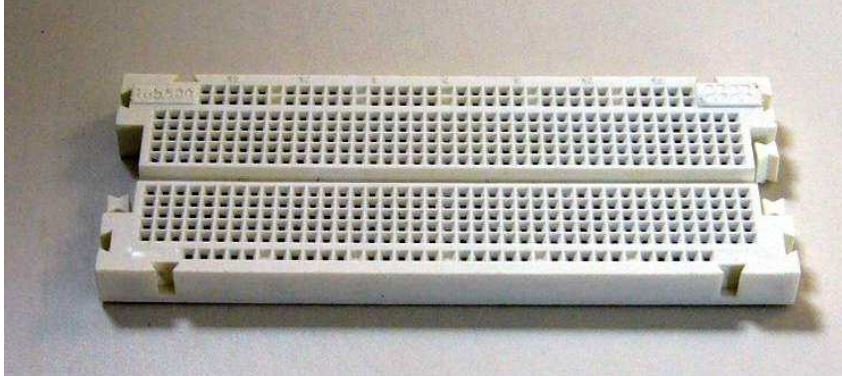


Câblage d'un prototype

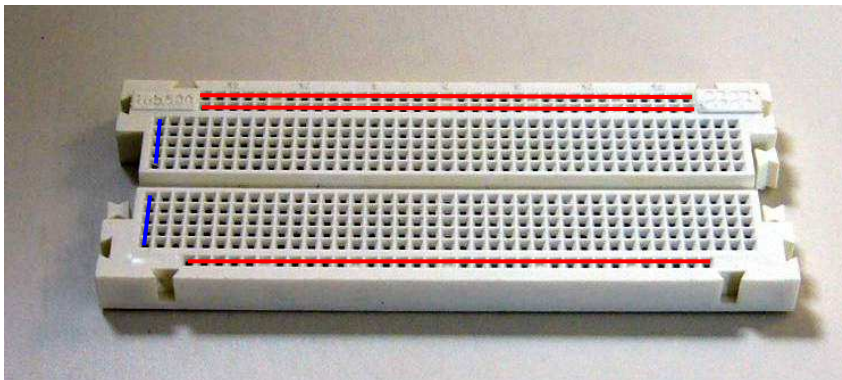
La plaquette d'expérimentation

Un moyen simple de réaliser un prototype est d'utiliser une plaquette d'expérimentation type LAB par exemple.



Cette plaquette est constituée de centaines de trous reliés électriquement de façon ordonnée. Ils est ainsi possible d'interconnecter les composants sans soudure.

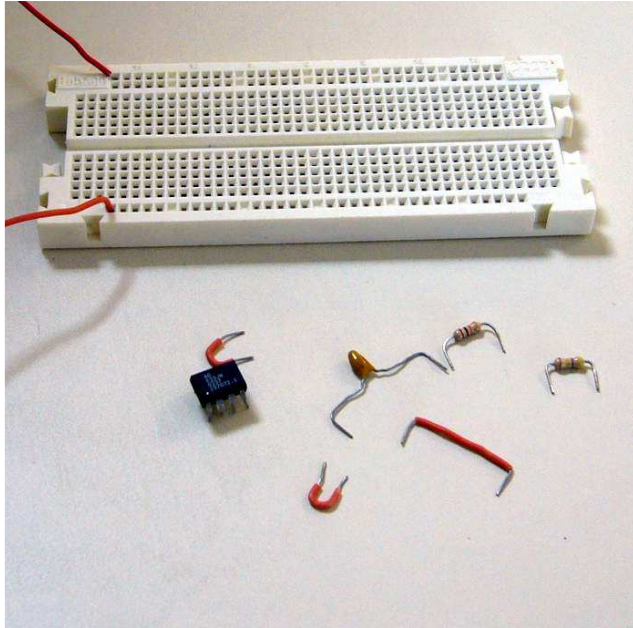
Constitution



Les rangées horizontales sont connectées entre elles (en rouge ci-dessus) et serviront principalement pour les alimentations.

Les rangées verticales sont reliées par 5 (en bleu ci-dessus) et permettrons d'interconnecter les composants.

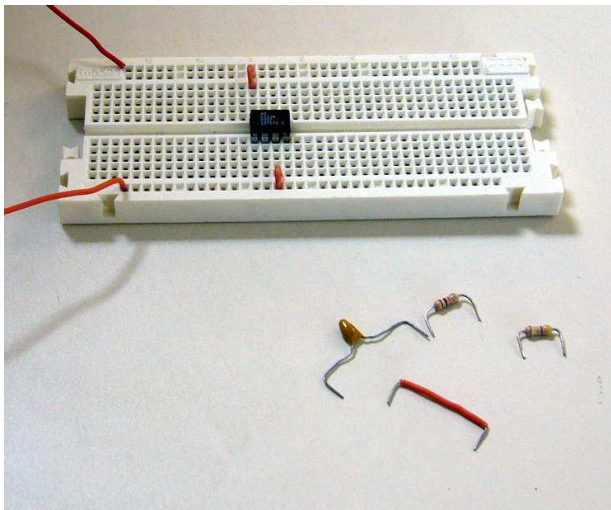
Préparation



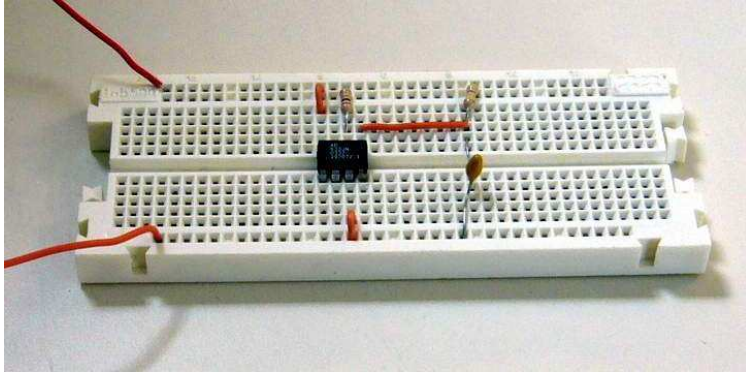
Il est conseillé de :

- Câbler les alimentations comme ci-dessus.
- Couder les composants proprement (voir ci-dessus).
- Préparer des conducteurs comme ci-dessus.

Le câblage



Commencer par positionner les circuits intégrés, puis les alimenter par des conducteurs très courts.



Le montage final a intérêt à être ordonné afin de s'y repérer facilement. Des conducteurs courts, parallèles à la plaquette permettent de limiter les champs électromagnétiques parasites.