Tuto 2 : Montez vos flèches pour votre longbow

(la base, sans vernis & sans cresting)

Prévoir 2 bonnes heures pour 6 flèches

Le matériel



- Les pointes, les plumes, les encoches & les fûts
- Un taille fût adapté au diamètre de vos flèches
- Une pince pour visser les pointes
- Un mètre
- Une scie ou une disqueuse pour couper les fûts
- Une empenneuse
- Une colle tout usage (éviter les colles qui durcissent trop car plus la colle est dure moins elle résistera au choc)
- Du scotch double face spécial plumes
- Un arrache flèche (pour visser les pointes en force)
- Un feutre fin pour marquer les flèches
- Une paire de ciseaux

Le montage

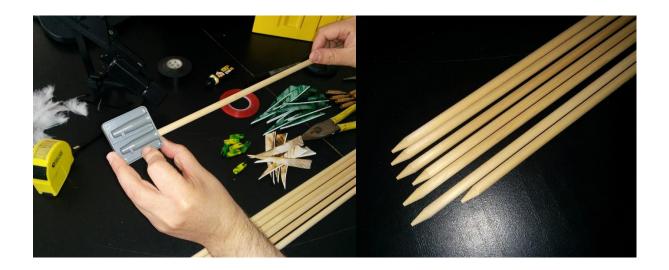
1ère étape : les encoches

Il y a plusieurs façons de procéder pour tailler les fûts et coller les encoches

- Soit on mesure le fût avant de monter l'encoche, mais on risque d'avoir un petit écart de taille au final
- Soit on colle les encoches et on mesure après

Nous allons partir sur le deuxième procédé

1) Taillez vos encoches **avec le taille fûts**, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de résistance dans le taille fûts



2) Collez les encoches perpendiculairement au sens des fibres du bois (pour optimiser le vol de la flèche et éviter que la flèche se fende au départ sur les arcs très puissants). Etalez généreusement sur tout le cône.





2ème étape : la longueur

Pour calculer la longueur idéale de vos flèches en fonction de votre arc et de votre allonge

- 1) Vous partez de votre allonge et vous ajoutez 1 à 1,5 pouces (2,54cm à 3,80cm), pour que la pointe soit toujours à l'extérieur de la fenêtre d'arc.
- 2) Vous ajoutez la longueur de la pointe dans la mesure, soit 1 à 2cm.

Pour exemple, dans le cas présent l'allonge de l'archer est de 27 pouces (68,58cm).

Nous ajoutons 1 pouce soit 28 pouces (71cm) puis 1cm. Nous allons donc couper les flèches à 72cm.







3ème étape : les pointes



Conseil : vous pouvez mettre un bout de scotch autour de la pointe pour éviter de la rayer.

En plus de visser les pointes, nous allons mettre un soupçon de colle dans la pointe pour augmenter sa résistance à l'arrachement : **pointes vissées et collées**.



4ème étape : les plumes

1) Nous commençons par coller la plume coq



Nous allons d'abord placer la flèche dans l'empenneuse en position coq (repère sur l'empenneuse) Puis nous plaçons la plume coq dans la pince et nous mettons le double face comme l'illustrent les photos ci-après





Nous fixons délicatement la plume sur le tube et nous attendons quelques secondes, la plume est collée





2) Puis nous collons les deux plumes poule

Nous tournons l'empenneuse puis nous procédons de la même manière pour les deux autres plumes.



Conseil : pour renforcer la tenue de vos plumes ajoutez un point de colle au bout des empennages.



5ème étape (si vous le souhaitez) : les traceurs

Nous posons du double face en spirale en partant de la plume coq vers la base de l'encoche puis nous collons les traceurs en spirale dessus.





Si les traceurs sont trop longs n'hésitez-pas à les couper un peu.

Marquez vos flèches : Nom, club, numéro de flèche.

Laissez reposer au moins 24 heures avant de les tirer.

