

Les cordes et leurs secrets (1)

POUR LA CONFECTION D'UNE CORDE IL FAUT:

1) UN BÂTI OU UN GABARIT

2) DU FIL

a) de coton de lin de chanvre etc.

Avantage : légèrement élastique

Inconvénients : fort sujet aux variations climatiques si pas recouvert de paraffine.

b) corde pour archer ;

Avantage : déjà recouvert de cire.

Inconvénient pas très élastique ;

3) DU TEMPS. Compter +/- 1 h ;

Si l'on dispose d'une ancienne corde on reporte la longueur sur le bâti. (1)

Puis enroulement des brins.

Pour le nombre de (brins ou duites) on compte ceux-ci.

Pour que le" diamètre de la corde face +/- 10 a 12 m/rn (attention à la distance d'ouverture de la noix).

Si l'on ne dispose pas d'une ancienne corde.

On mesure la distance entre les (bridures ou embouts) de l'arc au repos.

Que l'on reporte sur les extrémités du bâti. (2)

Puis même opération que ci -dessus.



(1)



(2)

Pour la confection des (ersauts—boucles—oeillets) +/- 3 cm.

Plusieurs possibilités:

A) Simple enroulement.

Avantage : rapide

Inconvénient : doit être fait d'un seul tenant ; Se déroule facilement après usure à un endroit.



Nœud de batelier



Petits bouts sous les spires d'enroulement

Méthode:

Mettre les 2 bouts de fils du nœud d'arrêt dans le prolongement de la 1/2 corde.

Faire un nœud de batelier au 1er repaire. Mettre le petit bout dans le prolongement de la demi corde

Faire l'enroulement jusqu'au 2ème repaire.

Passer les fils entre les duites pour le bloquer provisoirement

Enroulement avec une 1/2 clef.

Avantage : renfort de la boucle. +/- 4m de fil.





Inconvénient. A tendance à tourner dans le sens de la 1/2 clef.

Méthode : +/- 4m de fil

Plier le fil en deux.

Passer en dessous de la demi corde au 1er repaire.

Passer le fil dans la boucle et serrer.

Dans le sens du serrage faire une boucle.

Passer le fil en dessous de la demi corde.

Passer le fil dans la boucle et serrer.

Recommencer l'opération jusqu'au deuxième repaire.

Passer le fil entre les duites pour le bloquer provisoirement.

C) Enroulement avec une 1/2 clef bilatérale (gauche droite).

Avantage : le renfort de la boucle reste au centre de la corde.



Méthode :

Même opération que ci-dessus.

Mais en faisant la boucle une fois à gauche puis une fois à droite et ainsi de suite.

D) Enroulement avec clef bilatérale.

Avantage : double renfort sur les côtés de la boucle.



Ne se déroule pratiquement pas en cas de problèmes.

Inconvénient : plus long à faire.



Méthode :

Plier le fil en deux.

Passer le fil en dessous de la demi corde au premier repaire.

Passer le fil dans la boucle et serrer.

Dans le sens du serrage faire une boucle à droite.

Placer le fil perpendiculairement sur la demi corde.

Passer le fil dans la boucle en passant par-dessous la demi corde et serrer.

Faire le même mouvement à gauche puis à nouveau à droite etc. jusqu'au deuxième repaire.

Passer le fil entre les duites pour le bloquer provisoirement.

Création de la corde

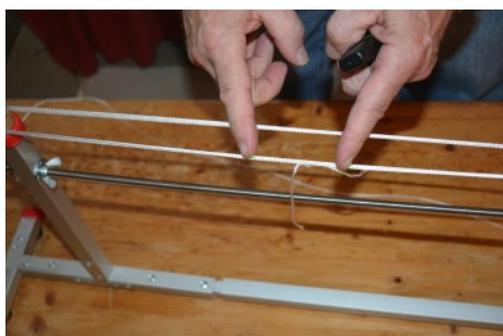
Une fois le bâti calibré (voir plus haut) enroulez la corde



1) enrouler la corde, faire un nœud

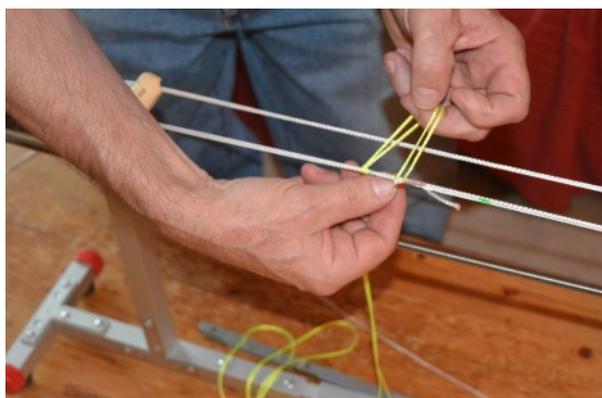


2) ramener le nœud au centre de la corde



3) Mesurer +/- 3 à 3,5 cm de chaque côté sur les deux demis cordes.

4) Placer 2 cales en bouchon (par exemple) pour écarter les deux demis cordes.

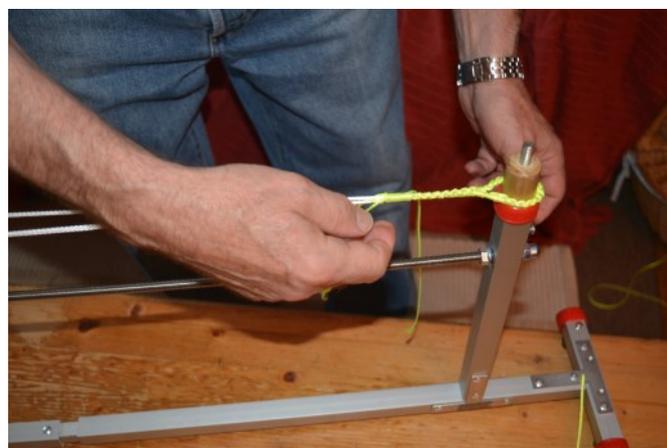
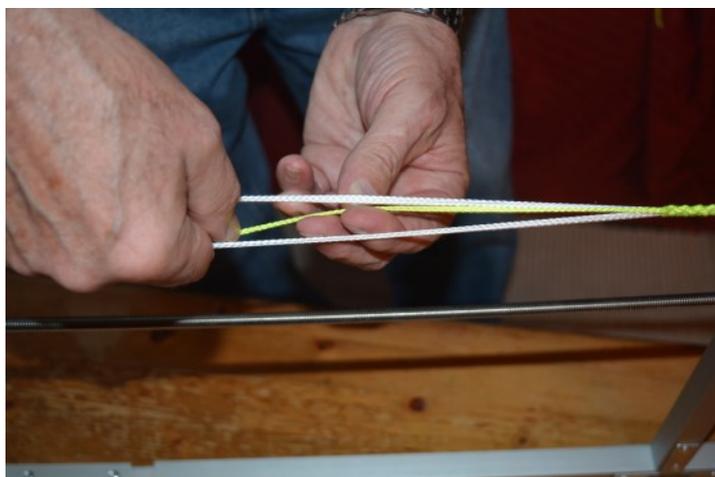


5) Enroulement des surliures sur chaque demi corde (modèle au choix, simple ... 1/2 clé ... clé bilatérale) ici bilatéral



6) Desserrer légèrement la tension de la corde. Amener les surliures au bout du bâti. Retendre les cordes.

6 bis) Resserrer les deux demis cordes. Pour former l'ersaut, même façon que la surliure sur +/- 5 à 7 cm. Idem autre coté



7) Terminer avec une surliure modèle 'Trens' sur +/- 3,5 cm



8) Mesurer le milieu, puis mesurer 5 à 7 cm de chaque côté pour la confection de la Strens



Méthode :

Placer le fil dans le prolongement de la demi corde en laissant +/- 10 cm plus long que le premier repaire.

Faire une boucle +/- 5 cm et passer le 2ème repaire.

Ramener le fil vers le premier repaire.

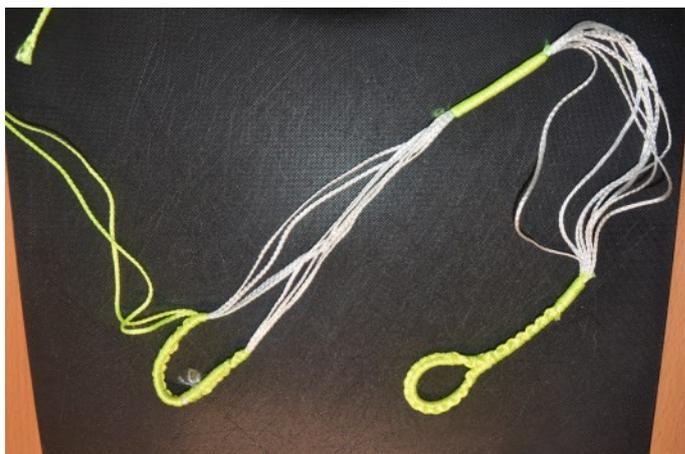
Commencer l'enroulement jusqu'au 2ème repaire.

Passer le restant du fil dans la boucle.

Tirer sur le fil du bas pour amener la boucle à l'intérieur de l'enroulement le plus loin possible.

Couper les bouts de fil restant.

Pour les matières des fils (duites, ersauts, trens) chacun y trouvera sont choix personnel. Le travail de confection reste le même pour toutes les matières.



Les cordes et leurs secrets (2)

Pour le remplacement d'une corde abîmée en déplacement il faut:

1 corde de réserve (c'est malin)

1 fausse corde +/- la même
corde en longueur mais un peu
plus épaisse et avec des œillets
de +/- 10 cm

2 clamps (voir photo)

1 gek

La petite planchette.



Opérations.

- a) Passer la fausse corde sur l'arc.
- b) Fixer les clamps sur l'arc (de chaque côté)

c) Placer la petite planchette sous les cordes.



- d) Bander l'arc avec le gek.
- e) Enlèvement de la corde usagée.



t) Remplacement de la nouvelle corde en passant par les œillets de la fausse corde.

g) Bien fixer les embouts.



h) Relâcher la tension

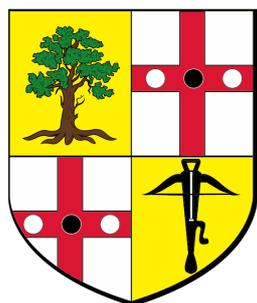
i) Démontage du mécanisme.



C'est Fini, bon amusement et bon tir !!

Pour l'Ancien Grand Serment Royale et Noble des Arbalétriers de Notre-Dame au Sablon

Christian Buggenhout : Créateur méthode et nœuds



Patrick Collaert : Photos et mise en page

