

# Fabrication des flèches

## Matériel nécessaire

- Un goujon de bois ou de fibre de verre (26 pouces de longueur *MAXIMUM*)
- Un bouchon de liège
- Une pièce de 1 cent
- Un tube d'isolant à tuyau gris (plomberie)
- De la mousse jaune (genre mousse de matelas)
- Du ruban adhésif (« duck-tape »)

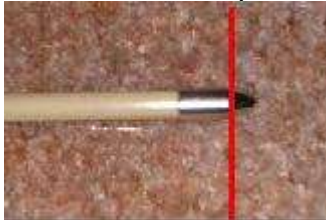


## Préparation

- Goujon

Coupez votre goujon de bois pour qu'il ne dépasse pas 26 pouces de longueur *MAXIMUM*. Si votre flèche possède une *pointe*, vous devez la *couper*!

Flèche avec une pointe



Flèche sans pointe



Comparaison



- Bouchon de liège

À l'aide d'une perceuse, faites un trou de la grosseur de votre goujon dans votre bouchon de liège. Le trou doit avoir une *profondeur d'environ la moitié* du bouchon.

- Tube d'isolant à tuyau

Coupez le tube pour obtenir une longueur de 2 pouces *minimum*.

- Mousse jaune

Découpez un cube *d'au moins* 2 pouces par 2 pouces par 2 pouces (2 pouces cube)

## Assemblage

- 1- Insérez le goujon de bois dans le bouchon de liège.



2- Au bout du bouchon de liège, collez la pièce de monnaie avec un morceau de « duck tape » qui ira s'attacher directement au goujon et au bouchon de liège.



3- Le tube d'isolant à tuyau doit être installé de manière à laisser un espace « vide » en bas ET en haut du bouchon de liège. *Le trou laissé dans le haut du bouchon de liège doit être rempli de morceau tube gris amoureusement déchiré ou découpé du tuyau restant.* Le tout doit être « duck tapé » au goujon (l'idéal est de coller le « duck tape » de haut en bas).



4- Installez le bout de mousse jaune au bout du tuyau de mousse gris (« tapé », à cette étape-ci). *Il faut alors l'attacher au restant de la flèche en ne fixant qu'un seul pouce de mousse à la flèche, l'extrémité devant rester à l'air libre.* Comme la mousse jaune est plus large que le tuyau de mousse gris, vous devrez l'écraser un peu pour la fixer.



5- *N'oubliez pas de vous faire des « plumes » avec du « duck tape » en collant deux morceaux de ruban adhésif l'un sur l'autre par-dessus le goujon de votre flèche.*

***Les plumes sont obligatoires sur les flèches!***