passerait juste à côté. Mets plutôt un composant par-dessus la rainure.

🔧 **Essaie tout de suite ! Dans l'exercice "Ton premier montage sur breadboard", tu construis une LED avec une résistance sur la breadboard, puis tu l'allumes et tu la fais clignoter. →**

Projets avec cette pièce

★ Ton premier montage sur breadboard