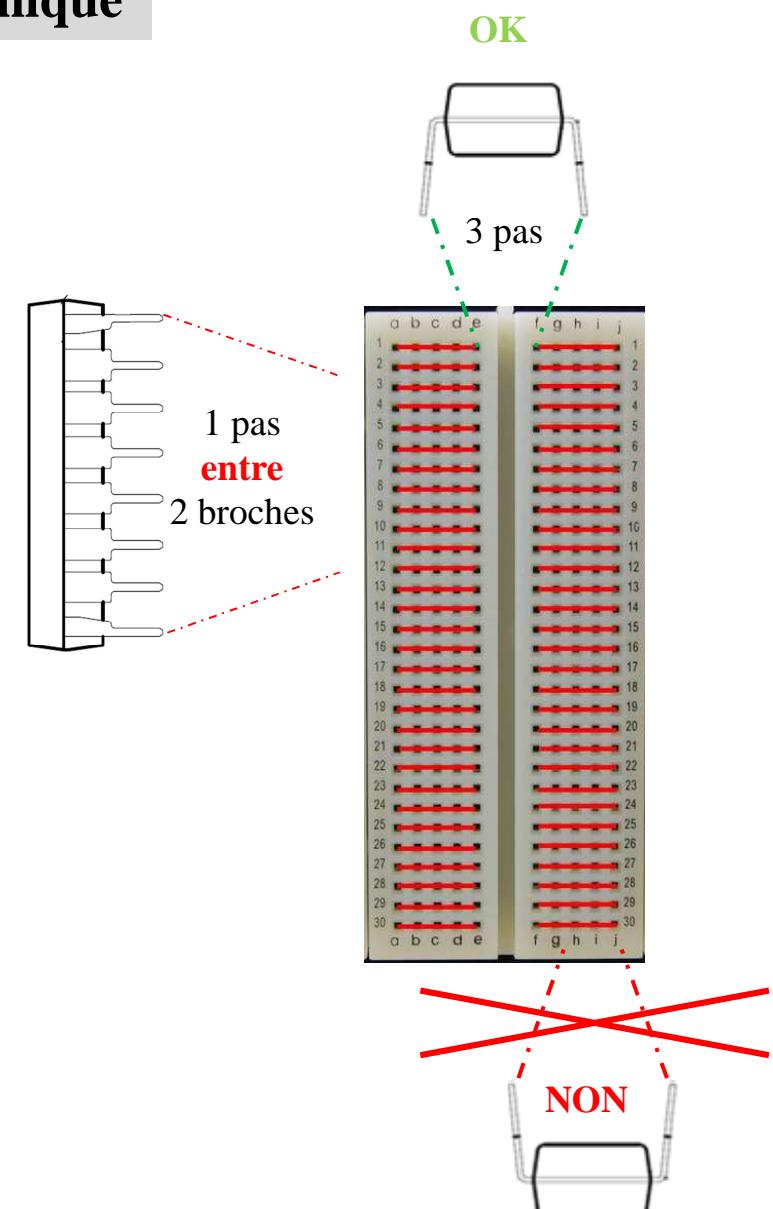
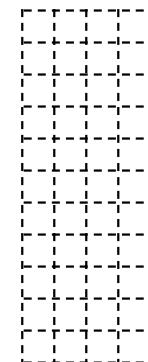


M1102 SIN1 - Travaux pratiques d'électronique

Le montage des CI sur les plaques à trous :

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



Conseils de câblage :

Les couleurs des fils :

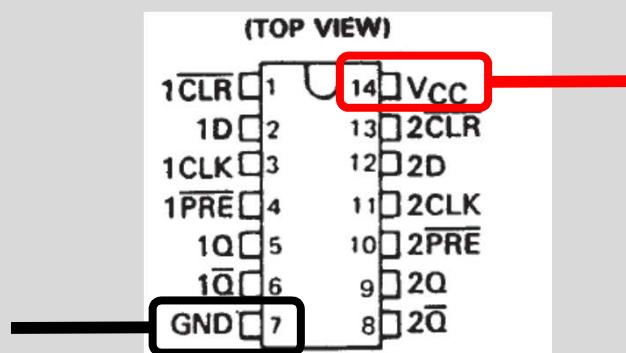
- en rouge : l'alimentation (5V)
- en noir : la masse (0V)

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

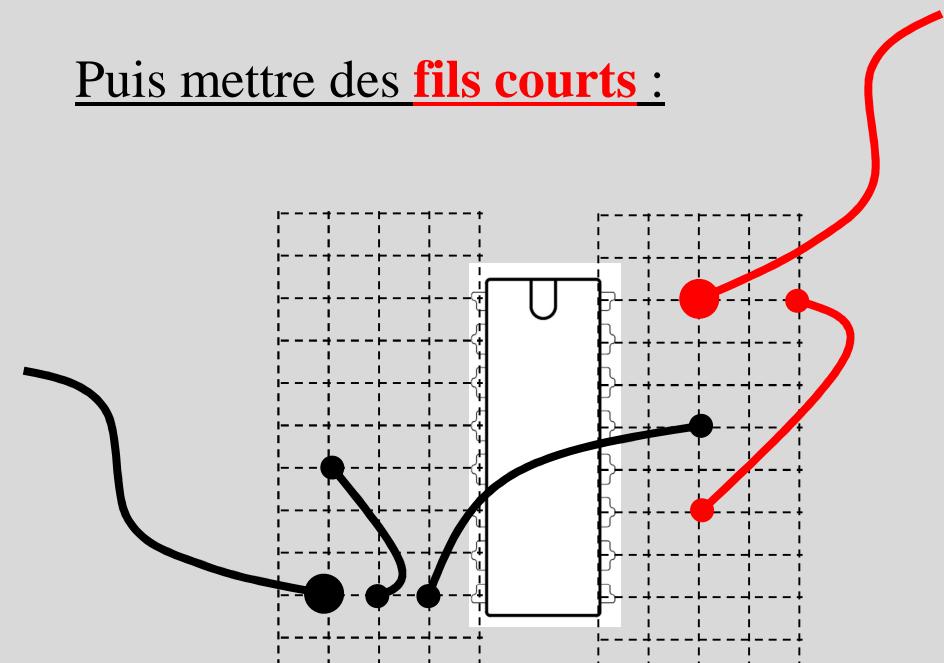
- en jaune
- en bleu
- en vert ...

Les **bus** → couleur **unie**

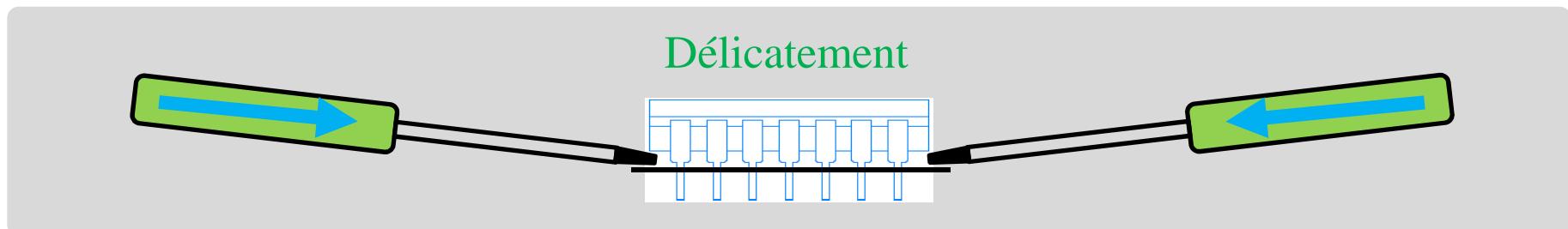
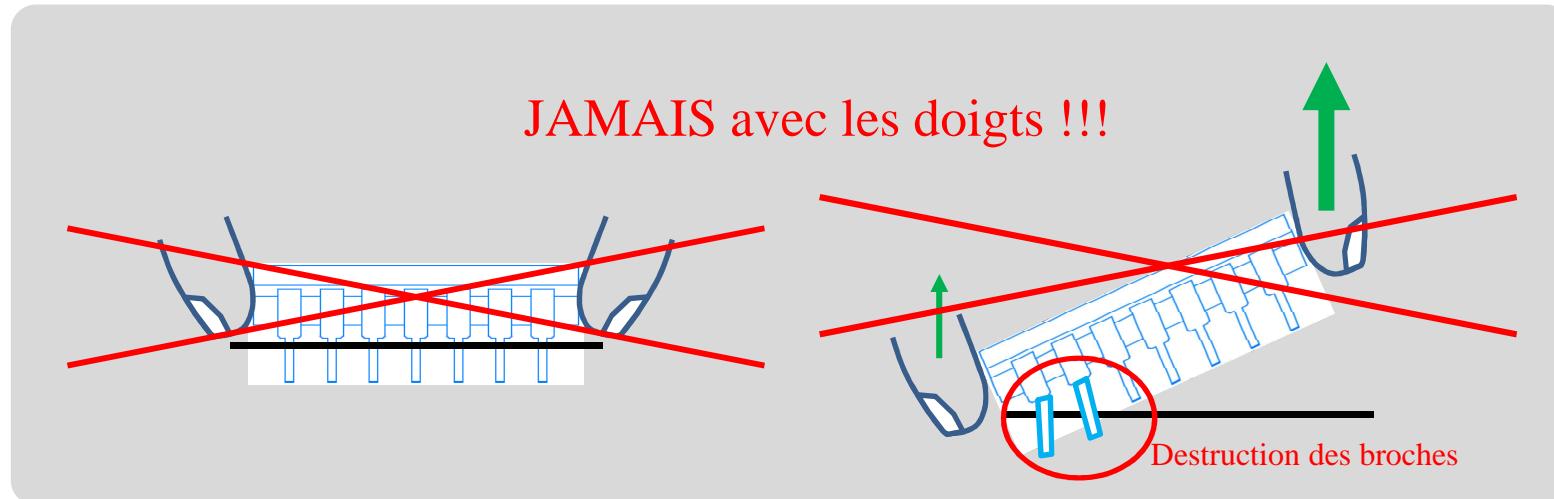
Ne pas oublier d'alimenter le CI qui est un composant actif :



Puis mettre des **fils courts** :



Le démontage des CI :

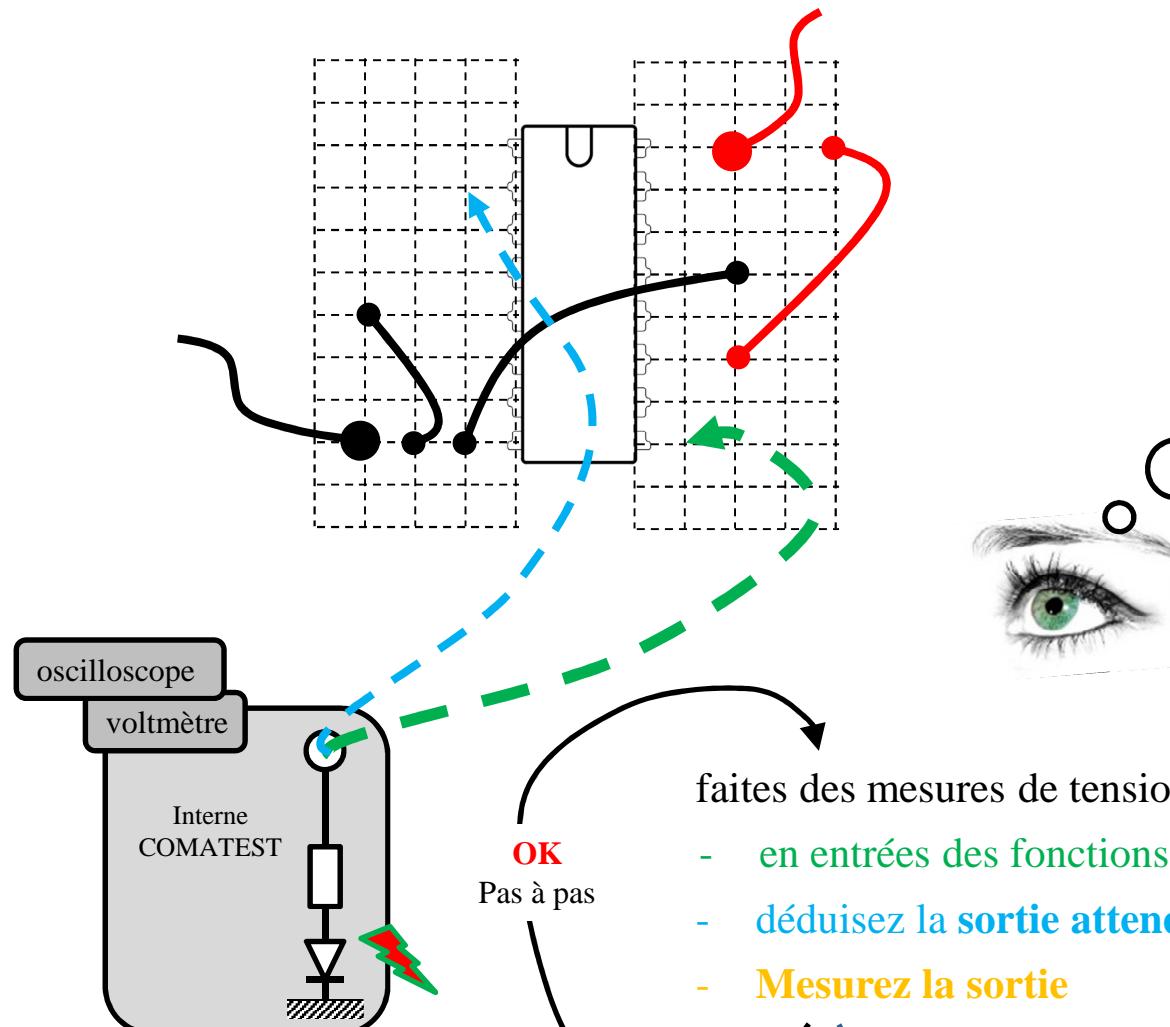


Cela ne fonctionne pas !?!

Que faire ?

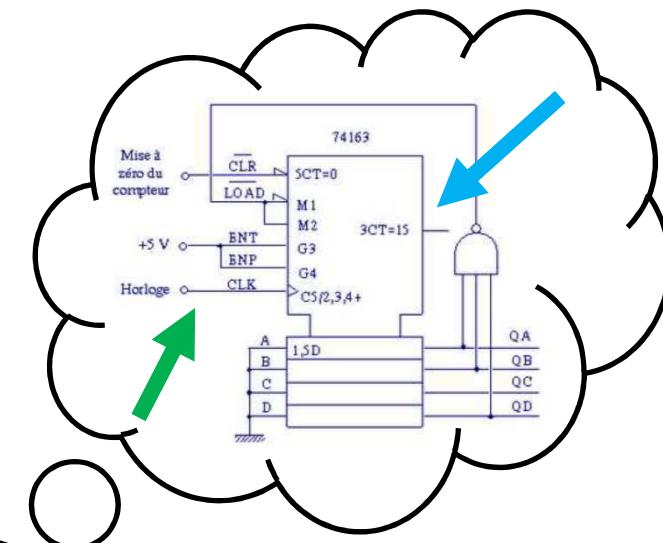
→ Aide toi... le ciel t'aidera !

Considérez un état **STABLE** du montage



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...