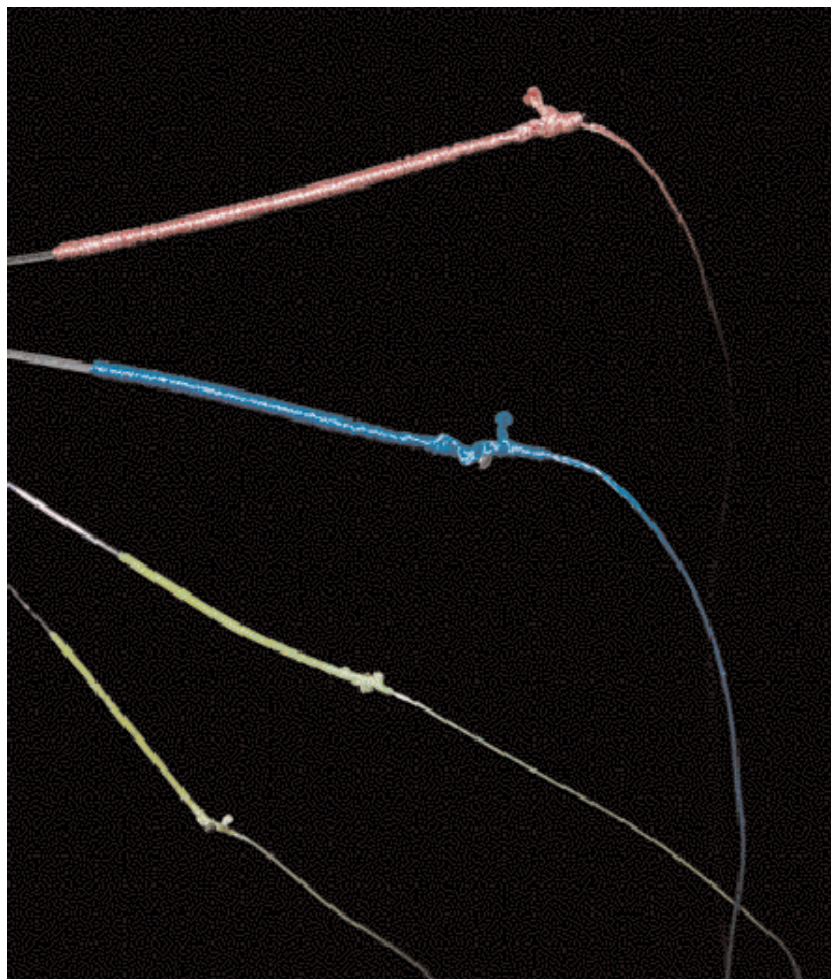


## Réaliser un raccord entre une tresse et un fluorocarbone

Nés avec le développement de la pêche au lancer des poissons marins de grande taille (carangues ignobilis, thons à dents de chiens, et autres poissons à rostrés), les PR et FG knots sont des raccords mis au point par des pêcheurs japonais afin d'assurer des jonctions solides entre une tresse et un fluorocarbone. Ces deux raccords sont similaires. Seule la finition change, selon que l'on choisit de terminer le raccord avant (FG) ou après (PR) l'extrémité du brin de fluorocarbone. Dans les deux cas, ils sont très inspirés

du fameux bimini twist, bien connu des pêcheurs en mer. Le développement de la pêche aux leurres en eaux douces et notamment la généralisation de la pêche du brochet avec des big baits (leurres dont le poids est compris entre 50 et 150 g environ) génère des contraintes techniques qui poussent les pêcheurs à utiliser des lignes et des bas de lignes en tous points similaires à celles utilisées pour pêcher en mer. Les raccords entre tresse et bas de ligne souffrent lorsqu'on lance toute la journée de très gros jerkbaits ou d'imposants leurres souples.



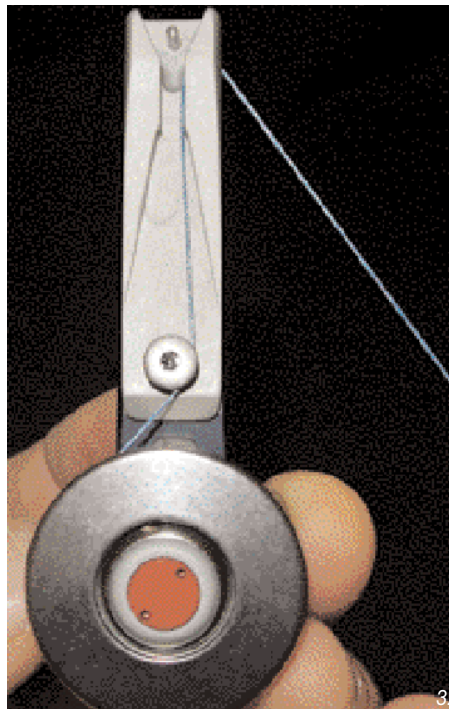
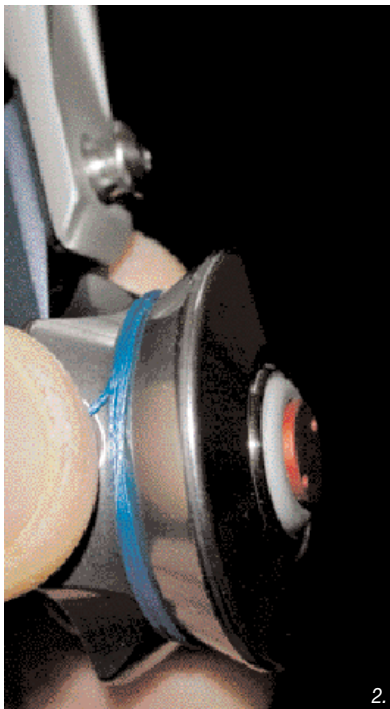
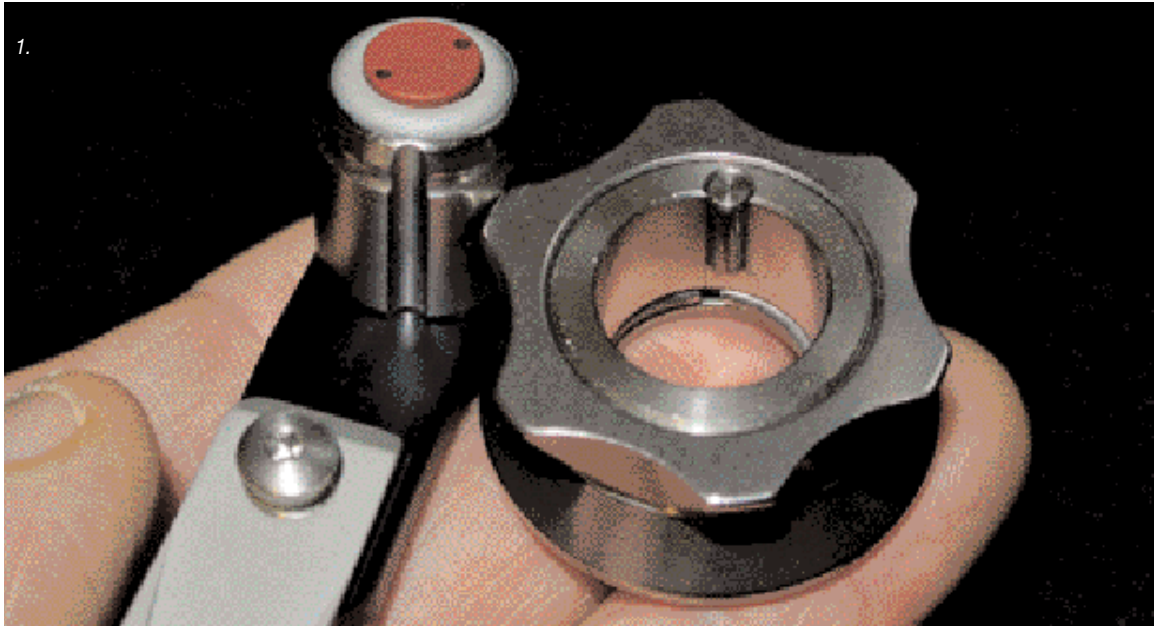


Quatre exemples de réalisation. Le poids du Knotter ainsi que son frein de bobine appliquent une forte tension sur la tresse et le fluorocarbone. Les spires sont donc non seulement parfaitement alignées, mais aussi très serrées.

De haut en bas : un FG knot sur une tresse de 100 livres et un fluoro de 100/100. Un PR knot réalisé avec les mêmes éléments que celui du haut. Un PR knot avec cette fois de la tresse 14/100 et un fluoro de 45/100. Enfin, le même nœud avec une tresse de 12/100 et un fluoro de 30/100. Avant l'arrivée du Knotter Petitjean, seul le EZ Knotter permettait de réaliser ces raccords, mais avec beaucoup moins de rapidité (obligation de créer manuellement chaque spire). L'autre technique fait appel à un porte-bobine pour le montage des mouches, qui a été lesté pour apporter plus de tension sur la tresse. Le résultat est loin d'égaliser celui obtenu avec un appareil spécifique.

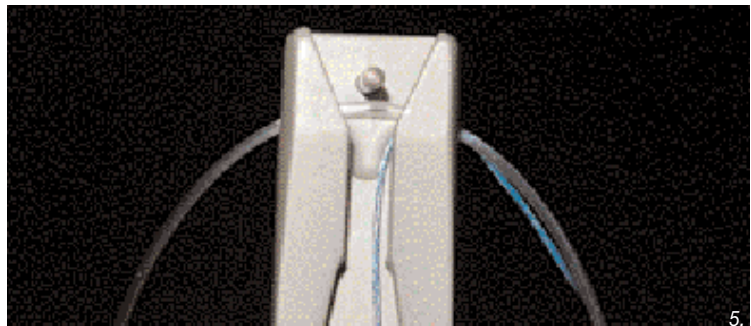
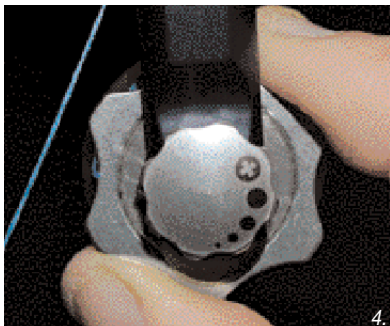


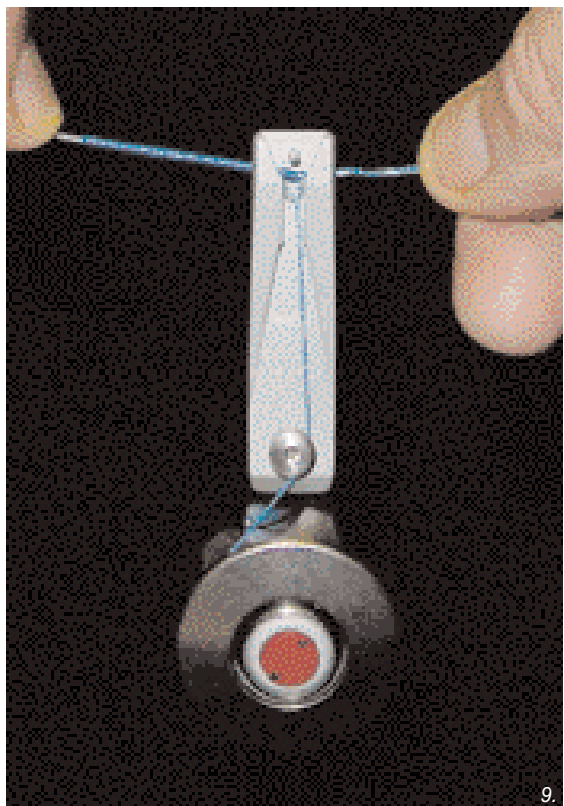
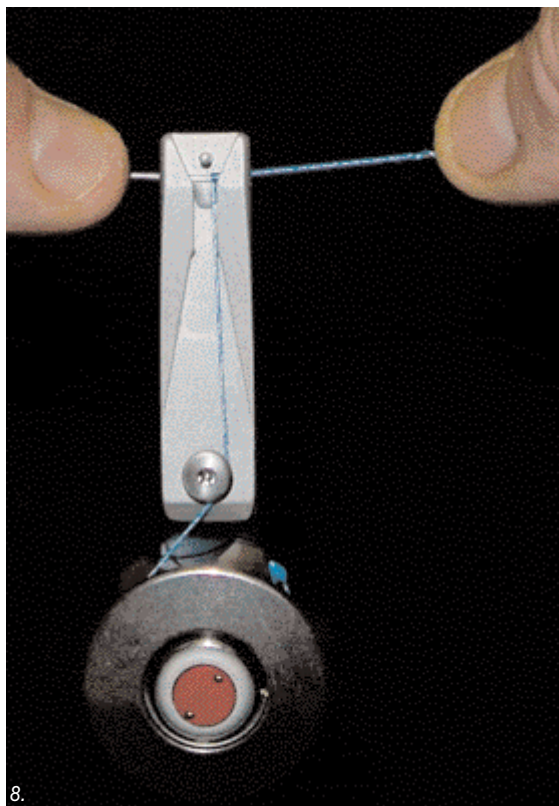
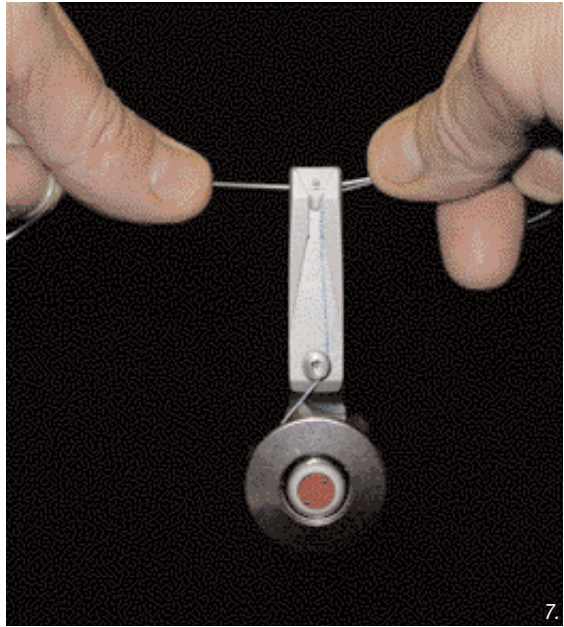
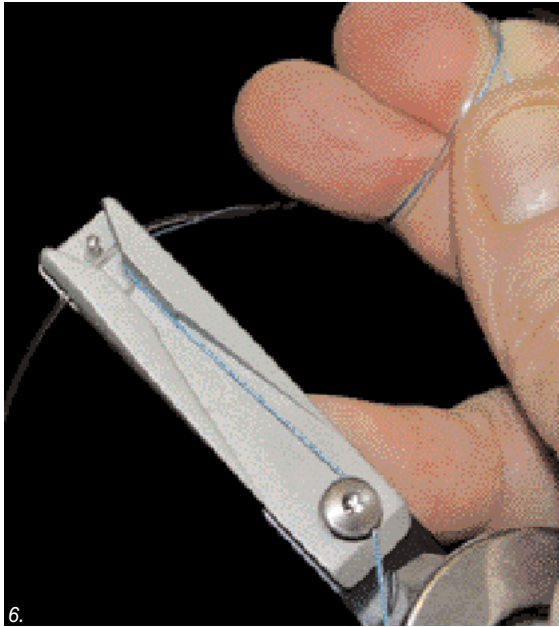
Le Knotter II est vendu avec deux bobines. Celle de droite pèse 25 g de plus que celle de gauche. De cette différence de poids dépend le diamètre de tresse utilisée. Fin pour la bobine légère (environ 20 à 50 lbs), plus gros pour la plus lourde (environ 60 à 120 lbs). Le poids de l'ensemble influe sur la tension lors de la rotation de l'outil autour du fluorocarbone. Une molette de freinage (voir page suivante) permet d'affiner le réglage. Au niveau de sa construction, le Knotter est fait pour durer.



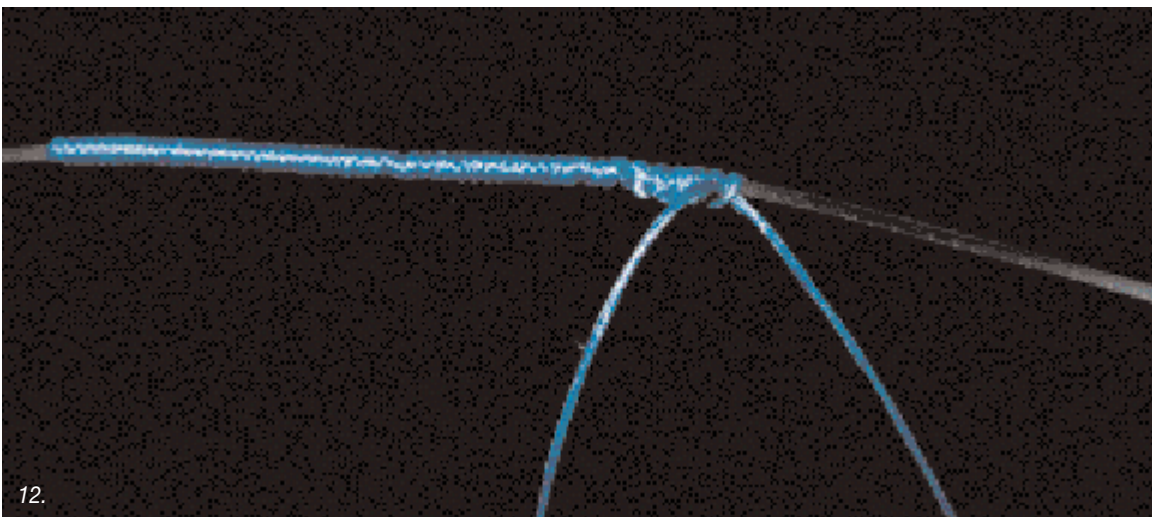
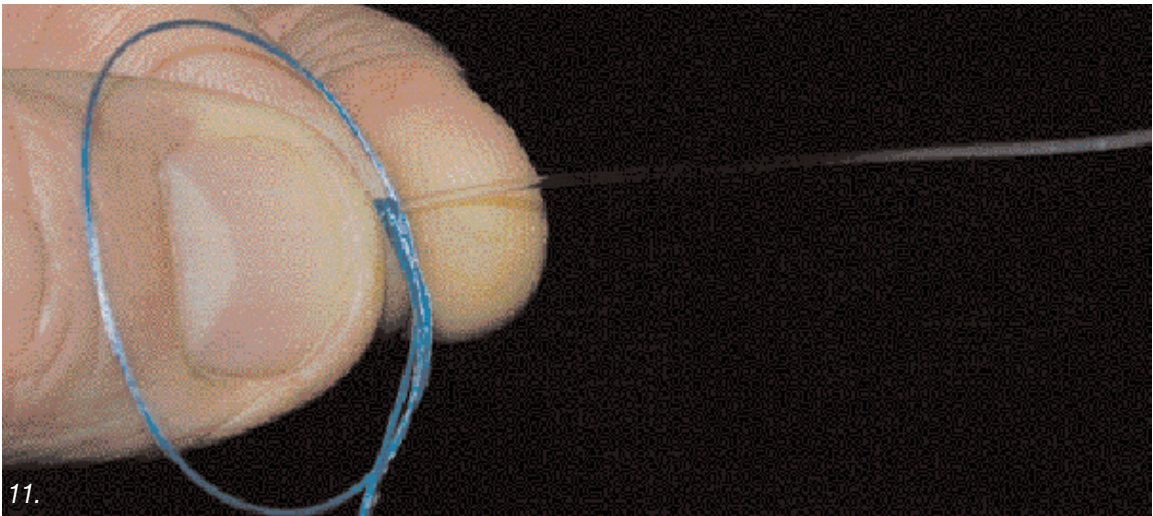
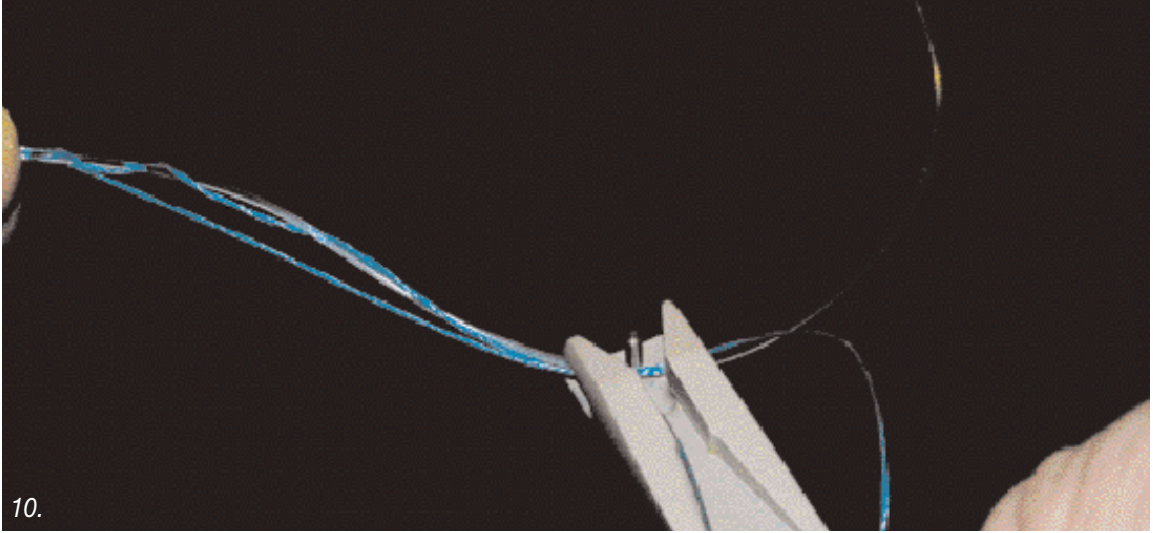
## Réalisation d'un PR knot

1. Pas de joints qui risquent de mal vieillir. L'emboîtement des bobines est intégralement mécanique.
2. La tresse est simplement enroulée tendue dans la gorge de la bobine par 7 ou 8 tours.
3. Elle est ensuite passée à droite du plot de guidage puis dans la gorge terminale en sortant à droite.
4. Vue de la molette de freinage située derrière l'outil. Elle doit permettre un dévidement forcé de la bobine. De ce réglage très important dépend le serrage des spires.
5. Le brin de fluorocarbone passe quant à lui sous le téton terminal. La mise en œuvre de l'appareil ne prend donc que quelques secondes. Après quelques essais, tout devient très naturel.

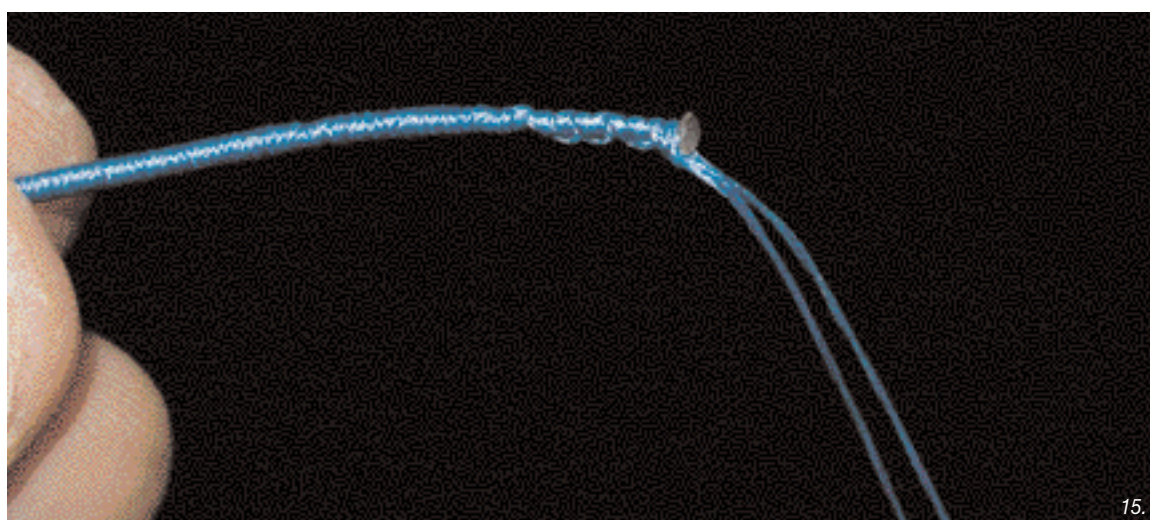




6. Ici commence la préparation de l'enroulement. Pour que rien ne bouge durant cette phase, faites deux tours autour de l'index et du majeur de la main droite avec la tresse et le fluoro. Idem main gauche avec le fluorocarbonate.
7. Arrangez-vous pour laisser environ un centimètre de chaque côté du Knotter.
8. Par une simple impulsion des deux mains, l'appareil se met à tourner (contre vous) et les spires se forment naturellement dans une progression vers la gauche.
9. Une fois en butée sur le pouce de la main gauche, et sans arrêter le mouvement, le Knotter repart dans le sens inverse. Stoppez l'appareil là où l'enroulement avait commencé. Pour toute cette phase d'enroulement, on prend conscience de l'importance du poids de la bobine et du réglage de la molette de freinage. La qualité du résultat dépend beaucoup du réglage de cette molette. Avec un simple porte-bobine pour le montage des mouches, même lesté, le contrôle de la tension et la régularité des spires sont moindres.



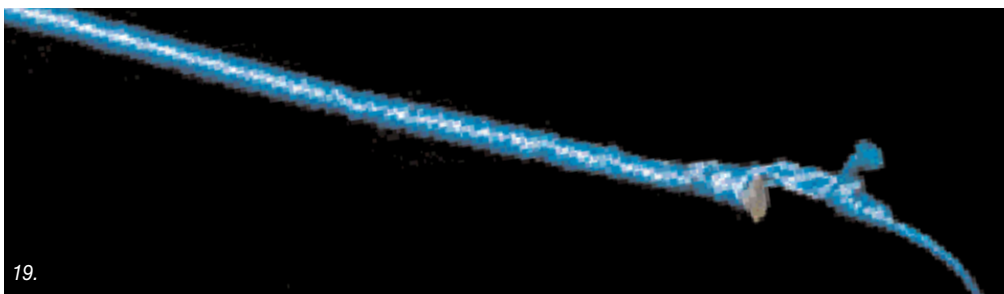
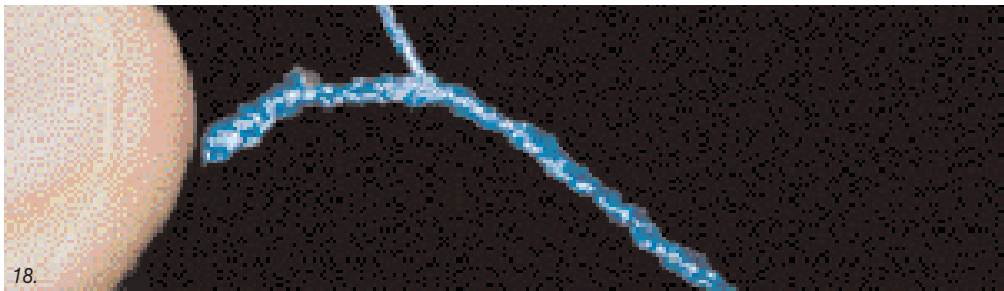
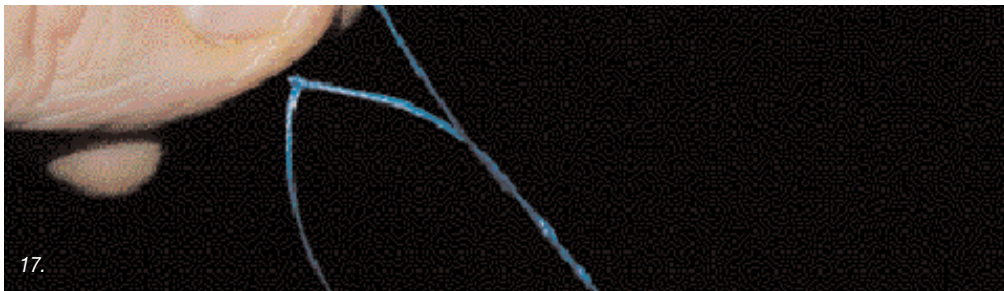
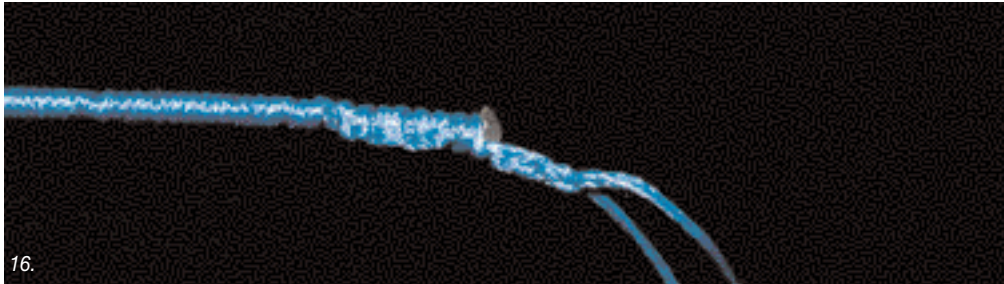
10. Vous pouvez enlever l'outil en prenant toutefois soin de bloquer l'enroulement entre le pouce et l'index.  
11. Une première fausse clef (nœud simple) sécurise l'ensemble.  
12. Quatre fausses clefs supplémentaires sont nécessaires. Veillez à alterner le sens de ces nœuds.



13. Coupez le brin de fluoro à 7 mm de la dernière fausse clef.

14. A l'aide d'un briquet, formez une petite boule de matière fondue. Attention, la boule ne doit pas noircir.

15. Remplir l'espace vide par quelques fausses clefs.



16. Continuez de l'autre côté de la boule, directement sur la tresse par quatre ou cinq fausses clefs, toujours en alternant le sens de nouage.
17. Le blocage de l'ensemble se fait avec le nœud final du bimini twist. Formez une boucle avec le brin de tresse libre. Passez cinq fois autour du brin de tresse principal.
18. Puis, "démoulinez" la boucle. En clair, faites tourner la boucle autour du brin principal de tresse en sens inverse du sens initial d'enroulement. Ce tour de main simple, mais il est vrai particulier, renvoie les spires en direction du raccord et le transforme en ligature. Il n'y a plus qu'à tirer sur l'extrémité du brin de tresse pour le serrer.
19. Une fois le nœud serré, couper l'excédent de tresse à environ un centimètre du nœud, puis le brûler sur quelques millimètres. Ce raccord garantit une solidité maximale ainsi qu'un bon passage dans les anneaux de la canne.

Nés avec le développement de la pêche au lancer des poissons marins de grande taille (carangues ignobilis, thons à dents de chiens, et autres poissons à rostres), les PR et FG knots sont des raccords mis au point par des pêcheurs japonais afin d'assurer des jonctions solides entre une tresse et un fluorocarbonate. Ces deux raccords sont similaires. Seule la finition change, selon que l'on choisit de terminer le raccord avant (FG) où après (PR) l'extrémité du brin de fluorocarbonate. Dans les deux cas, ils sont très inspirés du fameux bimini twist, bien connu des pêcheurs en mer. Le développement de la pêche aux leurres en eaux douces et notamment la généralisation de la pêche du brochet avec des big baits (leurres dont le poids est compris entre 50 et 150 g environ) génère des contraintes techniques qui poussent les pêcheurs à utiliser des lignes et des bas de lignes en tous points similaires à celles utilisées pour pêcher en mer. Les raccords entre tresse et bas de ligne souffrent lorsqu'on lance toute la journée de très gros jerkbaits ou d'imposants leurres souples. Ce point de jonction entre une tresse non élastique, abrasive et un fluorocarbonate, certes plus dur qu'un nylon, mais somme toute plus mou qu'une tresse, constitue à coup sûr le véritable point faible d'un ensemble par ailleurs très performant.

Le champ d'application des Knotter Petitjean s'avère donc très large, car les pêcheurs de silures aux leurres sont également confrontés au problème. Les cannes qu'ils utilisent sont pour certaines d'une puissance identique à celles conçues pour la pêche des grosses carangues de l'Océan Indien. L'appareil mis au point par Marc Petitjean intéressera donc quasiment tous les pêcheurs utilisant de gros leurres, donc de fortes tresses et de gros bas de ligne.

### **Deux appareils pour tous les diamètres**

En pratique, le Knotter dispose de deux bobines de poids différents. La plus lourde convient aux tresses et aux bas de ligne de forts diamètres (plus de 40 lbs pour la tresse, plus de 70/100 pour le fluoro), tandis que l'autre est destinée aux plus fins diamètres. A l'usage, cet outil s'avère facile d'utilisation avec des lignes de gros

diamètres. Néanmoins, nous avons réussi des raccords entre une tresse de 12/100 et un bas de ligne de 30/100. Cela reste possible, mais de toute évidence le Knotter II n'a pas été conçu dans ce but. Le Knotter I, version spécialement étudiée pour les fins diamètres sera disponible dans le courant de l'année. Car une tresse de 15/100 peut découper un fluorocarbonate de 35/100 en moins de temps qu'il en faut pour le dire. Les amateurs de pêche du bar aux leurres doivent eux aussi soigner leurs raccords et cela reste valable pour toutes les pêches aux leurres.

---

*Même si l'on passe sept ou huit fois dans la boucle, il n'en demeure pas moins que la fine tresse se retrouve toujours au contact direct et croisé avec le fluorocarbonate*

---

Un raccord mal fait occasionne invariablement des pertes de leurres, soit sur l'impulsion au lancer, soit en cas d'accrochage sur le fond, soit au ferrage. La plupart des pêcheurs de sandres ou de black-bass se contentent d'un simple nœud de chirurgien. Et même si l'on passe sept ou huit fois dans la boucle, il n'en demeure pas moins que la fine tresse se retrouve toujours au contact direct et croisé avec le fluorocarbonate. Et, sous la traction, la tresse finit à un moment ou un autre par couper le bas de ligne.

Sachez enfin que le Knotter Petitjean convient également pour réaliser des FG knots sur des bas de ligne en acier, multifibres d'acier (type Fortress) ou titane, et qu'il permet en outre de réaliser des bimini twist. Un DVD d'utilisation en français/anglais est inclus dans le packaging du Knotter Petitjean.

Vous y verrez aussi deux éléments qui servent à maintenir le montage tendu lors de la finition et permettent de garder les mains libres. Ce genre d'outil permet de sauver des dizaines de leurres dont la facture à la fin de la saison s'avère salée...