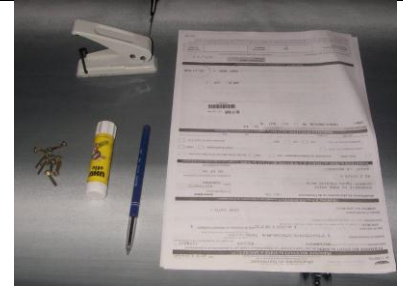


Comment franchir un obstacle ?

Réalisation d'une maquette structurale de pont

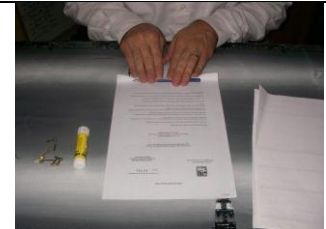
Matériel nécessaire pour chaque îlot :

- 25 Feuilles usagées au format A4
- Un Tube de colle
- Une Perforatrice
- un stylo
- Des attaches parisiennes
- Vous disposerez aussi d'un régleur pour mesurer les dimensions de votre pont [sa hauteur, sa largeur, et son envergure (longueur)]

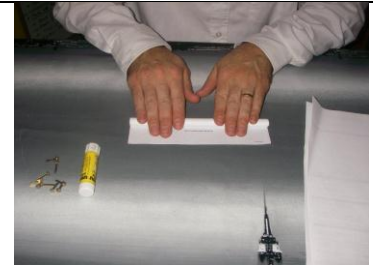


Poser le stylo au bord de la feuille (coté usagé)

Pour réaliser des petites poutres, prendre la largeur de la feuille comme bord.
pour réaliser des grandes poutres, prendre la longueur de la feuille comme bord



Enrouler la feuille autour du stylo



Rentier délicatement le stylo de la feuille tout en laissant celle-ci enroulée formant un cylindre.



Mettre de la colle sur les deux derniers cm puis finir d'enrouler la feuille.



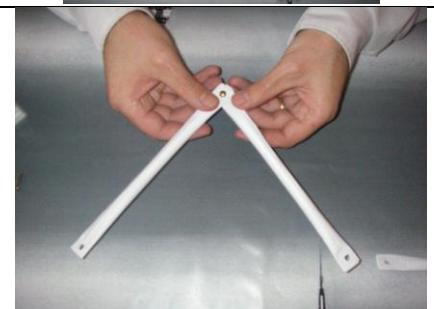
Aplatir les extrémités sur 2cm à peu près puis **Perforer** les extrémités



La poutre en papier est terminée il faut reproduire

Réaliser 18 petites poutres et 7 grandes poutres

Assemblez les poutres avec des attaches parisiennes



C'est à vous de créer votre structure de pont - Bonne création !