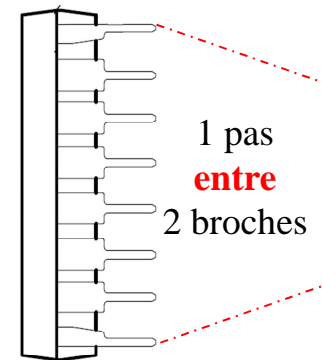
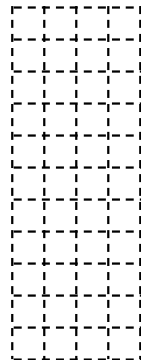


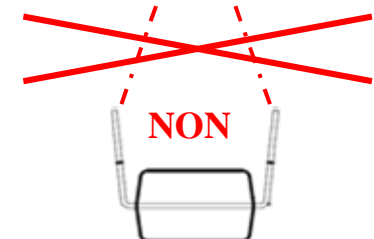
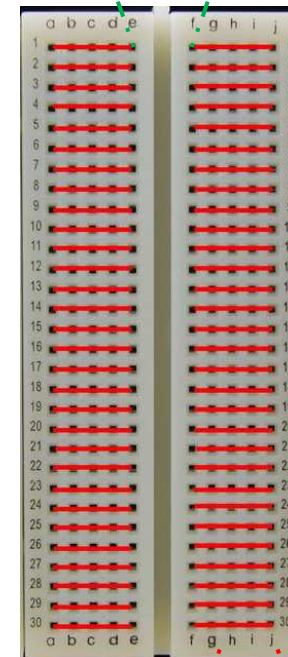
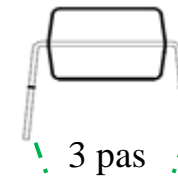
M1102 SIN1 - Travaux pratiques d'électronique

Le montage des CI sur les plaques à trous :

La « Grille » est
au pas de **2,54 mm**



OK



Les couleurs des fils :
- **en rouge** : l'alimentation (5V)
- **en noir** : la masse (0V)

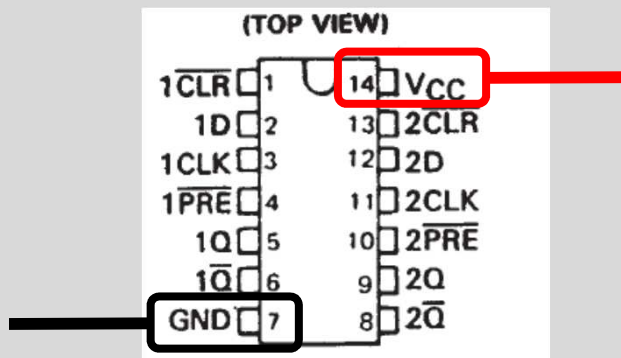
Conseils de câblage :

Pour le reste (entrées sortie etc...) :

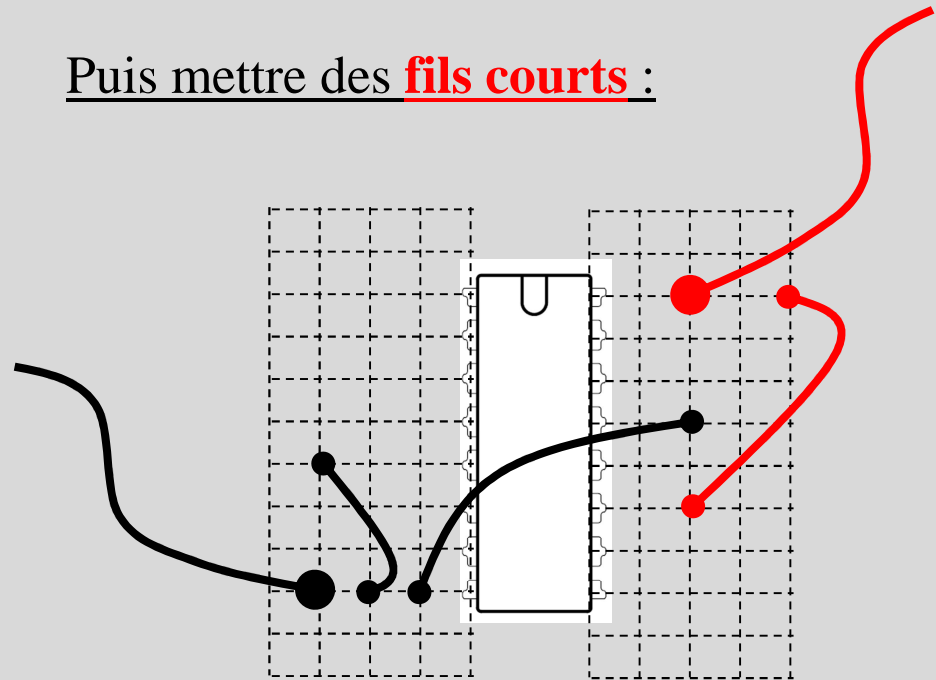
- **en jaune**
- **en bleu**
- **en vert ...**

Les **bus** → couleur **unie**

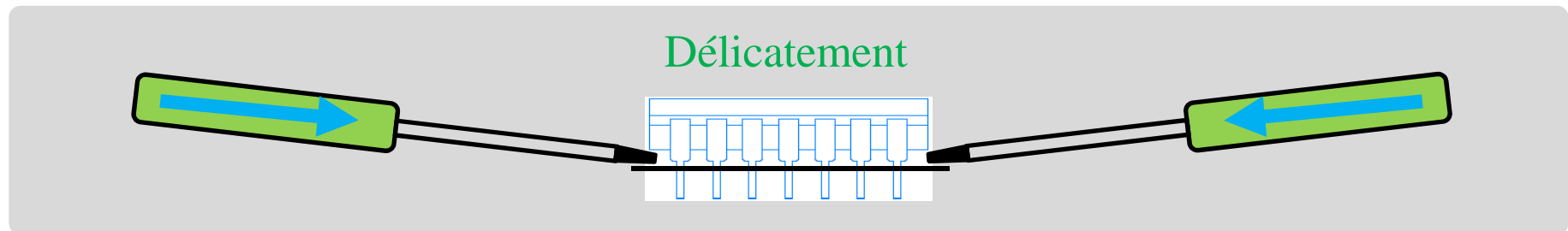
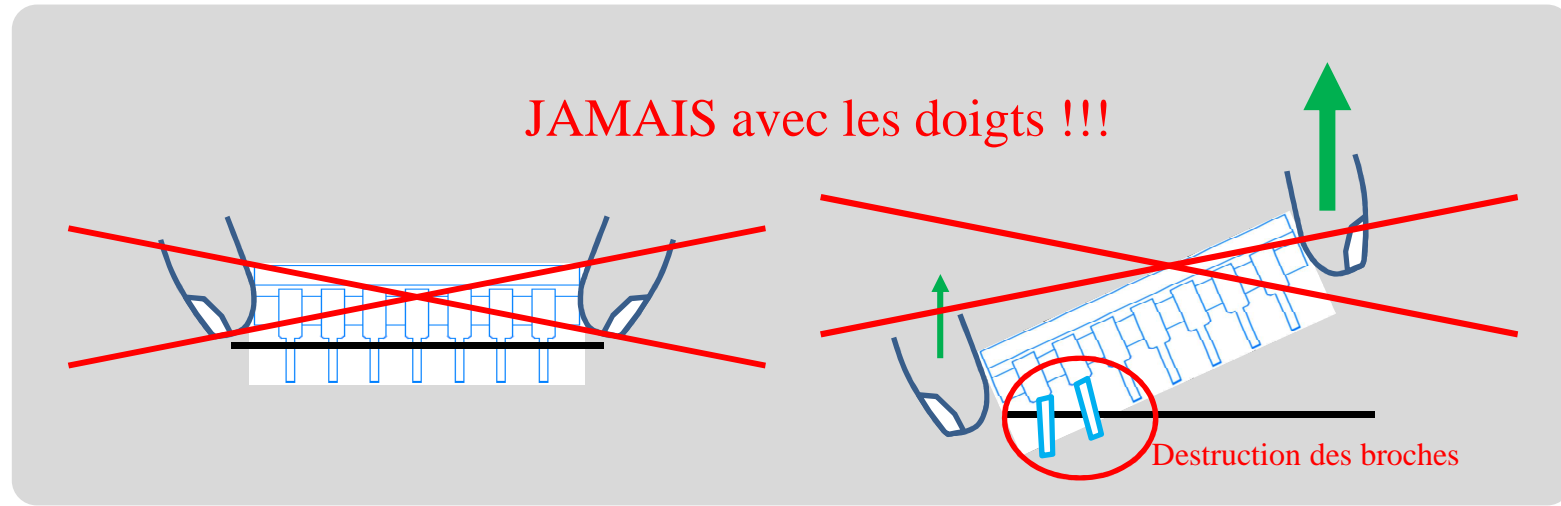
Ne pas oublier d'alimenter le CI
qui est un composant **actif** :



Puis mettre des **fils courts** :



Le démontage des CI :

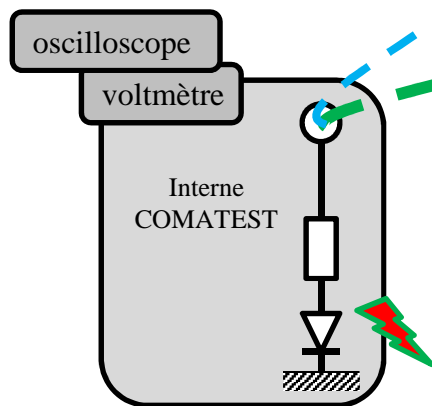
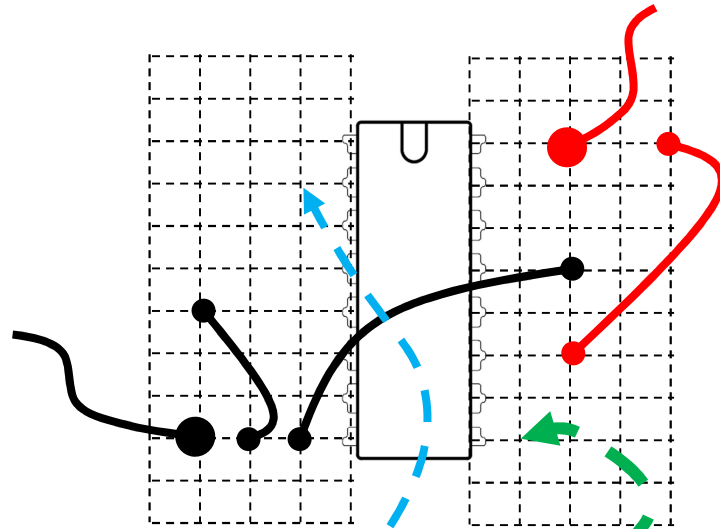


Cela ne fonctionne pas !?!?

Que faire ?

→ Aide toi... le ciel t'aidera !

Considérez un état **STABLE** du montage

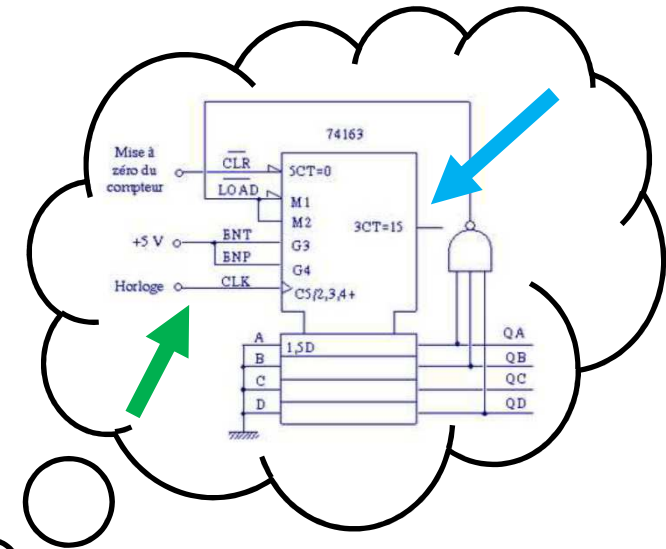


OK
Pas à pas

faites des mesures de tensions :

- en entrées des fonctions
- déduisez la sortie attendue (analyse théorique)
- Mesurez la sortie

discordance



→ Trouvez la panne 😊 :

- Broche en l'air
- Faux contact
- Circuit non alimenté
- Etc...