

# Câblage

## Câble simple :



prise banane de sécurité



prise banane simple

## Câble coaxial :

deux câbles en un :

- l'âme (partie intérieure) reliée au câble banane rouge
- la masse (partie métallique extérieure) reliée au câble banane noir



deux extrémités BNC



une extrémité BNC, l'autre banane



adaptateur BNC/banane



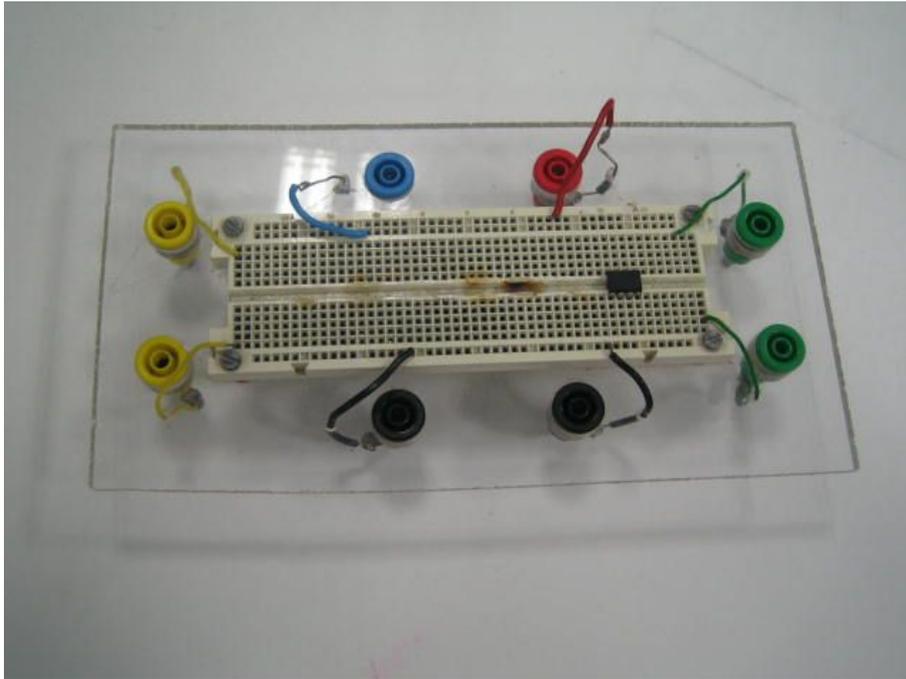
raccord 2 BNC : « I »



raccord 3 BNC : « T » « bouchon » 50  $\Omega$  (résistance sur BNC)



## Plaque d'essai :



### Principe

Chacun des trous peut accueillir une patte de composants ou alors le bout dénudé d'un fil. Le but c'est de placer chacun des composants sur cette plaque et de faire des liaisons entre les pattes de manière à reproduire le schéma de câblage.

Sur le bord de la plaque, des fiches bananes sont fixées, que l'on peut relier électriquement à un trou grâce à un fil dénudé.

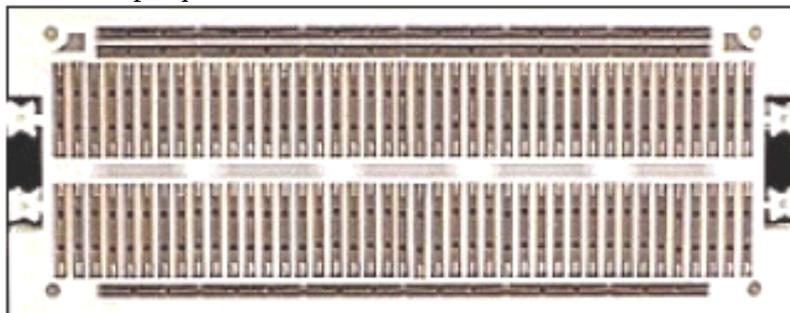
### Rangées

Dans le but d'éviter d'utiliser trop de fil, il y a des trous qui sont reliés ensemble. Les rangées verticales ont des trous reliés électriquement. Mais ces rangées verticales ne sont pas reliées au milieu, cela permet de placer des amplificateurs opérationnels.

Il y a :

- une rangée horizontale en haut dont les trous sont reliés pour l'alimentation +15V
- une autre rangée horizontale en haut dont les trous sont reliés pour l'alimentation -15V
- une dernière rangée horizontale en bas dont les trous sont reliés pour la ligne de masse(0V)

Cela se voit si on retourne la plaque d'essai :



### Attention

Si deux fils dénudés se touchent, il y aura court-circuit...

Pour éviter les problèmes, il s'agit de reproduire le mieux possible le schéma électrique, avec le minimum de fils.