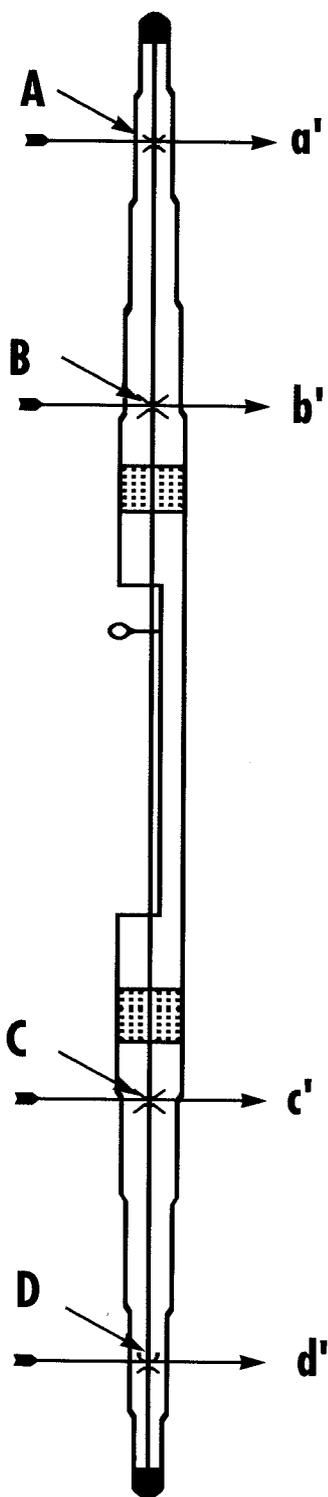
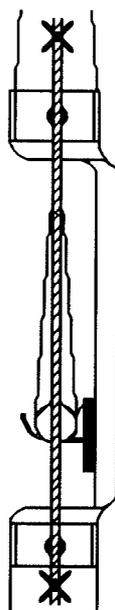


VÉRIFICATION DE L'ARC



Les quatre repères A, B, C, D, sont tracés au centre de la branche (après mesure) ; la corde doit être alignée sur ces repères.

A cette occasion, vérifier le dégagement de la fenêtre par rapport à l'axe médian de votre arc.



Après avoir effectué cette opération, vous devez coincer une flèche entre la corde et la branche vers la poupee haute de votre arc (a') et faire de même sur la branche inférieure (d').

Ces deux flèche doivent impérativement être perpendiculaires à la corde.

Vous placerez votre arc sur le dossier de deux chaises, ce qui vous permettra de vérifier si les deux flèches ainsi placées sont parallèles.

Ensuite sans enlever les flèches (a') et (d'), déposer une flèche sur les repères (b') et (c') à la jonction des branches et de la poignée; pour une vérification plus précise, branches, poignée, par l'intermédiaire de vos quatre flèches.

CHOIX DE LA CORDE

Généralités :

Plusieurs sortes de fibres sont actuellement employées pour la fabrication des cordes, le dacron, le kevlar, et le fast flight.

Dans chacune de ces matières nous avons à notre disposition des cordes

dont le nombre de brins varie suivant la puissance de l'arc.

CORDES EN DACRON :

Vrillage maximum de 30 tours.

de 15 à 30 lbs	8 (à 10) brins
de 30 à 40 lbs	10 (à 12) brins
Plus de 40 lbs	12 (à 14) brins

CORDES EN KEVLAR :

Vrillage maximum de 20 tours.

de 25 à 30 lbs	12 brins
de 30 à 35 lbs	14 brins
de 35 à 40 lbs	16 brins
de 40 à 45 lbs	18 brins
au delà de 45 lbs	20 brins

CORDES EN FAST-FLIGHT : (FLITE).

Vrillage de 3 à 10 tours.

de 30 à 35 lbs	8 à 12 brins
de 35 à 40 lbs	10 à 14 brins
de 40 à 45 lbs	12 à 16 brins
au delà de 45 lbs	14 à 18 brins

Le nombre de brins de corde est donné à titre indicatif et peut être modulé en fonction de choix techniques et individuels.

Choix d'une fibre :

Lors de l'achat d'arcs plus performants, nous choisirons, du Fast-Flight, à défaut du kevlar (faible longévité).

Pour un rendement optimum, nous choisirons la corde la plus légère possible tout en restant le plus près possible des données ci-dessus.

A titre indicatif, la longueur de corde est d'environ 8 à 10cm plus courte que la hauteur de l'arc.(corde en place sur l'arc détendu)

Le band :

Rappelons que le band d'un arc est la distance comprise entre la corde et le centre de l'arc.(creux de poignée) il dépend donc de la longueur de la corde.