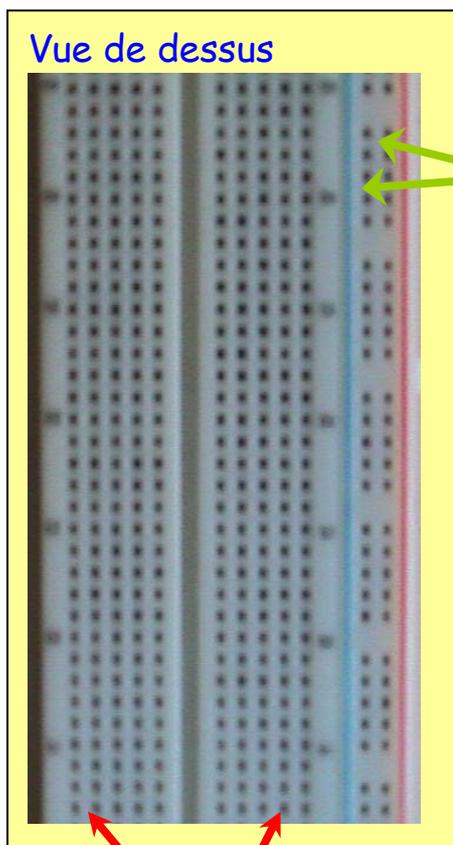


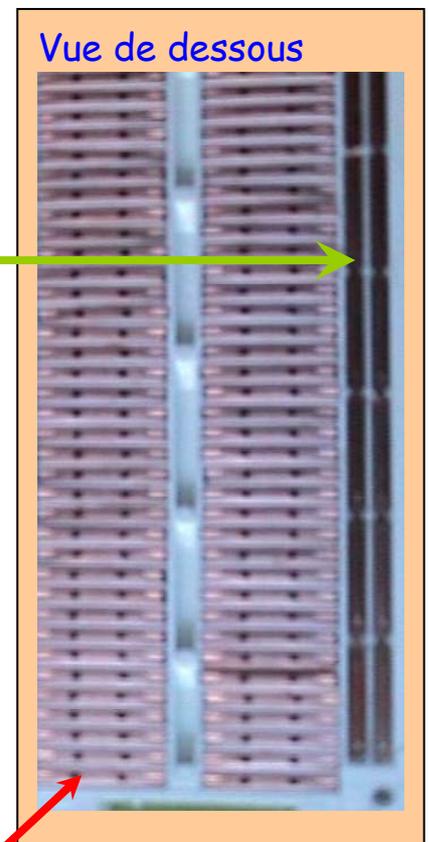
# LA PLAQUE D'ESSAIS

## Présentation :

Elle va vous permettre d'inclure dans vos circuits électriques les composants électroniques ( résistances, diodes, condensateurs, amplificateurs opérationnels.... ). Cette plaque est collée sur un support muni de bornes dans lesquelles on branche les fils du circuit.

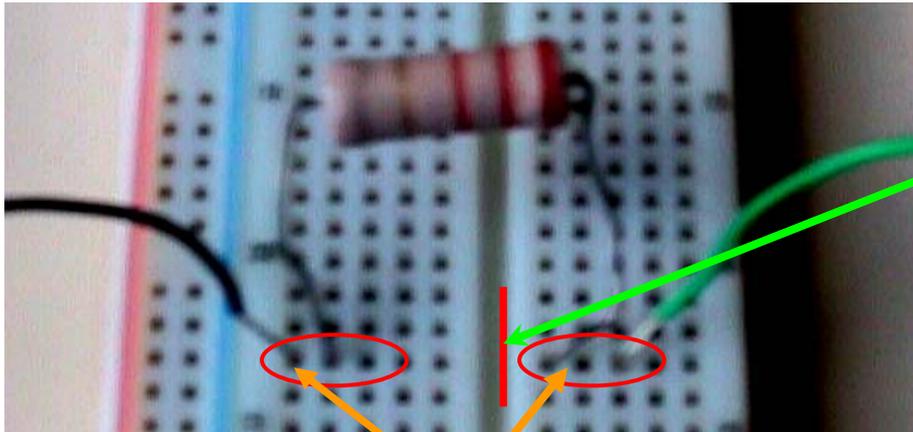


Les trous « verticaux » d'une « colonne » sont réunis entre par des lamelles en cuivre et forment donc le même point électrique, isolé du reste de la plaquette.



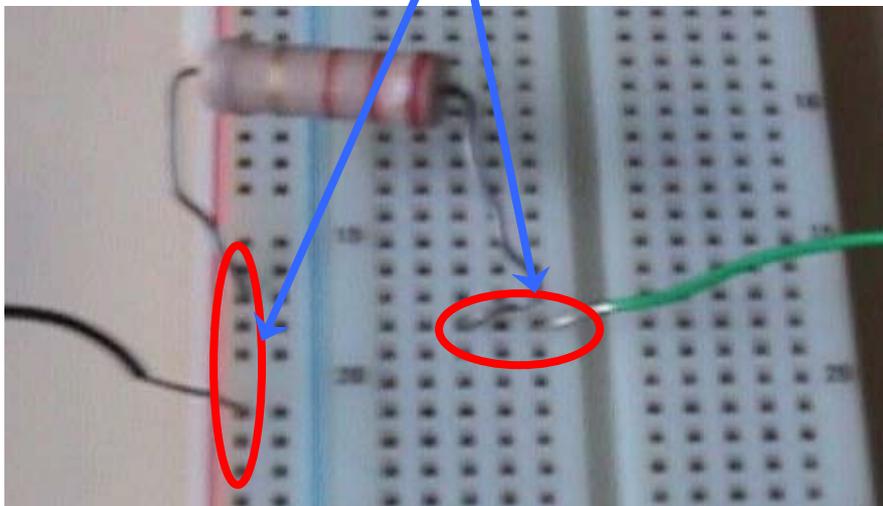
Les trous horizontaux, réunis par cinq, sont réunis par des languettes en cuivre qui seront en contact avec les pattes des composants ou avec les fils de branchements. Ces cinq trous, qui forment le même point électrique, sont isolés de tous les autres trous de la plaque.

## Exemples de branchements corrects

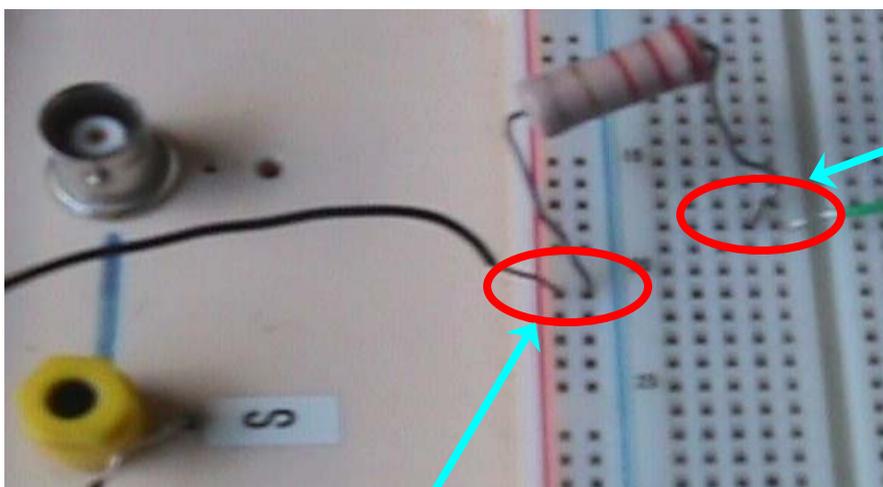


Les deux barrettes ne sont pas reliées entre elles.

Le fil et la patte du composant sont reliés par une barrette de cuivre.

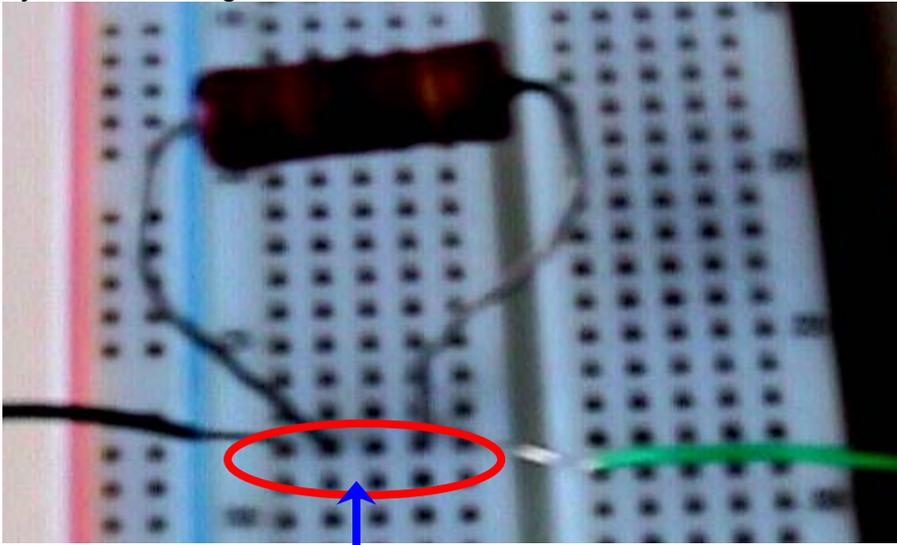


## Exemples de branchements incorrects



Le fil et la patte du composant sont reliés par une barrette de cuivre.

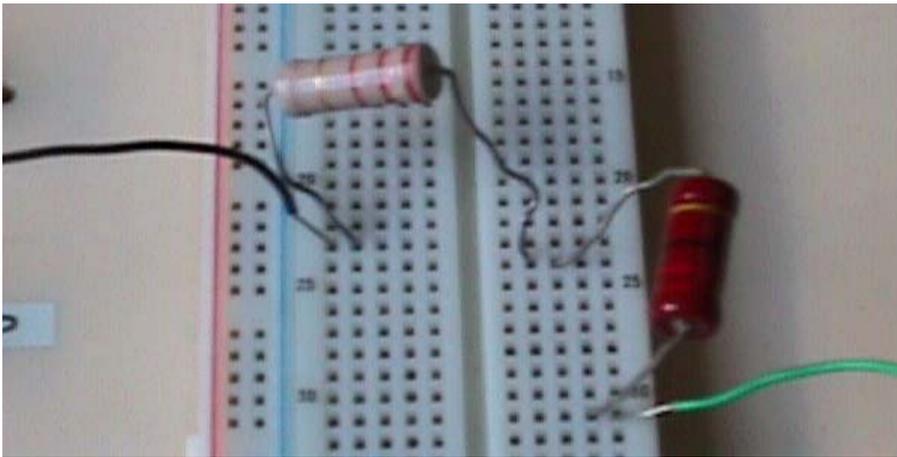
Le fil et la patte du composant **ne sont pas reliés** par une barrette de cuivre (les deux « colonnes verticales » de trous ne sont pas reliées).



Les fils et les pattes du composant sont sur la même barrette : la résistance est court-circuitée

## Deux autres exemples de branchements corrects

### *Branchement série*



### *Branchement parallèle (ou en dérivation)*

