

MACHINE A CORDER CB-3

INTRODUCTION

TENNISPRO DISTRIBUTION vous félicite de votre choix. Vous venez d'acquérir une machine à corder de la gamme CB-3, qui vous permettra de corder des raquettes de tennis, mais également de badminton.

Cependant, nous vous conseillons de lire attentivement ce guide avant de commencer à corder votre première raquette. Celui-ci vous donnera toutes les indications relatives à votre machine, à son fonctionnement et à la manière de corder. Elles vous permettront d'apprendre à corder rapidement tous types de raquettes.

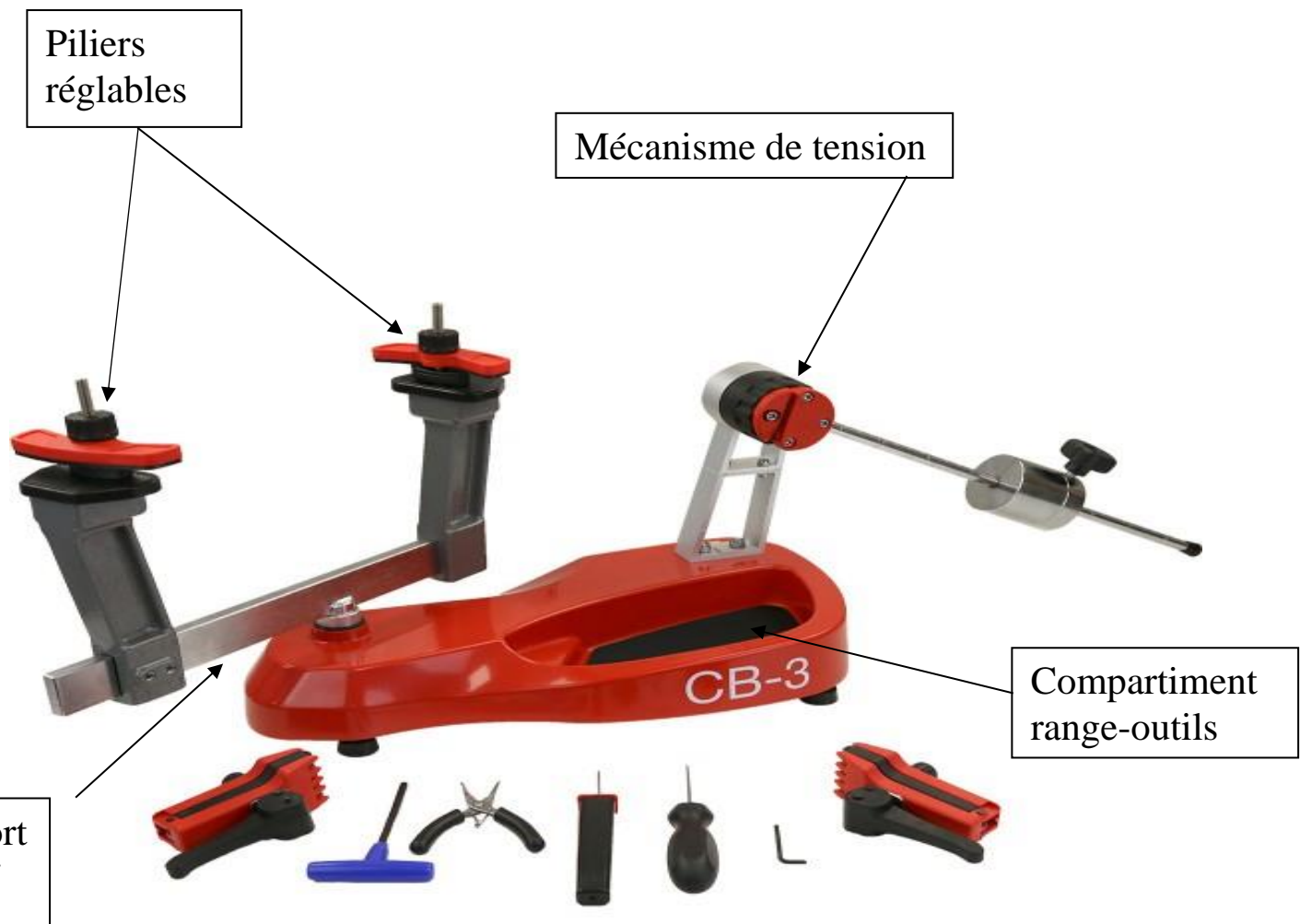


Table des matières

I.	LA MACHINE A CORDER : COMPOSITION	2
A.	La machine à corder	2
B.	L'outillage	2
C.	Le poids.....	3
D.	Montage de la machine	4
II.	PREPARATION DE LA RAQUETTE ET DU CORDAGE	5
A.	Mise en place de la raquette.....	5
B.	Terminologie des trous et des cordes de la raquette de tennis	7
C.	Conseils avant de démarrer.....	8
D.	Préparation du cordage	8
III.	FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE POUR CORDER.....	10
A.	Sélection de la tension.....	10
B.	Le système de mise en tension.....	10
C.	Les pinces de serrage.....	11
IV.	CORDAGE DE LA RAQUETTE	12
A.	Méthode en deux nœuds	12
1.	Les montants	12
2.	Les travers.....	12
B.	Corder en quatre nœuds	13
1.	Les montants	13
2.	Les travers.....	13
C.	Faire un nœud.....	14
1.	Réalisation du nœud	14
2.	Que faire si votre corde est trop courte pour atteindre le mécanisme de mise en tension	15

I. LA MACHINE A CORDER : COMPOSITION

A. La machine à corder



B. L'outillage

En plus de votre machine à corder, vous recevrez tout l'outillage nécessaire pour débuter le cordage :

- Deux pinces de serrage
- Une pince multi-usages
- Un guide-corde
- Un poinçon
- Clés alènes

C. Le poids

Le poids de cette machine à corder manuelle CB3 vous permettra de corder des raquettes de tennis aussi bien que des raquettes de badminton.

Prenez garde à ne pas perdre la vis reliant le poids badminton au reste du poids si vous alternez le cordage entre raquette de badminton et raquette de tennis.



POIDS TENNIS

10 à 40, poids Tennis en mesure KG
25 à 90, poids Tennis en mesure LBS



POIDS BADMINTON

9 à 26, poids Badminton en mesure LBS
4 à 12, poids Badminton en mesure KG

D. Montage de la machine

Lors de la réception de la machine, vous recevez celle-ci en 3 morceaux :

- Le corps de la machine
- Le support rotatif
- Les deux piliers
- Le poids

Afin de procéder au montage de la CB3, il vous suffira :

- D'insérer le support dans le trou prévu à cet effet
- D'insérer les deux piliers comme sur l'image ci-dessous



- D'enlever l'embout du levier de tension et d'insérer le poids avec la molette du côté de l'embout



Une fois ces opérations effectuées, votre machine à corder CB3 est prête à corder sa première raquette.

II. PREPARATION DE LA RAQUETTE ET DU CORDAGE

A. Mise en place de la raquette

Afin de mettre en place votre raquette pour la corder, il vous faudra (voir image page suivante) :

- Déplacer les piliers grâce à l'outil de serrage pour les adapter à la longueur de votre raquette puis, serrez-les à l'aide de la clé à lène.



- Les cales ci-dessous vous serviront à espacer le cadre de la machine à corder pour éviter les rayures. Il existe deux dimensions de cales selon le profilé de la raquette.



- Comment choisir la bonne cale ?
La bonne cale vous permettra d'éloigner votre raquette de la vis de maintien tout en la stabilisant (image ci-dessous à gauche)
La mauvaise cale viendra cacher les œillets et ne vous permettra plus de passer votre cordage. (image ci-dessous à droite)

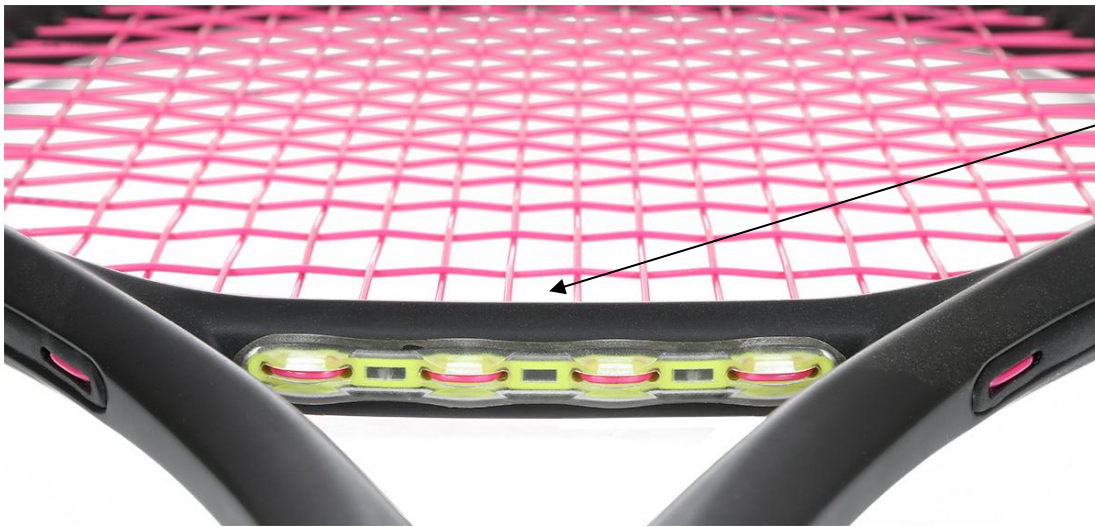


Œillets libres pour faire passer le cordage

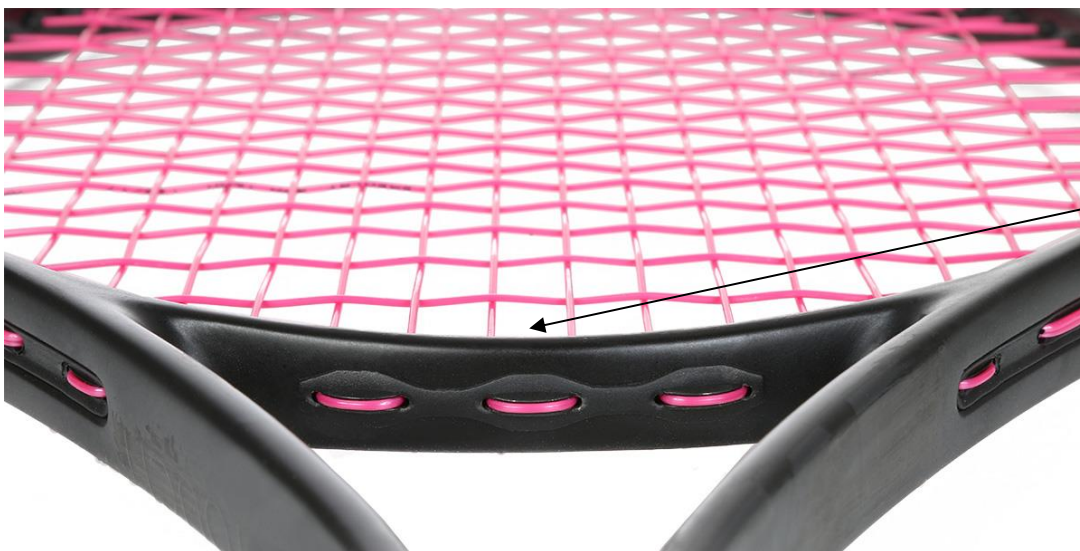


Œillets bloqués par la cale

- Positionnez votre raquette avec le corps de chaque vis à l'intérieur du tamis. Pour cela, positionnez la vis supérieure au milieu de vos cordes montantes et la vis basse entre les 4 passages du cœur (voir photo 1) ou bien au milieu du passage central s'il y en a 3 (voir photo 2)
→ Attention : prenez garde à ce que l'embout de la raquette soit à l'endroit



Position de la vis pour 4 passages



Position de la vis pour 3 passages

- Insérez la cale rouge puis bloquez la raquette en serrant la molette noire sur les deux piliers.



B. Terminologie des trous et des cordes de la raquette de tennis

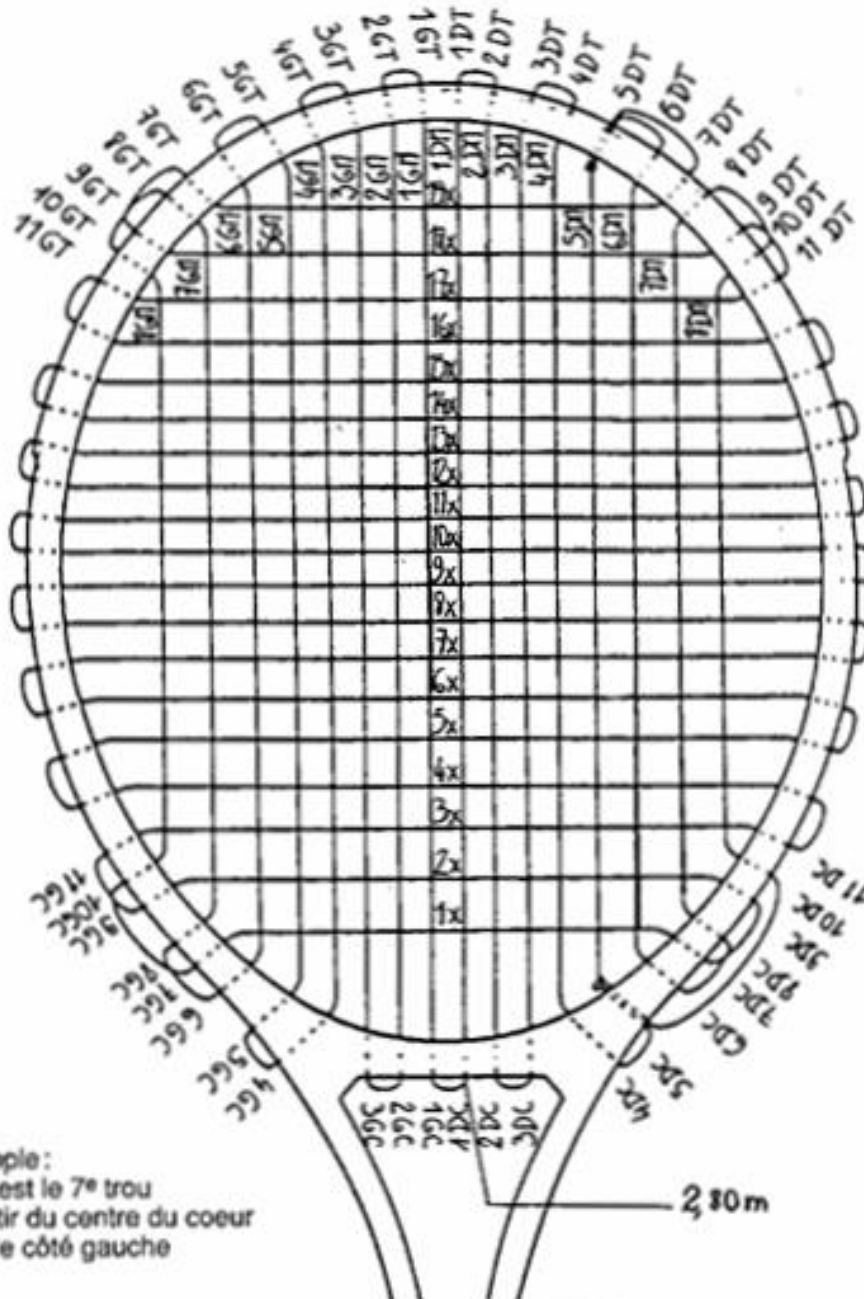
TERMINOLOGIE DES CORDES ET DES TROUS

G = côté gauche de la raquette
 D = côté droit de la raquette
 T = tête de la raquette

M = corde montante
 C = coeur de la raquette
 X = corde transversale

Exemple : 6DT est le sixième trou à partir du centre de la tête vers le côté droit.

TETE DE LA RAQUETTE



Exemple :
 7GC est le 7^e trou
 à partir du centre du coeur
 vers le côté gauche

COEUR DE LA RAQUETTE

Exemples : 4DM est la 4^e corde montante à partir du centre vers la droite.
 5X est la 5^e corde transversale en commençant par le bas.

La majorité des raquettes disposant de 3 passages, c'est cette terminologie qui a été utilisée dans le schéma ci-dessus.

C. Conseils avant de démarrer

Premièrement, étudiez le document présent dans la partie B pour apprendre la terminologie des cordes et des trous.

La quasi-totalité des raquettes actuelles n'ont pas de côté droit ou gauche. Cependant, certains modèles disposent d'un « Short side », il s'agit du côté où vous devez faire votre nœud du montant lors d'un cordage avec la méthode « deux nœuds » et avec la méthode en « quatre nœuds », il s'agira du côté où faire votre nœud supérieur.

→ Il s'agit toujours du côté droit quand la raquette a été correctement positionnée (voir Mise en place de la raquette)

Une fois que vous aurez commencé à corder, n'enlevez plus le cadre de l'étau avant d'avoir :

- Terminé de corder
- Relâché la tension sur toutes les cordes que vous avez déjà tendues.

Sans cette précaution, vous pourriez voiler le cadre.

D. Préparation du cordage

Pour savoir si vous devez corder votre raquette en commençant par le haut ou par le bas, comptez le nombre de passage au niveau du cœur de la raquette :

- Dans le cas où votre raquette comporte 3 passages, vous commencerez à corder par le cœur



- Dans le cas où votre raquette comporte 4 passages, vous commencerez à corder par le sommet de la raquette



Le fait de commencer à corder la raquette par le cœur ou par le sommet n'impacte pas la méthodologie qui sera exposée ci-dessous.

Le cordage peut se présenter sous deux formes :

- Une garniture de 12 mètres
- Une bobine dans laquelle il vous faudra mesurer et couper l'équivalent de 12 mètres afin de corder votre raquette

III. FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE POUR CORDER

A. Sélection de la tension

Pour déterminer la tension qui sera appliquée sur la corde, il faut placer le poids sur le levier de tension. Celle-ci est graduée en kilogrammes et en livres.

Attention : la tension appliquée correspond à celle située le plus près du mécanisme de tension et non à celle obtenue du côté du levier.



B. Le système de mise en tension

Voici comment procéder afin de mettre la corde sous tension :

- Mettez la corde en place dans le tambour de traction, selon le schéma ci-dessous
- Faites faire un quart de tour vers la droite au système de tension afin de bloquer la corde.
- Tout en maintenant fermement les deux mâchoires pour qu'elles ne tournent pas, prenez le poids avec la main droite et remontez la barre à la position verticale.
- Laissez s'abaisser doucement le poids en le soutenant de la main droite. Le poids descend et les mâchoires entraînent la corde en lui appliquant la tension.

Pour les premières cordes, le poids descendra peut-être de façon à ce que la barre soit en-dessous de la position horizontale. Dans ce cas, il faut donc :

- Répéter ce processus jusqu'à ce que la tension empêche le poids de descendre.
- Et jusqu'à ce que la barre soit dans une position horizontale, à plus ou moins 10/15°
- La position de la barre doit être identique pour avoir une tension uniforme sur toutes les cordes (voir photo en page 11)



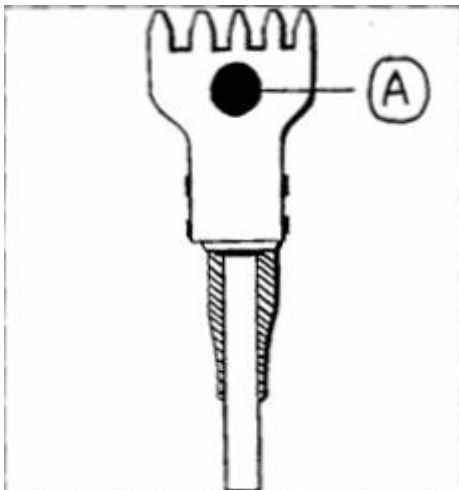
C. Les pinces de serrage

Les pinces de serrage fournies vous serviront à maintenir la tension appliquée à la corde avant de desserrer le mécanisme de tension.

Une fois la corde tendue selon le principe vu précédemment, il vous suffit :

- D'ouvrir la poignée de la pince
- De placer la pince au plus près du jonc de la corde tendue
- De fermer la poignée

La molette (partie A sur le schéma ci-dessous) vous servira à régler l'espacement de serrage, en fonction de la jauge du cordage posé.



Remarque :

En règle générale, les pinces doivent être suffisamment serrées pour que la corde ne glisse pas dans celles-ci, mais pas trop afin de ne pas abîmer la corde.

IV. CORDAGE DE LA RAQUETTE

A. Méthode en deux nœuds

1. Les montants

En vous basant sur les photos présentes dans la partie II.D. et selon le modèle de votre raquette vous allez passer une certaine longueur de corde d'un côté (le côté choisit n'est pas important SAUF pour les raquettes disposant d'un « Short Side »). Cette longueur de corde est déterminée par le calcul suivant :

(Nombre de montants/2)+1

Par exemple pour une raquette de 16 montants : $(16/2)+1 = 9$

Vous allez donc passer 9 longueurs de montant, cela vous permettra d'avoir assez de longueur de corde pour faire les 8 montants de ce côté-là et pour faire le nœud de finition.

Une fois cela fait, vous pouvez commencer à corder vos montants. Bloquez la corde d'un côté afin de ne pas avoir de perte de tension pendant que vous cordez l'autre côté.

Tendez votre premier montant comme expliqué précédemment puis bloquez la corde avec votre seconde pince.

Passez ensuite votre corde dans le trou suivant et répétez l'opération ci-dessus.

Une fois le côté composé de vos 9 longueurs mesurées, vous pouvez réaliser le nœud comme expliqué [dans la partie C ci-dessous](#).

Attention :

- Ne cordez pas tout un côté d'un coup puis l'autre car vous risquez d'endommager votre raquette, faites plutôt 3 ou 4 cordes d'un côté puis de l'autre, etc.
- Certaines raquettes ont des montants où il faut observer un saut de corde (principalement entre la sixième et la septième corde et entre la septième et la huitième corde), vérifiez cette information avant de corder

2. Les travers

Pour corder les travers de votre raquette avec la méthode deux nœuds, voici comment procéder :

- Après avoir fait votre nœud sur le brin court, le second brin doit être long d'environ 6 mètres pour vous permettre de faire vos travers. Si cette corde arrive en haut du cadre, vous allez la passer dans le premier trou libre.
- Après cela, vous allez passer vos montants en allant en-dessous du premier montant, au-dessus du deuxième montant, en-dessous du troisième montant... jusqu'à arriver au même trou positionné de l'autre côté de la raquette (commencer au-dessus du premier montant ne change absolument rien, c'est à votre choix)

- Mettre la corde sous tension puis positionner la pince au plus près du jonc pour maintenir la tension appliquée
- Pour poursuivre, vous allez passer votre corde dans le deuxième trou libre pour effectuer votre deuxième travers.
Attention : les travers doivent être réalisées en quinconce, c'est-à-dire que si vous êtes passés SUR un montant avec votre travers 1, votre travers 2 devra penser EN-DESSOUS de ce même montant !
- Continuez la réalisation de vos travers jusqu'au dernier en mettant sous tension et en déplaçant votre pince après chaque corde réalisée
- Après votre dernier travers, réalisez votre nœud final ([voir partie C ci-dessous](#))

B. Corder en quatre nœuds

Pour corder en quatre nœuds, coupez votre cordage en deux de sorte à avoir deux morceaux de cordage de 6 mètres chacun : l'un servira à réaliser les montants et l'autre les travers.

1. Les montants

La réalisation des montants pour corder en quatre nœuds est la même que pour la méthode en deux nœuds en dehors de trois exceptions :

- Si votre raquette dispose d'un « Short Side » il n'est pas nécessaire d'en tenir compte
- Il n'y a pas besoin de faire le calcul pour obtenir les longueurs de montant mais simplement de faire moitié-moitié avec votre corde de 6 mètres
- Un nœud sera réalisé de chaque côté, une fois les montants terminés ([voir partie C ci-dessous](#))

2. Les travers

Pour la réalisation de vos travers avec la méthode 4 nœuds, le processus est le même que pour la méthode deux nœuds à une exception :

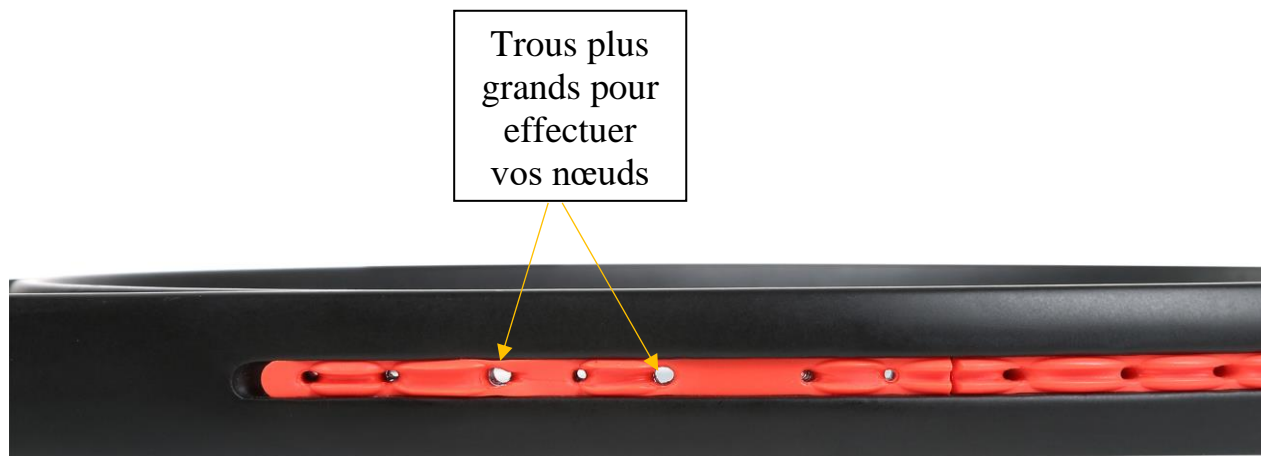
- Vos travers vont être réalisés avec votre deuxième morceau de cordage de 6 mètres. Vous allez donc passer directement votre premier travers et faire dépasser la corde d'un côté afin de la mettre en tension plus tard (prévoyez donc une distance suffisante pour arriver jusqu'au mécanisme de tension). Suite à cela, cette corde devra être bloquée grâce à une pince de départ (celle-ci n'est pas incluse dans la machine. Voir les références [T014](#) et [800](#)) jusqu'à la réalisation de tous vos travers. Une fois votre nœud du bas fait, vous pourrez alors remettre ce premier travers sous tension et faire votre dernier nœud.
Attention : si votre raquette dispose d'un « Short Side », il faudra le respecter et faire dépasser le morceau de corde du côté droit.

C. Faire un nœud

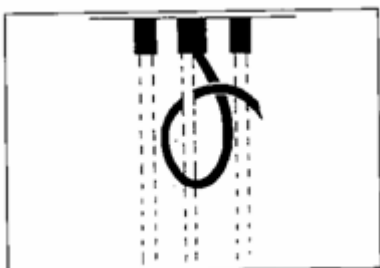
1. Réalisation du nœud

Une fois que vous êtes arrivé au bout de vos montants ou de vos travers, il faut réaliser un nœud qui vous permettra de garder la tension imprimée à vos cordes. Pour cela :

- Si aucune erreur n'a été effectuée sur votre raquette, vous devriez trouver un trou plus large que les autres à proximité après avoir tendu votre dernière corde. Celui-ci a été fait afin de repasser la corde pour faire votre nœud



- Passez votre corde dans ce trou
- Passez cette corde dans un interstice d'un côté ou de l'autre
- Remontez de l'autre côté de cette même corde et passez dans la boucle formez
- Serrez délicatement mais fermement le nœud et répétez ce même processus afin de faire un second nœud
- Coupez l'excédent de corde
- Enlevez la pince



Remarque : Pour la majorité des raquettes actuelles, les trous ne sont occupés que par une corde, sauf au niveau des nœuds.

Sur certains cadres cependant, deux cordes peuvent passer dans le même trou. S'il vous est difficile de faire rentrer une corde dans un trou déjà occupé, procédez comme suit :

- Aiguissez le bout de la corde avec un cutter ou une pince coupante.
- Poussez la corde aiguisée dans le trou à l'aide de la pince multi usage.
- Utilisez le guide corde (fourni avec la machine).

2. Que faire si votre corde est trop courte pour atteindre le mécanisme de mise en tension

Si la dernière corde est trop courte, et s'il n'est pas possible d'utiliser le système de tension de la machine à corder, deux solutions sont possibles :

- Utilisez une pince à bossage (non fournie avec la machine CB3. Voir la référence [808](#)), qui vous permet de tendre manuellement une corde jusqu'à 35kg.
- Utiliser une pince de départ (non fournie avec la machine CB3. Voir la référence [800](#)), qui sert de raccord lorsque la corde est trop courte pour atteindre le système de tension.

Pour tout problème ou question sur votre machine, contactez notre service après vente à l'adresse suivante :

*TENNISPRO DISTRIBUTION
11 Rue des Cigognes, CS 40138
67960 ENTZHEIM CEDEX FRANCE
Tél. :03.88.64.63.62 – Mail : sav@tennispro.fr*

TENNISPRO 
LE N°1 DU TENNIS EN FRANCE



TENNIS | PASSION | INNOVATION



&

PLUS DE 30
POINTS DE VENTE

