

GUIDE D'EPISSURES



Crédit : Alain GOZE

More than ropes*

* Plus que des cordages

COUSIN TRESTEC

8 rue Abbé Bonpain 59117 Wervicq-Sud

Tél. +33 (0)3 20 14 40 00 - Fax : +33 (0)3 20 39 59 12

www.cousin-trestec.com - e-mail : contact@cousin-trestec.com

COUSIN
TRESTEC

SOMMAIRE

Epissures 3 Torons	p.1
Epissures 8 Torons (Squareline)	p.5
Epissures bloquée (simple tresse : Dynalight, Flatline, Flashline, All Black).....	p.9
Epissures forte (double tresse : Futuna, Braidline, Mistral).....	p.13
Epissures MSQ (double tresse âme Dyneema® : Dynasty, Dynapro, Dynafirst).....	p.17
Epissures MSQ (double tresse âme Dyneema® ou Technora® avec interface : Dyneestar, Aramadillo, Aramstar, Vecstar)	p.21

EPISSURE 3 TORONS

Réalisation d'une boucle sur cosse synthétique ou inox sur un cordage 3 torons



Outils nécessaires pour le gréage :

- Couteau chauffant
- Aiguille
- Fil à surlier
- Scotch
- Couteau

EPISSURE 3 TORONS



Placez la corde face à vous, puis faites une surliure en respectant le procédé suivant :
10 x le Ø + 50 mm
(ex. 12mm x 10 + 50 = 170mm)



Décablez le cordage jusqu'à la surliure



Prendre le périmètre de la cosse en prenant bien soin de ne pas mettre un tour dans le câble.



Passage des torons pour la 1^{ère} passe :
1^{er} toron



Faire un quart de tour et passer le 1^{er} toron dessus



Passage des torons pour la 1^{ère} passe :
2^{ème} toron

EPISSURE 3 TORONS



Passage des torons pour la première passe : 3^{ème} toron



Serrer la 1^{ère} passe



Ensuite, faire la 2^{ème} passe en passant chaque fois dessus puis dessous (Cf. étape 10 & 11)



Tendre le tout pour terminer la 2^{ème} phase

EPISSURE 3 TORONS



Puis faire une 3^{ème} passe identique à la 2^{ème} (Cf. étape 14 & 15)



Tendre le tout et brûler les extrémités



L'épissure est terminée

EPISSURE 8 TORONS

Réalisation d'une boucle sur cosse inox ou sans cosse sur un cordage 8 torons



Outils nécessaires pour le gréage :

- Couteau chauffant
- Aiguille
- Fil à surlier
- Scotch
- Couteau

EPISSURE 8 TORONS



Placez la corde face à vous.
Marquez les 8 premiers pas.



Faites une surliure



Détressez le câble jusqu'à la surliure
en séparant les torons "S"
et les torons "Z".



Mette un ruban adhésif aux
extrémités de coloris différents pour
départager les torons "S" et
les torons "Z".



Passez les deux paires des torons
"Z" sous les 2 torons "S".

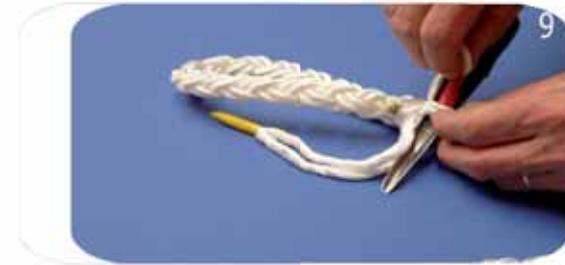
EPISSURE 8 TORONS



Retournez le câble et passez les deux paires des torons "S" entre les 2 torons "Z" et tendre le tout. La 1ère passe est terminée.



Pour la 2^{ème} et la 3^{ème} passe, passez les torons "Z" sous les torons "S". Ensuite les torons "S" sous les torons "Z".



Les 3 passes sont réalisées

EPISSURE 8 TORONS



13

Faites une 1/2 passe avec le toron "S" et le toron "Z" le plus près de la cosse.



14

Brûlez les bouts



15

L'épissure est terminée

8 Torons

Réalisation d'une boucle bloquée sur la simple tresse DYNALIGHT



Outils nécessaires pour le gréage :

- Couteau chauffant
- Aiguilles
- Scotch
- Couteau

EPISSURE BLOQUEE



Prenez 100 x le diamètre pour la longueur d'épissure.



Marquez la boucle.



Réalisez la boucle à l'aide d'une aiguille.



Repassez la boucle dans la longueur d'épissure.



Ressortez et le blocage est fait.

EPISSURE BLOQUEE



Enfilez la tresse à l'aide de l'aiguille.



Ressortez l'aiguille.



Tracez la queue de rat



Découpez les fils marqués en commençant par l'extrémité.

EPISSURE BLOQUEE



Rentrez la queue de rat en poussant la gaine



L'épissure est terminée

Réalisation d'une boucle sur la double tresse FUTUNA



Outils nécessaires pour le gréage :

- Marteau
- Aiguilles
- Scotch
- Couteau
- Fil à surlier
- Stylo
- Mètre

EPISSURE FORTE



Commencez par faire un nœud pour retenir la gaine.



Mesurez 12 cm (pour \varnothing 14 mm) pour définir la fin de l'épissure et marquez ce point au feutre.



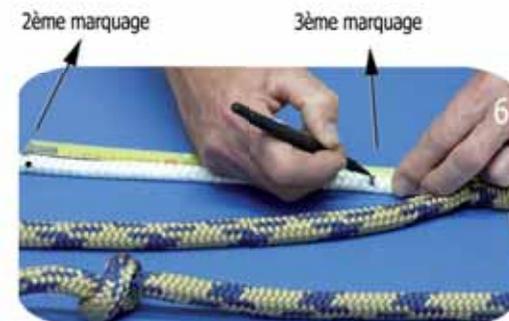
Formez une boucle au diamètre désiré et marquez le cordage face à la première marque.



Écartez la couverture au niveau du 2^{ème} marquage et faites un marquage au feutre sur l'âme puis continuez à sortir l'âme à la main.



Marquage à 24 cm



A partir du 2^{ème} point, sortez l'âme (en retractant la gaine) puis faites un marquage à 1,7 fois le \varnothing . mesurez votre décalage d'âme (24 cm pour \varnothing 14mm).

EPISSURE FORTE



7
Entrez l'extrémité de l'âme dans l'aiguille et introduisez l'aiguille dans la gaine extérieure.



8
Sortez l'aiguille à une distance de 20 cm environ.



9
Sortez l'aiguille et l'âme jusqu'au marquage du décalage d'âme (le 3^{ème} trait sur l'âme).



10
Egalisez la couverture sur l'âme de la boucle. Faites une surliure pour bloquer la tresse extérieure.



11
Dégraissez la tresse jusqu'à la surliure (enlevez 50% environ).



12
Scotchez la gaine dégraisée à partir de la surliure.

EPISSURE FORTE



13

Scotchez très serré jusqu'à recouvrir toute la partie dégraissée.



14

Coupez le surplus en biseau.



15

Mettez-vous sur un point fixe et ramenez la couverture pour commencer la pénétration.



16

Agrandissez un peu la couverture pour faciliter la pénétration de l'épissure



17

Ramenez de nouveau la couverture à partir du noeud.



18

Réitérez l'opération jusqu'au blocage.



19

N'hésitez pas à taper au maillet sur l'épissure si le cordage est trop dur.



20

L'épissure est terminée.

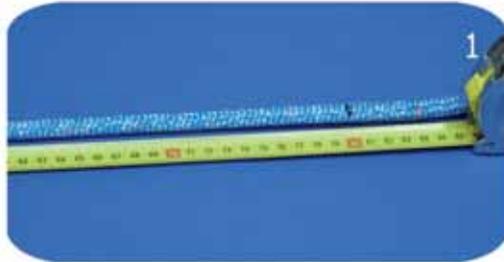
Réalisation d'une boucle sur cosse ou sans cosse sur la drisse Dyneema® DYNASTY



Outils nécessaires pour le gréage :

- Ciseaux
- Aiguilles
- Scotch
- Couteau
- Couteau chauffant
- Fil à surlier
- Stylo
- Mètre

EPISSURE MSQ



Fâites un noeud à 4 m du début.
Mesurez le périmètre.
Fâites un marquage
à $100 \times \text{le } \varnothing - 20 \text{ cm}$



Gonflz légèrement la couverture.
Coupez celle-ci à partir du marquage.
Elle servira à la protection de la boucle.



Reculez la couverture jusqu'au noeud
d'arrêt puis prenez la mesure de
l'épissure sur l'âme soit :
 $100 \times \text{le } \varnothing$
+ périmètre de la boucle
+ $100 \times \text{le } \varnothing$



Sur le surplus de la couverture (étape
1), coupez le périmètre de boucle ainsi
que les 2 oreilles.



Enfilez



EPISSURE MSQ



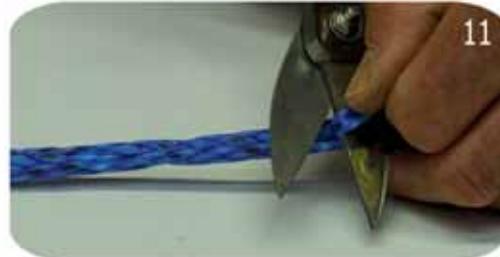
Faites une surliure au niveau de la cosse



Réalisez une MSQ de 4 passes en espaçant de 2 mailles à chaque fois



Sortez la pénétration au niveau de l'interface



Tracez la queue de rat puis coupez-la



EPISSURE MSQ



Dégraissez les 2 oreilles.



Mettez le câble sous tension et scotchez l'âme.



Remontez la couverture jusqu'à la cosse. Détressez ensuite le surplus de la couverture pour éviter "l'effet chaussette".



Commencez la surliure à 1 cm de la cosse.



L'épissure est terminée.

EPISSURE MSQ avec interface

Réalisation d'une boucle sur cosse synthétique ou inox sur une double tresse âme Dyneema®



Outils nécessaires pour le gréage :

- Ciseaux
- Aiguilles
- Scotch
- Couteau
- Couteau chauffant
- Fil à surlier
- Stylo
- Mètre

EPISSURE MSQ avec interface



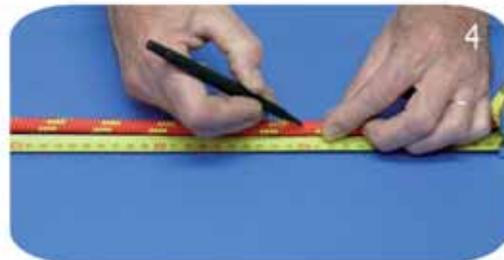
Commencez par faire un noeud sur le cordage



Calculez le périmètre de la boucle



Mesurez le périmètre



Faites un marquage à $100 \times \text{le } \varnothing - 20 \text{ cm cm}$

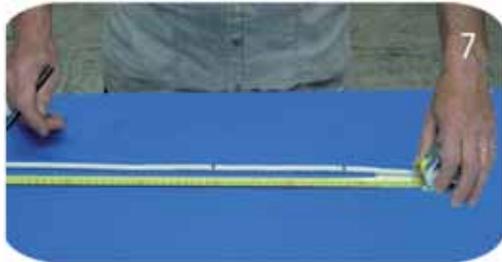


Gonflez légèrement la couverture puis coupez celle-ci à partir du marquage



Enlevez la couverture coupée qui servira à la protection de la boucle

EPISSURE MSQ avec interface



Prenez les mesures de l'épaisseur soit
 $100 \times \text{le } \emptyset$
+ le périmètre de boucle
+ $100 \times \text{le } \emptyset$
Faire apparaître l'âme en reculant la
gaine au maximum.



Gonflez légèrement l'interface.



Coupez jusqu'au dernier trait.



Coupez sur le surplus de couverture le
périmètre de boucle ainsi que
les 2 oreilles.



Enfilez à l'aide d'une aiguille la
protection de boucle

EPISSURE MSQ avec interface



Placez la cosse.



Faites une surliure au niveau de la cosse



Réalisez une MSQ de 4 passes en espaçant de 2 mailles à chaque fois



Faites la pénétration



Sortez la pénétration au niveau de l'interface

EPISSURE MSQ avec interface



Tracez la queue de rat



Coupez la queue de rat



Remontez la queue de rat à partir de la boucle.



Mettez le câble sous tension et dégradez les oreilles.

EPISSURE MSQ avec interface



Scotchez.



Remontez la couverture jusqu'à la cosse. Détressez ensuite le surplus de la couverture pour éviter "l'effet chaussette".



Commencez la surliure à 1 cm de la cosse.



Coupez le surplus des fils de couverture. Enlevez le noeud.



L'épissure est terminée.