

MATELOTAGE

Constricteur
et trésillon

Le nœud constricteur est très utile à connaître.

Son serrage est si efficace qu'il faut le couper pour le défaire s'il n'a pas été gansé. Pour le souquer, on utilise deux poignées maintenues par des nœuds de trésillon.

Texte et photos : Cécile Hoynant.

EGALEMENT APPELE nœud de meunier (il était utilisé pour fermer les sacs de farine ou de grains), le nœud constricteur offre une puissance de serrage exceptionnelle. Sa structure est très proche de celle du nœud de cabestan (cf. Voile Magazine n°266) mais sa demi-clé supplémentaire offre une tenue largement supérieure. C'est un nœud très utile au quotidien, qui permet par exemple de faire des fagots, de monter une tente, de serrer un tuyau sur un embout, etc. A bord d'un bateau, il est très pratique pour attacher une retenue de barre, une patte-d'oie sur un tangon ou une échelle sur un balcon... Il est également parfait pour fixer une pagaie à une gaffe afin de la rallonger ou, dans le domaine du bricolage, en remplacement d'un collier de serrage en plastique ou d'un serre-joint (pour maintenir l'une contre l'autre deux pièces à coller).

Nous vous proposons trois méthodes pour réaliser un nœud constricteur : la plus classique, à partir de l'extrémité du cordage, en pleine corde ou à partir du nœud de cabestan. Pour le serrer au maximum, vous pouvez utiliser des pinces mais Julien Barnet (Ino-Rope) préfère utiliser deux poignées (ici des aiguilles creuses) bloquées dans des nœuds de trésillon. Le nœud de trésillon est une demi-clé gansée à travers laquelle on insère un objet qui sert de poignée. Il est très facile à faire comme à défaire et ne glisse pas sur la poignée.

TRESILLON : UN NŒUD
« DE POIGNEE »

Ce nœud est souvent employé en matelotage pour serrer un transfilage par exemple (il fonctionne sur du Dyneema s'il est sécurisé) et, plus généralement, pour souquer un cordage efficacement sans se faire mal aux mains. Cette méthode est bonne à connaître, le nœud constricteur étant souvent noué avec des cordages fins qui font mal aux mains quand on tire dessus. Une fois qu'un nœud constricteur est fortement souqué, il est impossible de le défaire sans le couper. Afin de ne pas risquer d'abîmer le support sur lequel il est noué, sectionnez le brin supérieur qui verrouille le nœud avec une lame bien affûtée. Pour une attache provisoire, pensez à faire une ganse avec le courant ! Il est possible d'augmenter l'efficacité du nœud constricteur en le doublant, voire en le triplant, ce qui peut s'avérer nécessaire si le diamètre de l'objet



autour duquel il est serré est important (la tenue du nœud est alors inférieure). Enfin, le nœud constricteur est une alternative simple, rapide et esthétique à la traditionnelle surliure pour terminer un cordage gainé.

Les mots
pour le dire

Boucle : La boucle est un œil formé par le croisement du courant et du dormant.

Courant : Le courant correspond à la partie « active » du cordage, celle que l'on manipule pour réaliser le nœud.

Demi-clé : Boucle que forme le courant autour du dormant après être passé autour d'un support. La demi-clé est rarement utilisée seule car elle ne tient pas. Un tour mort autour du support suivi de deux demi-clés forme par contre un nœud d'amarrage à part entière.

Dormant : Le dormant correspond à la partie « fixe » du cordage, celle qui ne bouge pas et sur laquelle la tension s'exerce.

Ganse : La ganse n'est pas formée par un croisement mais par une courbure prononcée. Lorsqu'on tire sur le courant d'un nœud gansé, on défait le nœud en même temps qu'on supprime la ganse.



▲ Le nœud constricteur est un nœud simple (demi-clé) verrouillé par un brin qui appuie en son centre (ici décalé sur le côté à gauche).

“ Un nœud constricteur encadré de deux nœuds de trévil. ”



METHODE 1 : NOUER UN CONSTRICTEUR AVEC UNE EXTREMITÉ



1 ▲ Faites un premier tour autour du support à droite du dormant et croisez dessus.



2 ▲ Faites un second tour autour du support, mais cette fois à gauche du dormant.



3 ▲ Passez ensuite le courant du cordage sur le dormant puis sous la « croix ».



4 ▲ Le courant et le dormant du cordage s'opposent au centre du nœud constricteur.

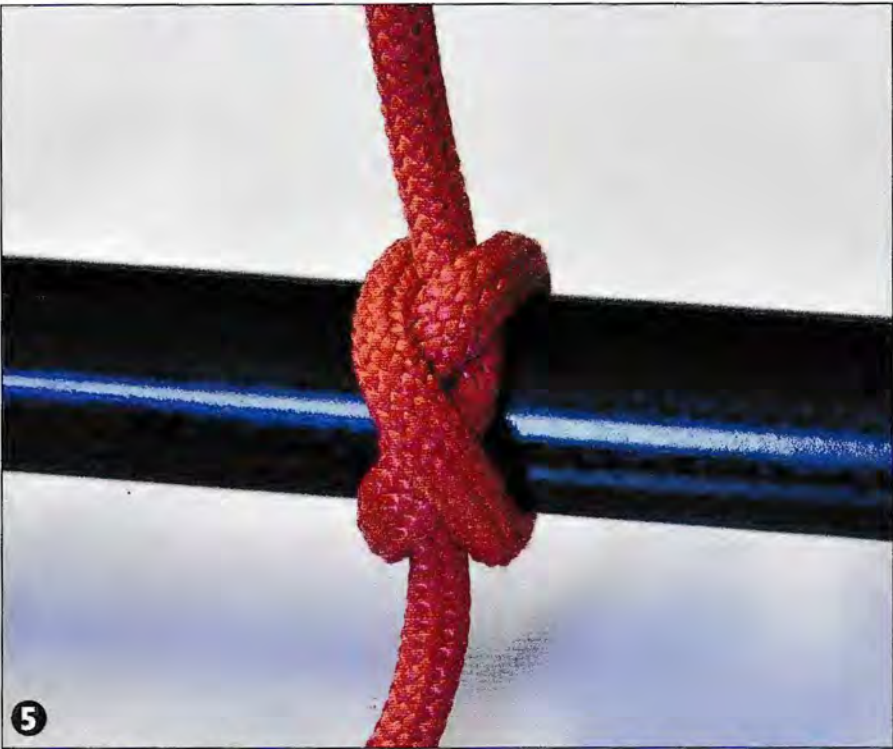


Pratique
Pour doubler le nœud, faites un deuxième tour à droite du dormant.



Pratique
Continuez le nœud comme expliqué ci-dessus à partir de la photo 2.

NOUER UN CONSTRICTEUR AVEC UNE EXTREMITE (suite)



5 Serrez le constricteur le plus fort possible autour du support. Attention, le constricteur est un nœud définitif. Une fois souqué, il faut le couper pour pouvoir le défaire.



Pratique Serrer le nœud : un constricteur doublé est encore plus résistant.



Pas Faites au maximum trois tours : à partir de quatre, ceux au centre ne se serrent pas bien.

METHODE 2 : A PARTIR DU NŒUD DE CABESTAN



1 Il est aussi possible de réaliser le nœud constricteur en partant du nœud de cabestan (cf. Voile Magazine n°266). Soulevez le dormant.



2 Passez le courant du cordage par-dessus puis sous le dormant.



3 Votre nœud de cabestan s'est miraculeusement métamorphosé en constricteur.

LE NŒUD CONSTRICTEUR A LA LOUPE

Catégorie	Applications	Variantes	Facilité de réalisation	Résistance aux à-coups	Résistance au glissement	Facilité à dénouer	Nécessité de sécuriser	Conseils
nœud d'amarrage	faire un serrage puissant avec un cordage	nœud de cabestan	★★★★	★★★★	★★★★	★	non	le doubler ou le ganser si nécessaire

METHODE 3 : REALISER LE NŒUD EN PLEINE CORDE



1 ▲ Commencez par former une ganse au milieu du cordage (en pleine corde).



2 ▲ Placez la ganse sur le dormant du cordage pour former un huit.



3 ▲ Faites passer le courant sous le croisement, au centre du huit.



4 ◀ Rabattez les deux boucles l'une contre l'autre tout en tenant le courant et le dormant.



5 ◀ Le nœud constricteur réalisé en pleine corde est terminé quand les deux boucles se touchent.



6 ▲ Insérez le support que vous voulez attacher au centre.



Pratique
Pour pouvoir défaire le nœud sans le couper, faites une ganse.

SOUQUER LE NŒUD CONSTRICTEUR



1 ▲ Faites une boucle assez proche du support en plaçant le courant sur le dormant.



2 ▲ Rabattez la boucle vers le support en la positionnant sur le dormant.



3 ▲ Soulevez la section du dormant qui se situe au centre de la boucle.



4 ▲ Insérez l'objet qui sert de poignée (ici une aiguille creuse) au centre de la boucle.



5 ▲ Serrez le nœud autour de la poignée en tirant sur le courant et le dormant.



6 ▲ Le nœud empêche l'aiguille de glisser et permet de l'utiliser comme poignée.

SOUQUER LE NŒUD CONSTRICTEUR (suite)



Pratique Pour sécuriser le nœud de trésvillon, repassez le courant sur la poignée, sous le dormant et de nouveau sur la poignée.



Pratique Repartez en sens inverse en passant le courant cette fois sous la poignée, sur le dormant et sous la poignée.



Pratique Cette astuce permet d'éviter que le nœud de trésvillon glisse si le cordage est de faible diamètre et qu'il glisse.

LE NŒUD DE TRÉSVILLON A LA LOUPE

Catégorie	Applications	Variantes	Facilité de réalisation	Résistance aux à-coups	Résistance au glissement	Facilité à dénouer	Nécessité de sécuriser	Conseils
nœud d'amarrage	faire une poignée pour souquer un cordage	-	★★★★	★★	★★	★★★★	oui si cordage de faible diamètre	utiliser deux aiguilles creuses comme poignées

LE CONSTRICTEUR POUR REMPLACER LA SURLIURE



1 ▲ Bloquez l'âme en passant une aiguille à travers le cordage, sortez l'âme et coupez.



2 ▲ Pour rentrer l'âme dans le cordage, lissez la gaine en partant de l'aiguille jusqu'à l'extrémité.



3 ▲ Faites un nœud constricteur au ras de l'âme avec du fil à surlier en polyester.



4 ▲ Serrez le nœud constricteur au ras de l'âme le plus fort possible.



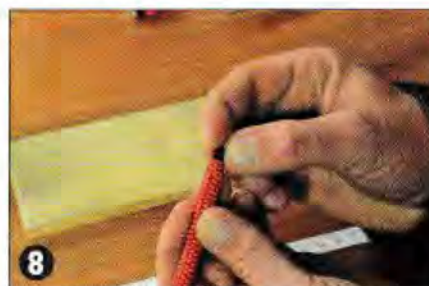
5 ▲ Coupez les extrémités du fil à surlier au ras du nœud constricteur.



6 ▲ Brûlez les extrémités du fil avec la base de la flamme d'un briquet.



7 ▲ Brûlez ensuite l'extrémité de la gaine pour la faire fondre.



8 ▲ Mouillez vos doigts puis écrasez le plastique fondu sur le nœud.



Pratique Cette terminaison de cordage est plus simple et plus rapide à réaliser qu'une surliure. Elle laisse l'âme libre dans la gaine et elle est esthétique.