CADETS DE LA MARINE ROYALE CANADIENNE

PHASE DEUX

GUIDE PÉDAGOGIQUE

SECTION 7

OCOM C221.02 – FAIRE UNE ÉPISSURE À ŒIL

Durée totale : 60 min

PRÉPARATION

INSTRUCTIONS PRÉALABLES À LA LEÇON

Les ressources nécessaires à l'enseignement de cette leçon sont énumérées dans la description de leçon qui se trouve dans l'A-CR-CCP-602/PG-002, chapitre 4. Les utilisations particulières de ces ressources sont indiquées tout au long du guide pédagogique, notamment au PE pour lequel elles sont requises.

Réviser le contenu de la leçon pour se familiariser avec la matière avant d'enseigner la leçon.

Faire une copie des feuilles fournies aux annexes A et B pour chaque cadet.

DEVOIR PRÉALABLE À LA LEÇON

S.O.

APPROCHE

La méthode d'instruction par démonstration et exécution a été choisie pour cette leçon, parce qu'elle permet à l'instructeur d'expliquer et de démontrer la façon de faire une épissure à œil tout en laissant aux cadets l'occasion de pratiquer cette compétence sous supervision.

INTRODUCTION

RÉVISION

Réviser la leçon sur le cordage à trois brins de l'OCOM M221.01 (Utiliser une estrope pour l'élingage).

OBJECTIFS

À la fin de la présente leçon, le cadet devra avoir fait une épissure à œil.

IMPORTANCE

Il est important que les cadets sachent comment faire une épissure à œil parce que c'est un moyen solide et efficace de faire un œil permanent à l'extrémité d'un cordage.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-602/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-602-PF-002/A-CR-CCP-602-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

Point d'enseignement 1 — **Expliquer l'utilité de faire une épissure à œil, la démontrer et permettre aux cadets de la faire**

Durée : 55 min — Méthode : Démonstration et exécution

ÉPISSURE À ŒIL

Une épissure à œil sert à faire un œillet permanent à l'extrémité d'un cordage.



B-ON-050-002/PT-004 (page 3-93)

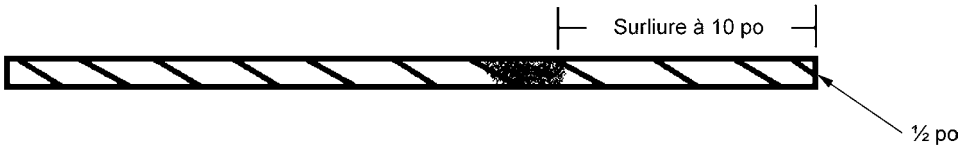
Figure 1 Épissure à œil



Expliquer et démontrer aux cadets les étapes à suivre pour faire une épissure à œil, avant qu'ils ne fassent la leur. Distribuer le document de cours aux cadets.

ÉTAPES POUR FAIRE UNE ÉPISSURE À ŒIL

1. Effectuer une surliure à une distance de l'extrémité du cordage de 20 fois le diamètre du cordage (p. ex. un cordage d'un diamètre de 2 cm requiert une surliure à 40 cm de son extrémité; un cordage d'un diamètre de 1/4 po requiert une surliure à 5 po de son extrémité).



D Cad 3, 2007, Ottawa, ON, Ministère de la Défense nationale

Figure 2 Exemple de distance d'une surliure

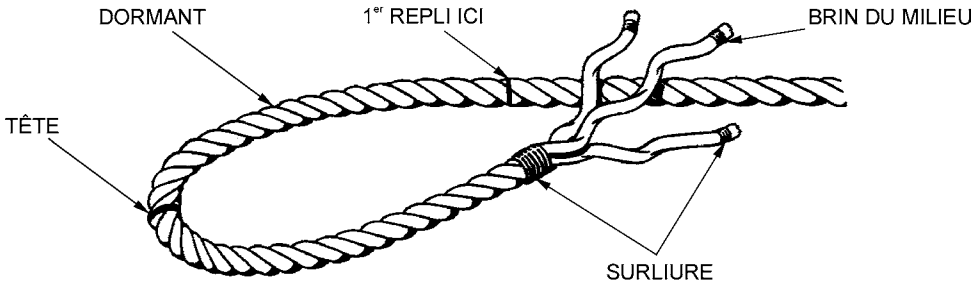
2. Décommettre les brins jusqu'à la surliure et surlier les extrémités de chaque brin.



Du ruban-cache peut aussi être utilisé pour terminer les extrémités de chaque brin, au lieu d'une surliure.

3. Marquer l'endroit prévu pour la tête et replier le cordage jusqu'à cet endroit de sorte à ramener les brins décommis le long de l'endroit où l'épissure doit être faite avec le brin de gauche et le brin du centre reposant au-dessus du cordage.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-602/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-602-PF-002/A-CR-CCP-602-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



B-ON-050-002/PT-004 (page 3-92)

Figure 3 Début d'une épissure à œil

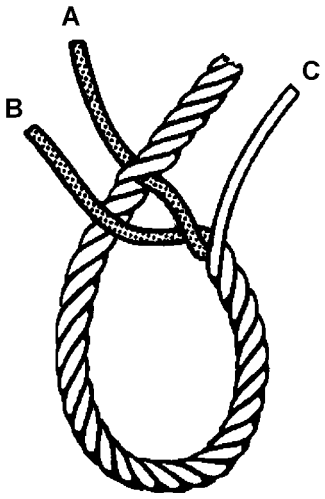


Les brins dans les figures suivantes seront identifiés par des lettres, le brin du milieu étant identifié par la lettre A.

4. Replier le brin A, de la droite vers la gauche, sous le brin le plus près du dormant.



Le brin du centre est toujours le premier brin replié.

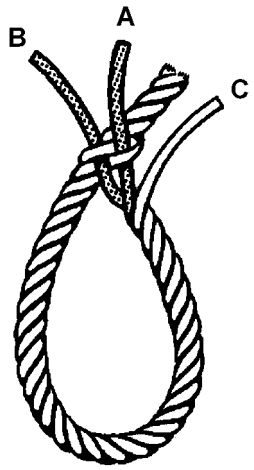


B-ON-050-002/PT-004 (page 3-93)

Figure 4 Quatrième étape

5. Replier le brin B, de la droite vers la gauche, sous le brin suivant du dormant.

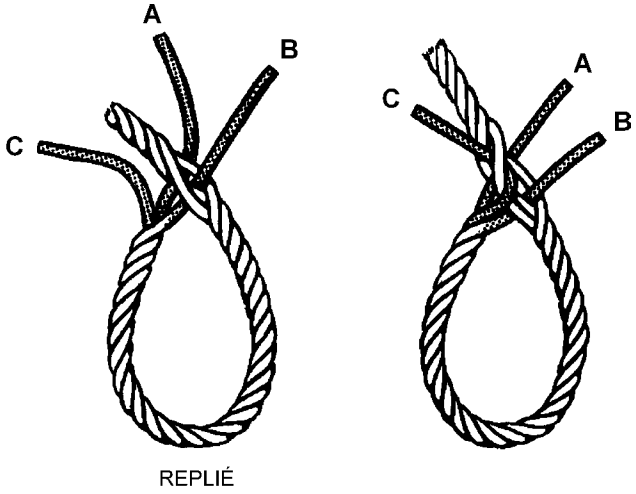
Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-602/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-602-PF-002/A-CR-CCP-602-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



B-ON-050-002/PT-004 (page 3-93)

Figure 5 Cinquième étape

6. Retourner le cordage pour que le brin C restant soit au-dessus, puis replier le brin C de la droite vers la gauche sous le brin inoccupé du dormant.



B-ON-050-002/PT-004 (page 3-93)

Figure 6 Sixième étape

7. En commençant par le brin C, tirer sur chaque brin en ordre pour les raidir après les replis jusqu'à ce que chaque brin soit uniforme.

8. Replier tous les brins une deuxième et une troisième fois.

9. Enlever la surliure.

10. Pour finir l'épissure, serrer les extrémités. Pour ce faire, diviser les extrémités de chaque brin en deux. Prendre chaque moitié, puis la surlier à la moitié du brin adjacent.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-602/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-602-PF-002/A-CR-CCP-602-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



B-ON-050-002/PT-004 (page 3-93)

Figure 7 Épissure à œil terminée avec les extrémités serrées



Permettre aux cadets de se pratiquer à faire une épissure à œil.



Faire une autre épissure à œil avec les cadets pour leur permettre de suivre les diverses étapes, de poser des questions et de s'assurer que les insertions sont faites correctement.



Pour enseigner la présente leçon, il est aussi possible d'appliquer une couleur différente à l'extrémité de chaque brin. Cela aidera à clarifier l'insertion de chaque brin. Voir l'annexe B.

CONFIRMATION DU POINT D'ENSEIGNEMENT 1

QUESTIONS

Q1. À quelle distance de l'extrémité du cordage doit être la surliure?

Q2. Au lieu de surlier chaque brin, que peut-on utiliser?

Q3. Indiquez une façon de terminer une épissure à œil?

RÉPONSES ANTICIPÉES

R1. À une distance de 20 fois le diamètre du cordage.

R2. Du ruban-cache.

R3. Serrer les extrémités.

CONFIRMATION DE FIN DE LEÇON

La réalisation d'une épissure à œil par les cadets servira de confirmation de l'apprentissage de cette leçon.

CONCLUSION

DEVOIR/LECTURE/PRATIQUE

S.O.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-602/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-602-PF-002/A-CR-CCP-602-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

MÉTHODE D'ÉVALUATION

S.O.

OBSERVATIONS FINALES

Une épissure à œil est un moyen rapide et efficace de faire un œillet permanent à l'extrémité d'un cordage. Une épissure à œil remplace avantageusement les nœuds de base dans les endroits où un œillet permanent répond mieux aux exigences des cordages sous tension.

COMMENTAIRES/REMARQUES À L'INSTRUCTEUR

S.O.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

C1-047 (ISBN 0 11 772695 8)/B-ON-050-002/PT-004 Command of the Defence Council. (1995). *BR 67 Admiralty Manual of Seamanship*. Londres, Angleterre, HMSO Publications Centre.

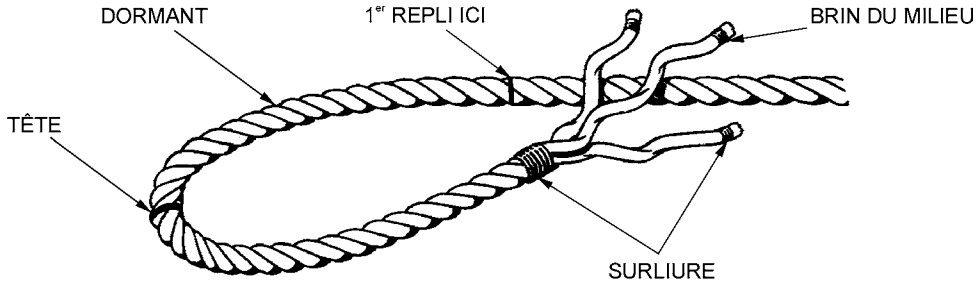
Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-602/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-602-PF-002/A-CR-CCP-602-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

ÉTAPES POUR FAIRE UNE ÉPISSURE À ŒIL

1. Effectuer une surliure à une distance de l'extrémité du cordage de 20 fois le diamètre du cordage (p. ex. un cordage d'un diamètre de 2 cm a besoin d'une surliure à 40 cm de son extrémité; un cordage d'un diamètre de 1/4 po a besoin d'une surliure à 5 po de son extrémité).

2. Décommettre les brins jusqu'à la surliure et surlier les extrémités de chaque brin.

3. Marquer l'endroit prévu pour la tête et replier le cordage jusqu'à cet endroit de sorte à ramener les brins décommis le long de l'endroit où l'épissure doit être faite avec le brin de gauche et le brin du centre reposant au-dessus du cordage.



B-ON-050-002/PT-004 (page 3-92)

Figure A-1 Début d'une épissure à œil

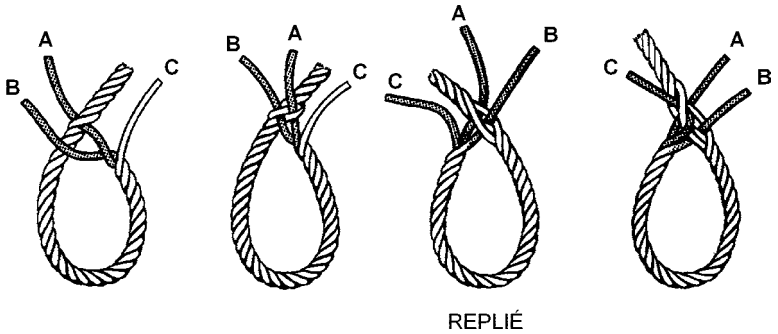
4. Replier le brin A, de la droite vers la gauche, sous le brin le plus près du dormant.

5. Replier le brin B, de la droite vers la gauche, sous le brin suivant du dormant.

6. Retourner le cordage pour que le brin C restant soit sur le dessus, puis replier le brin C de la droite vers la gauche sous le brin inoccupé du dormant.

7. En commençant par le brin C, tirer sur chaque brin en ordre pour les raidir après les replis jusqu'à ce que chaque brin soit uniforme.

8. Replier tous les brins une deuxième et une troisième fois.



B-ON-050-002/PT-004 (page 3-92)

Figure A-2 Étapes pour faire une épissure à œil

9. Enlever la surliure.

10. Pour finir l'épissure, serrer les extrémités. Pour ce faire, diviser les extrémités de chaque brin en deux. Prendre chaque moitié, puis la surlier à la moitié du brin adjacent.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-602/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-602-PF-002/A-CR-CCP-602-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

CETTE PAGE EST INTENTIONNELLEMENT LAISSÉE EN BLANC

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-602/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-602-PF-002/A-CR-CCP-602-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

ÉTAPES POUR FAIRE UNE ÉPISSURE LONGUE

1. Effectuer une surliure sur les deux cordages à une distance de l'extrémité du cordage de 20 fois le diamètre du cordage (par exemple, un cordage d'un diamètre de 2 cm requiert une surliure à 40 cm de son extrémité; un cordage d'un diamètre de 1/4 po requiert une surliure à 5 po de son extrémité).



Une épissure longue requiert normalement des surliures à une distance qui équivaut à 40 fois la circonférence du cordage. Pour le présent PE, utiliser la distance indiquée à la première étape.

2. Décommettre les brins jusqu'à la surliure et surlier les extrémités de chaque brin.

3. Joindre les extrémités du cordage, de sorte qu'un brin de chaque cordage s'insère entre deux brins du cordage à l'autre extrémité.

4. Décommettre le brin H de quatre tours.

5. Placer le brin E au lieu du brin H.

6. Décommettre le brin D de quatre tours.

7. Placer le brin F au lieu du brin D.



Pour une épissure longue, il est normalement nécessaire de décommettre les brins à une distance de 12 fois le diamètre du cordage. Pour le présent PE, utiliser la distance indiquée à la quatrième et à la sixième étape.

8. Les brins G et C demeurent joints.

9. Séparer un tiers de l'épaisseur de chaque brin (cette partie sera coupée et jetée plus loin).



Les brins sont séparés et coupés plus loin pour que le diamètre du cordage demeure le même lorsqu'il est épissé, ce qui permet de le passer à travers une poulie.

10. Attacher les deux autres tiers des brins D et F en faisant un demi-nœud (si le commettage du cordage est dans le même sens que celui de l'OCOM C221.03, figure 6, alors attacher le côté gauche par-dessus le côté droit).

11. Attacher les deux autres tiers des brins E et H en faisant un demi-nœud.

12. Attacher les deux autres tiers des brins C et G en faisant un demi-nœud.

13. Replier les brins comme dans le cas d'une épissure carrée (par-dessus un brin, puis en dessous du suivant).

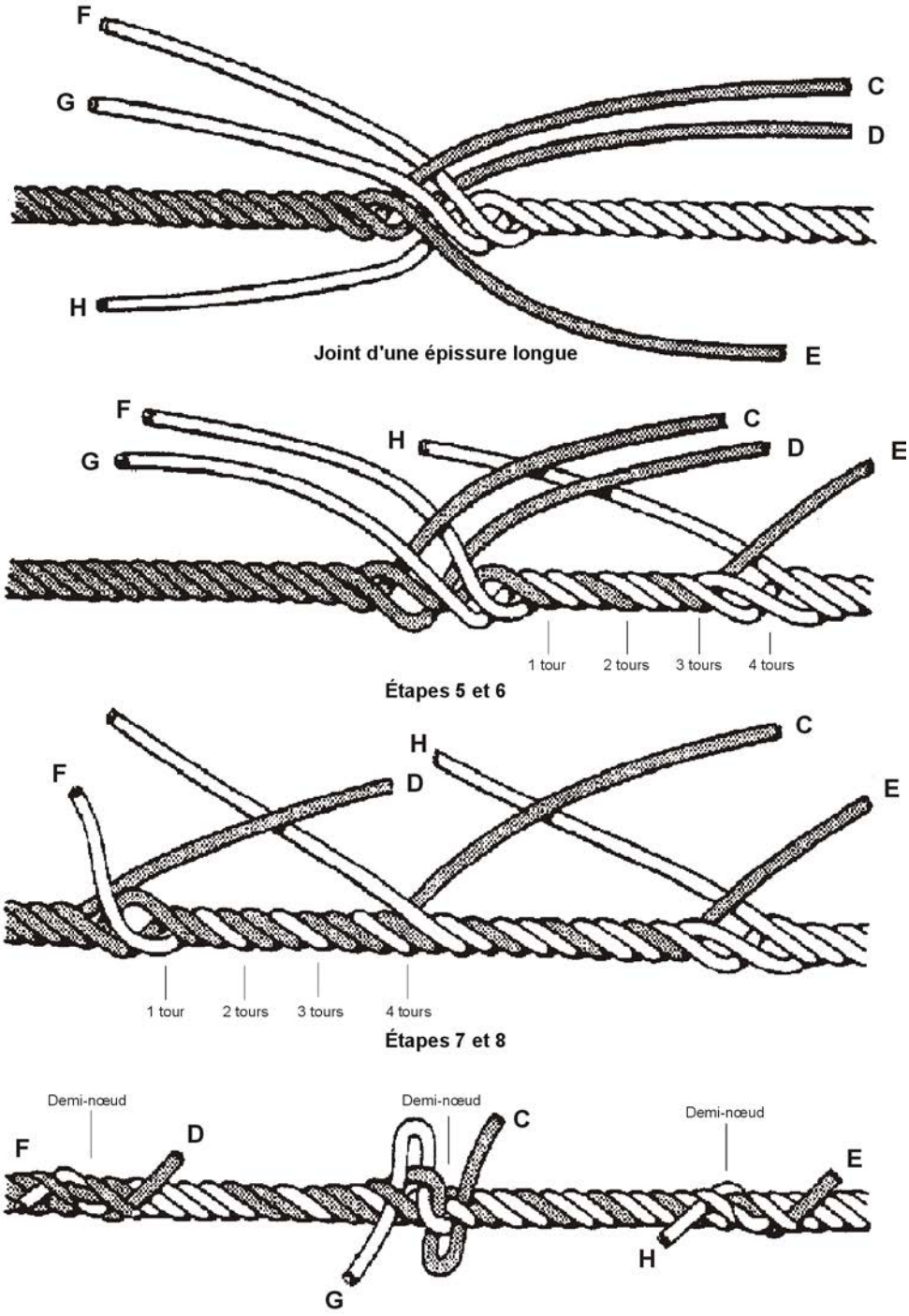
14. Séparer les brins à la moitié (cette partie sera coupée et jetée plus loin).

15. Replier l'autre moitié des brins, comme dans le cas d'une épissure carrée.

16. Couper tout excès de cordage (y compris les sections des brins qui ont été séparés).

17. Étendre le cordage pour raidir l'épissure.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-602/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-602-PF-002/A-CR-CCP-602-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



B-GN-181-105/FP-E00 (page 5-61)

Figure B-1 Épissure longue

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-602/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-602-PF-002/A-CR-CCP-602-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.