


# Fabriquer un Pantographe

 [fr.toysfab.com/2015/03/fabriquer-un-pantographe/](http://fr.toysfab.com/2015/03/fabriquer-un-pantographe/)

09/03/2015

Un petit bricolage tout simple : le pantographe est un instrument qui permet de réaliser des agrandissements ou des réductions de dessins par homothétie... il conserve ainsi les proportions entre le dessin original et la copie.

By [fxf](#) 9 mars 2015

## Ingredients

- [regles de plastique ou de bois](#) - 4 (les miennes font environ 35cm x 2,5 cm)
- [un ventouse](#) - 1 récupérée d'un support de GPS par exemple
- [feutres, crayons](#) - 2
- [Vis](#) - 3



## Instructions

Prenez 4 "règles" de plastique ou de bois (je recommande des chutes de polypropylène si vous en avez sous la main, le plastique est facile à travailler et a une souplesse qui permet de bloquer dedans les vis et crayons sans trop de problème techniques)

Percez à intervalles réguliers 5 trous dans chacune, de la taille des vis que vous avez pu trouver...

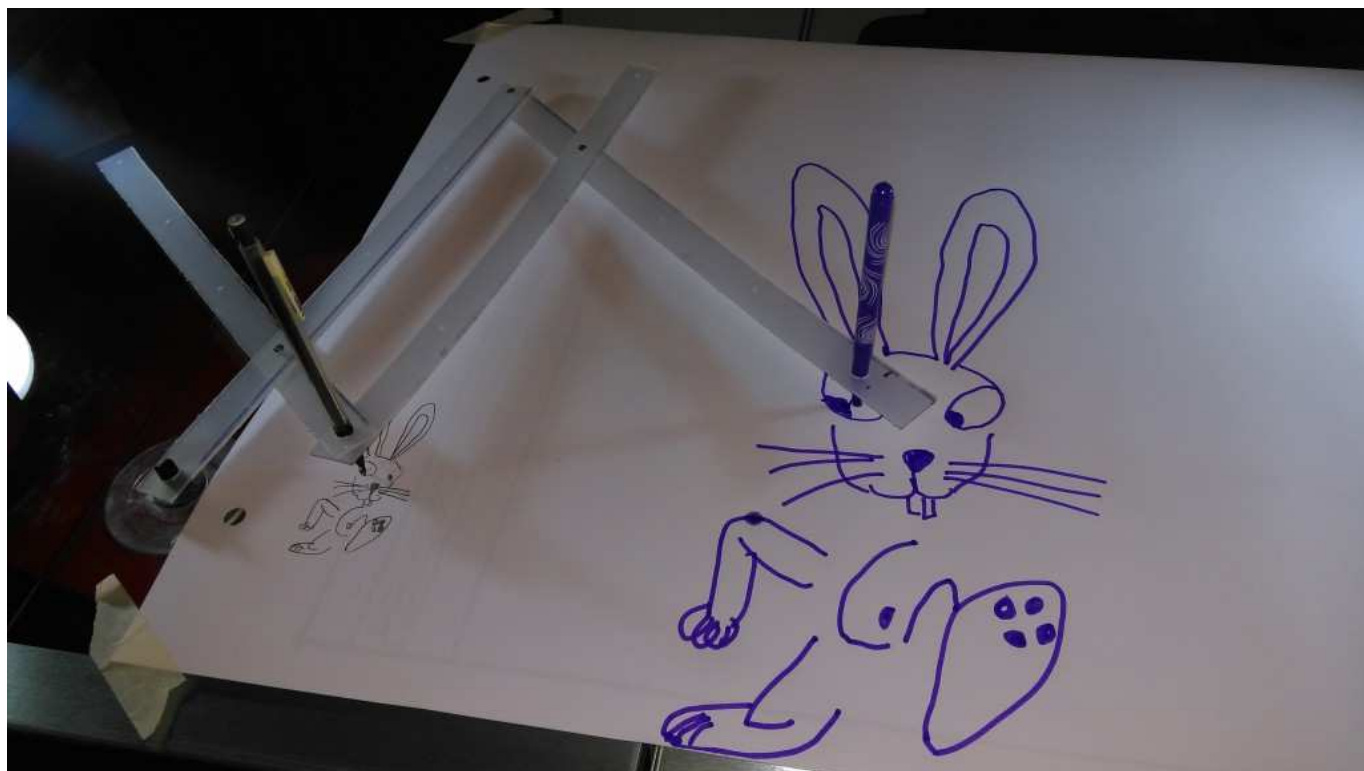
Faites des trous plus larges à une extrémité de chaque règle : un pour la ventouse, les trois autres permettant de passer un crayon en le bloquant...

Assemblez-les comme ceci :

Et hop vous pouvez faire deux dessins à la fois, en agrandir/réduire un en repassant sur ses traits, etc.

Si l'échelle ne vous convient pas il suffit de déplacer les 2 vis qui se situent aux milieux des règles...





simple et sympa 😊

[Print](#)

★ ★ ★ ★ ★ (No Ratings Yet)