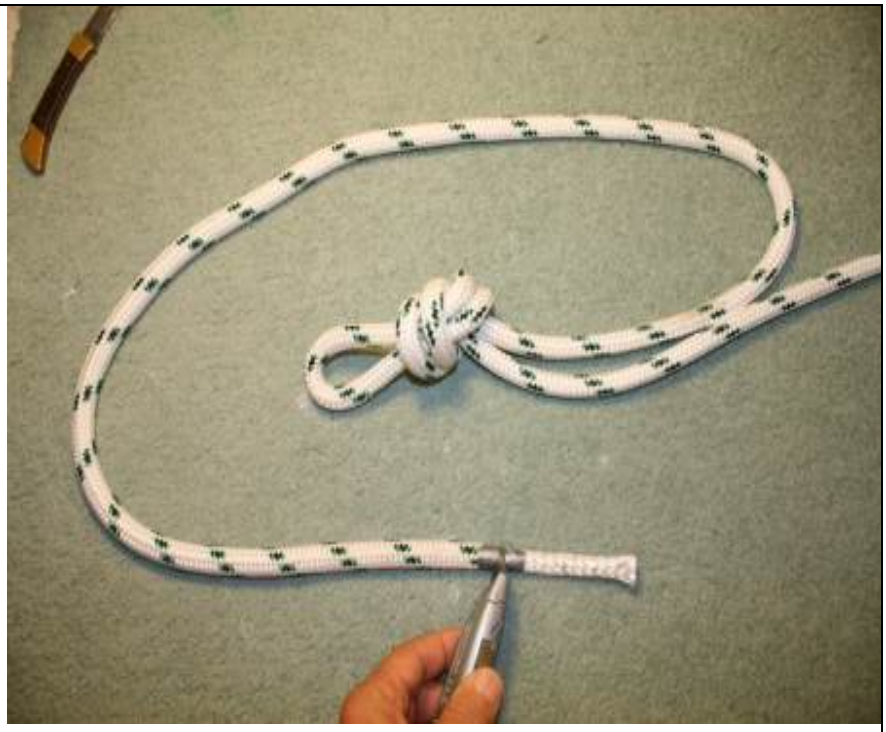
**REALISER UN ŒIL EPISSE SUR CORDAGE MODERNE TRESSE.**

Source : http://www.thecoastalpassage.com/pro_splice.html
Librement traduit de l'anglais par Charles Clinkemaillié
Avril 2009

| | |
|---|---|
| **Préliminaire**<br><br>Avant de commencer, faire dépasser l'âme de l'extrémité de la gaine sur une longueur d'environ 50 à 75 mm. Serrer l'ensemble par un ou deux tours de ruban adhésif au niveau de l'extrémité de la gaine et couper l'ensemble. Cette opération libérera un surplus de longueur de la gaine par rapport à l'âme qui vous facilitera la dernière étape. Remarquer également le noeud qui a pour but de délimiter la longueur affectée par ce travail et d'éviter que l'opération décrite concerne une plus grande longueur du cordage. Il est recommandé de faire ce nœud à environ 1 mètre 50 de l'extrémité. |  |
| **Etape 1**<br><br>L'épissoir indique l'emplacement de la jointure et le mètre à ruban indique la longueur d'âme à enlever. La mesure indiquée est plus que suffisante. | |

**Etape 2**

La gaine a été rétractée et la longueur prévue d'âme coupée. Pour ce faire, enrouler un tour de ruban adhésif autour de l'âme à l'endroit de la coupure puis couper au centre de l'adhésif. On évite ainsi l'effilochage. Etirer la gaine pour qu'elle reprenne sa place et poser une pince comme indiquée sur la photo ou, mieux, utiliser l'outil « Stitch it awl » montré ci-dessous pour coudre la gaine a sa place, à l'endroit où la pince est posée sur la photo.

**Remarque :**
Cet outil fournit un nouveau moyen de solidariser l'âme et la gaine. Il s'agit du "STITCH IT AWL" fabriqué à la main en inox 316 et dans les meilleurs matériaux en Australie. Incroyablement bien en main et bon marché ; aucun bateau ne devrait quitter le port sans en avoir un à bord.

STITCH IT AWL
PO Box 1238,
Airlie Beach QLD 4802 - Australia
- in Australia, Phone/Fax: (07) 4946 4407 - Mobile: 0415 789 915
- outside Australia, Phone/Fax ++61 7 4946 4407
website: www.stitchitawl.com

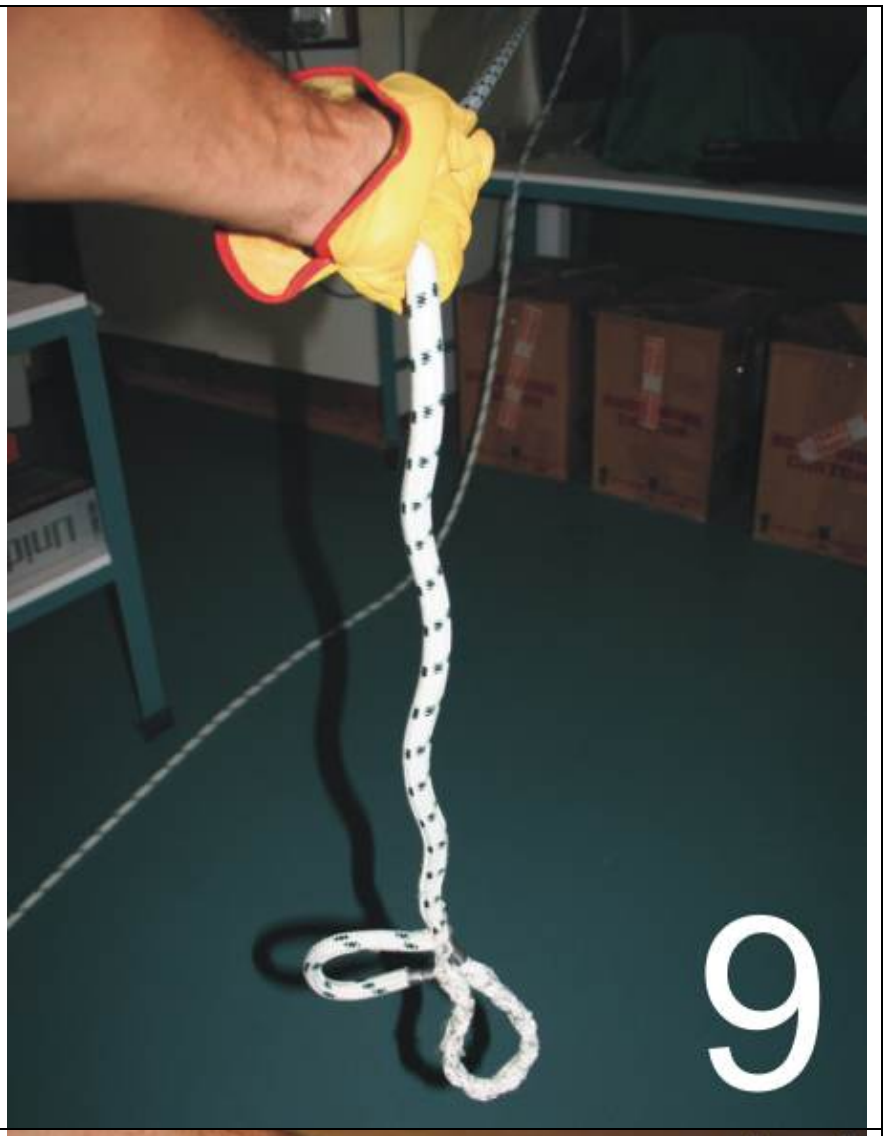
| | |
|---|---|
| **Etape 3**<br><br>A présent, piquer le tissage de la gaine en enfonçant l'épissoir sous l'âme et en la forçant à ressortir par le trou ainsi réalisé dans le tissage de la gaine. Ceci est délicat. Faire attention à ne pas couper des brins de la gaine dans l'opération. Un plus petit outil peut être utilisé, mais avec soin et une bonne paire de lunettes peut-être avantageusement portée. C'est plus facile lorsque la gaine est d'une couleur sombre. | |
| **Etape 4**<br><br>Faire sortir une longueur d'âme depuis le corps du cordage et non depuis la boucle. Remarquer comme la gaine grossit sur la longueur du cordage tandis que l'âme est extraite. | |
| **Etape 5**<br>Se munir d'un gros fil de fer ou d'un long tournevis (60cm). Enfoncer cet outil par le milieu de la section de l'âme sur une longueur légèrement supérieure à celle de la gaine que vous avez vidée à l'étape 2, de l'autre côté de la boucle. Le tissage de l'âme rend cela plus facile qu'on le pense. L'âme doit être en même temps poussée vers l'outil afin de la faire grossir, de manière à ce que celui-ci trouve sa place au centre. Arrêter l'opération environ 30 mm avant la jonction. | |

| | |
|---|---|
| **Etape 6**<br><br>Coller au ruban adhésif le bout de la gaine à celui de l'outil comme illustré et… | |
| **Etape 7**<br><br>…commencer à tirer gentiment la gaine à l'intérieur de l'âme.<br><br>*NDLT : On peut aussi avantageusement utiliser une aiguille creuse de diamètre adapté.* | |
| **Etape 8**<br><br>Une fois l'une dans l'autre, les longueurs ne sont pas égales car la gaine est étirée alors que l'âme est comprimée. | |

| | |
|---|---|
| **Etape 9**<br><br>Par conséquent, « traire » l'âme en arrière jusqu'à ce que la gaine initiale (qui est à présent l'âme) disparaisse à l'intérieur de l'âme initiale (qui est à présent la gaine). S'il dépasse de la gaine initiale, la couper si ce n'est pas trop, ou alors reprendre les dernières opérations. Mais en aucun cas n'être en définitive dans la situation de la photo ci-contre. | |
| **Etape 10**<br><br>Voilà à quoi il faut idéalement parvenir. La section à double âme peut être aussi longue que l'on veut. Plus elle sera longue, plus l'épissure sera solide. | |

**Etape 11**

Amarrer l’autre extrémité du cordage à un point fixe et commencer à tirer la gaine vers soi, comme pour « traire » le cordage. Commencer cette opération aussi éloigné que possible de l’œil épissé.




Ceci finit par faire aspirer la partie travaillée qui disparaît peu à peu sous la gaine.

*NDLT : Selon la nature du cordage, cela ne se passe pas tout seul ! On peut si nécessaire amarrer le bout sur un taquet et, à la place de la main, frapper, au moyen d’un nœud de bosse, un cordage plus fin sur la gaine à faire coulisser et forcer dessus au winch. Cela finit par venir. S’y reprendre si nécessaire.*

| | |
|---|---|
| **Précision**<br><br>Cette dernière étape peut être pénible. Le préliminaire au début de ce mode opératoire peut déjà beaucoup la faciliter. L'âme peut persister à dépasser à la fin et plutôt que de taper dessus, on peut utiliser un petit tournevis pour la repiquer sous la gaine du côté de la boucle et l'immiscer peu à peu en faisant levier sur la partie qui dépasse encore. Procéder en douceur, puis « traire » à nouveau l'épissure. | |
| Pour fignoler, on peut marteler doucement l'épissure sur un sol en ciment, ce qui compacte son âme. | |
| **Etape 12**<br><br>Propre et très solide. Cette méthode donne une extrémité parfaite. | |