CADETS ROYAUX DE L'ARMÉE CANADIENNE

ÉTOILE ROUGE

GUIDE PÉDAGOGIQUE

SECTION 11

OCOM C221.02 – CONSTRUIRE DES COMMODITÉS DE CAMPAGNE

Durée totale : 180 min

PRÉPARATION

INSTRUCTIONS PRÉALABLES À LA LEÇON

Les ressources nécessaires pour l'enseignement de cette leçon sont énumérées dans la description de leçon qui se trouve dans l'A-CR-CCP-702/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 de donner la leçon.

Faire des photocopies des documents de cours qui se trouvent aux annexes A et B pour chaque cadet.

DEVOIR PRÉALABLE À LA LEÇON

Chaque cadet doit recueillir trois bâtons ou perches d'environ un pouce de diamètre avant cette leçon.

APPROCHE

La méthode d'instruction par démonstration et exécution a été choisie pour le PE1, parce qu'elle permet à l'instructeur d'expliquer et de démontrer les compétences sur la façon de faire des brêlages, tout en donnant aux cadets l'occasion de pratiquer à faire des brêlages sous supervision.

Une activité pratique a été choisie pour le PE2 parce qu'il s'agit d'une façon interactive de permettre aux cadets d'avoir l'occasion de construire des commodités de campagne dans un environnement sécuritaire et contrôlé. Cette activité contribue au perfectionnement des compétences et des connaissances en matière de brêlages dans un environnement amusant et stimulant.

INTRODUCTION

RÉVISION

Une révision des parties d'une corde, de l'OCOM M121.03 (A-CR-CCP-701/PF-002, chapitre 10, section 3) peut être nécessaire avant le début de cette leçon.

OBJECTIFS

À la fin de cette leçon, le cadet devra construire des commodités de campagne en utilisant des nœuds et des brêlages.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

IMPORTANCE

Il est important que les cadets connaissent comment faire des nœuds et des brêlages. Construire des commodités de campagne est une façon amusante d'incorporer la façon de faire des nœuds pour améliorer un site d'entraînement en campagne.

Point d'enseignement 1 — **Expliquer, démontrer et accorder du temps aux cadets pour pratiquer la façon de faire des brêlages**

Durée : 40 min — Méthode : Démonstration et exécution



Distribuer les documents de cours sur la façon de faire des brêlages.

Pour cette leçon sur les compétences, on recommande que l'enseignement se déroule de la façon suivante :

(1) Expliquer et démontrer la compétence entière pendant que les cadets observent.

(2) Expliquer et démontrer chaque étape requise pour exécuter la compétence. Surveiller les cadets lorsqu'ils répètent les gestes de chaque étape.

(3) Surveiller la performance des cadets pendant la mise en pratique de la compétence entière.

Remarque : On peut demander à des instructeurs adjoints de surveiller la performance des cadets.

BRÊLAGE DE BIGUE

Également appelé un brêlage en rond, il a deux utilisations distinctes. Premièrement, il peut former une structure en A ou un ensemble de bigue. Deuxièmement, on peut utiliser deux ou trois brêlages de bigue pour unir des perches pour faire un espar plus long (perche horizontale).

Procédure

1. Faire un nœud demi-clef à capeler autour des deux perches.

2. Enrouler le bout fixe autour des deux perches, en insérant le bout libre du nœud demi-clef à capeler en dessous.

3. Faire huit à dix enroulements de plus autour des perches.

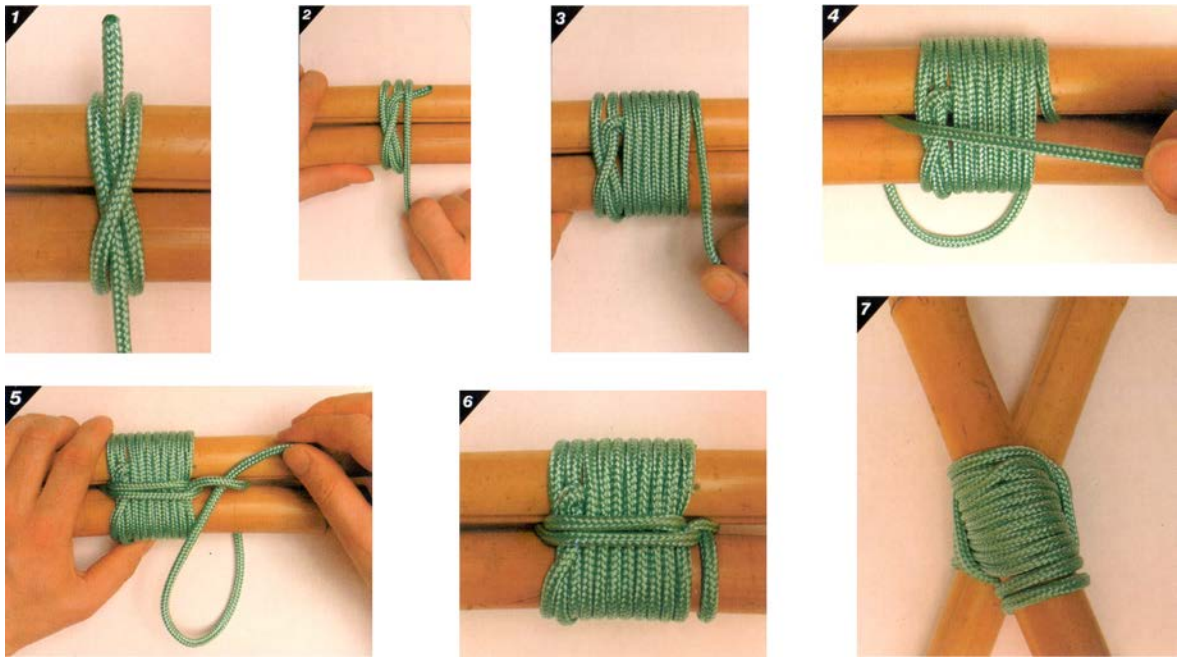
4. Faire passer la corde vers le haut entre les espars et faire deux tours serrés, parallèles aux perches.

5. Faire un nœud demi-clef à capeler autour de l'une des perches.

6. S'assurer que le brêlage est serré et bien fixé.

7. Ouvrir le brêlage de bigue pour former une bigue ou une structure en A.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



Pawson, D., Pocket Guide to Knots and Splices, Chartwell Books, Inc. (p. 184-185)

Figure 1 Brêlage de bigue

BRÊLAGE CARRÉ

Un brêlage carré permet d'attacher deux perches à un angle de 90 degrés. Le diamètre de la corde utilisée pour faire le brêlage devrait être beaucoup plus petit que celui des perches Pour que le brêlage soit efficace, il faut serrer chaque tour le plus possible au fur et à mesure qu'il est fait.

Procédure

1. Placer la perche verticale par-dessus la perche horizontale, faire un nœud demi-clef à capeler. La perche verticale s'étale de haut en bas et la perche horizontale de gauche à droite.

2. Ramener toute la corde autour et derrière la perche horizontale.

3. Faire passer la corde sur la perche verticale en serrant et puis derrière la perche horizontale pour la ramener au nœud demi-clef à capeler.

4. Continuer en faisant trois tours complets autour des perches, tirer et serrer la corde après chaque tour.

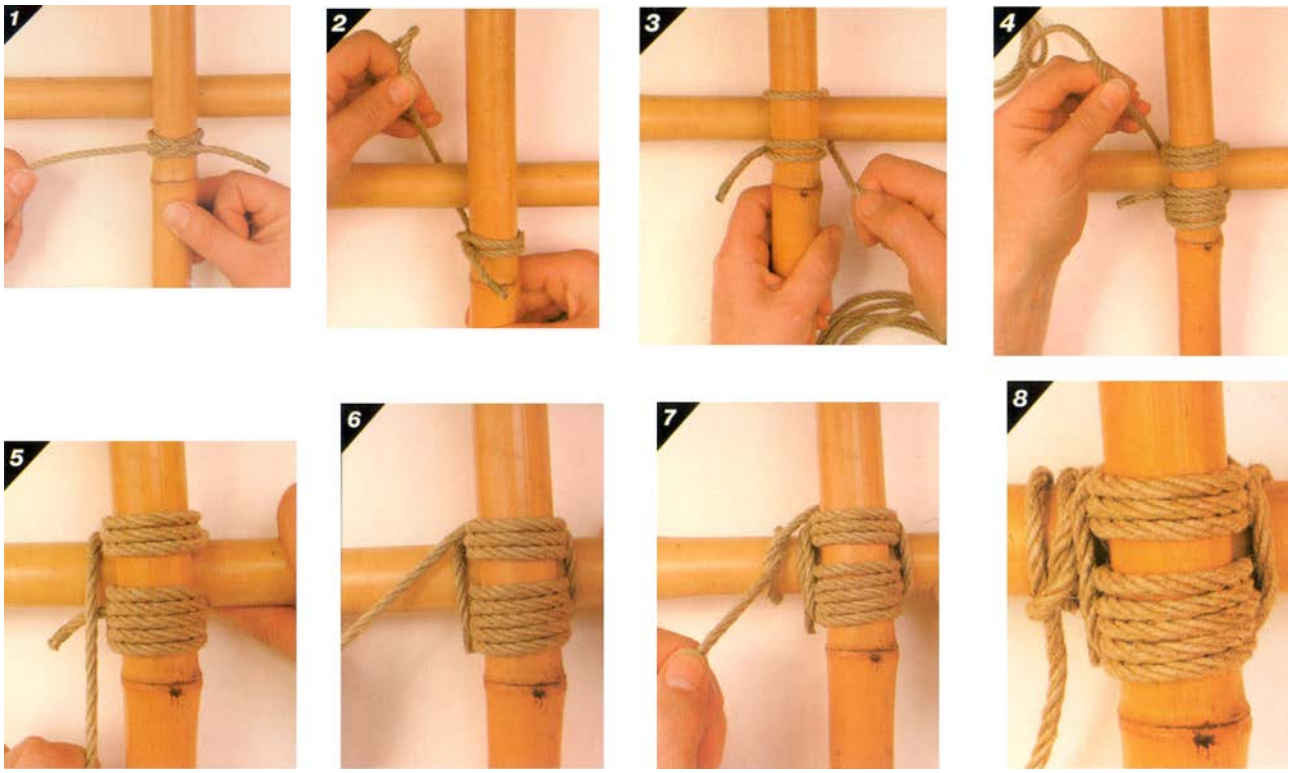
5. Après avoir dépassé le nœud demi-clef à capeler, faire passer et serrer la corde autour de la perche horizontale en partant de l'arrière et commencer à l'enrouler autour des deux perches. Ces enroulements sont appelés des bridures.

6. Faire deux ensembles complets de bridures.

7. Faire un nœud demi-clef à capeler autour de la perche horizontale.

8. S'assurer que le brêlage est serré et bien fixé.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



Pawson, D., Pocket Guide to Knots and Splices, Chartwell Books, Inc. (p. 180-181)

Figure 2 Brêlage carré

NŒUD D'ANGUILLE



Le nœud d'anguille est inclus parce qu'il est nécessaire pour le brêlage diagonal. Il ne devrait pas prendre trop de temps à faire.

Procédure

1. Prendre le bout fixe et l'enrouler autour de l'objet, ensuite autour du dormant de la corde.

2. Torsader le courant sur lui-même en l'enroulant autour du bout libre.

3. Continuer à faire des torsions jusqu'à ce la corde torsadée soit assez longue pour faire le tour de l'objet. Tirer sur le dormant pour serrer le nœud.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



Pawson, D., Pocket Guide to Knots and Splices, Chartwell Books, Inc. (p. 139)

Figure 3 Nœud d'anguille

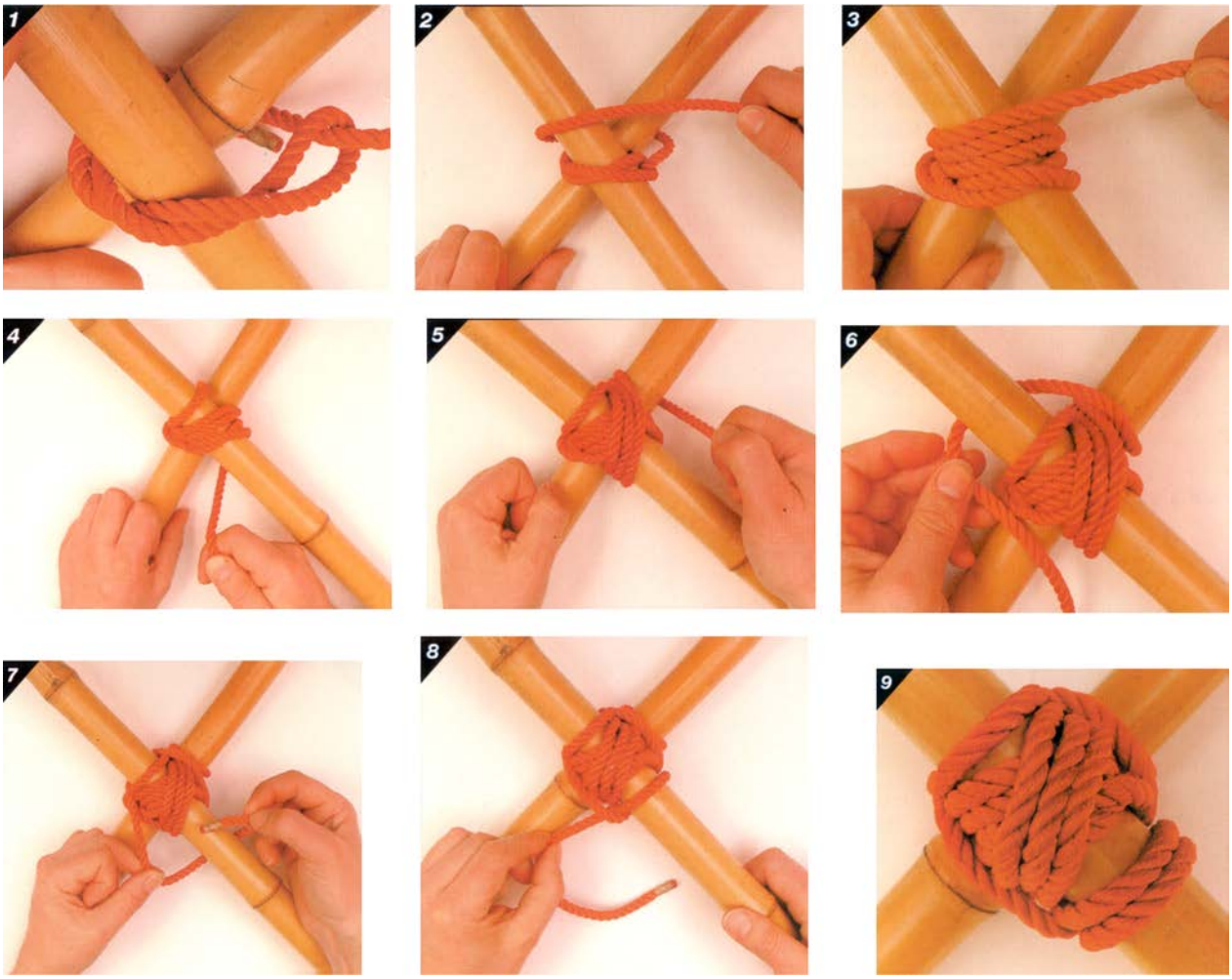
BRÊLAGE DIAGONAL

Un brêlage diagonal est utilisé à un point de croisement pour empêcher que les perches se séparent.

Procédure

1. Faire un nœud d'anguille autour des deux perches croisées.
2. Faire un tour autour des deux perches croisées, en serrant le nœud d'anguille.
3. Faire trois tours complets de plus dans la même direction, en les serrant.
4. Changer de direction en passant autour de l'une des perches.
5. Faire quatre tours complets autour des deux perches à angle droit des tours originaux, en les serrant.
6. Prendre le bout libre de la corde autour de l'une des perches, en faisant une bridure.
7. Faire deux bridures complètes.
8. Faire un nœud demi-clef à capeler.
9. S'assurer que le brêlage est serré et bien fixé.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



Pawson, D., Pocket Guide to Knots and Splices, Chartwell Books, Inc. (p. 182-183)

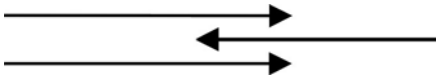
Figure 4 Brêlage diagonal

BRÊLAGE EN HUIT

Le brêlage en huit sert à attacher ensemble trois perches pour faire un trépied.



Lorsqu'on fait un brêlage en huit, les perches doivent être décalées (voir le schéma ci-dessous).



Procédure

1. Faire un nœud demi-clef à capeler autour de l'une des perches extérieures. Ramener la corde en dessous et par-dessus les autres perches.

2. Passer autour de la perche la plus loin du point de départ et entrelacer la corde de nouveau par-dessus et en dessous.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

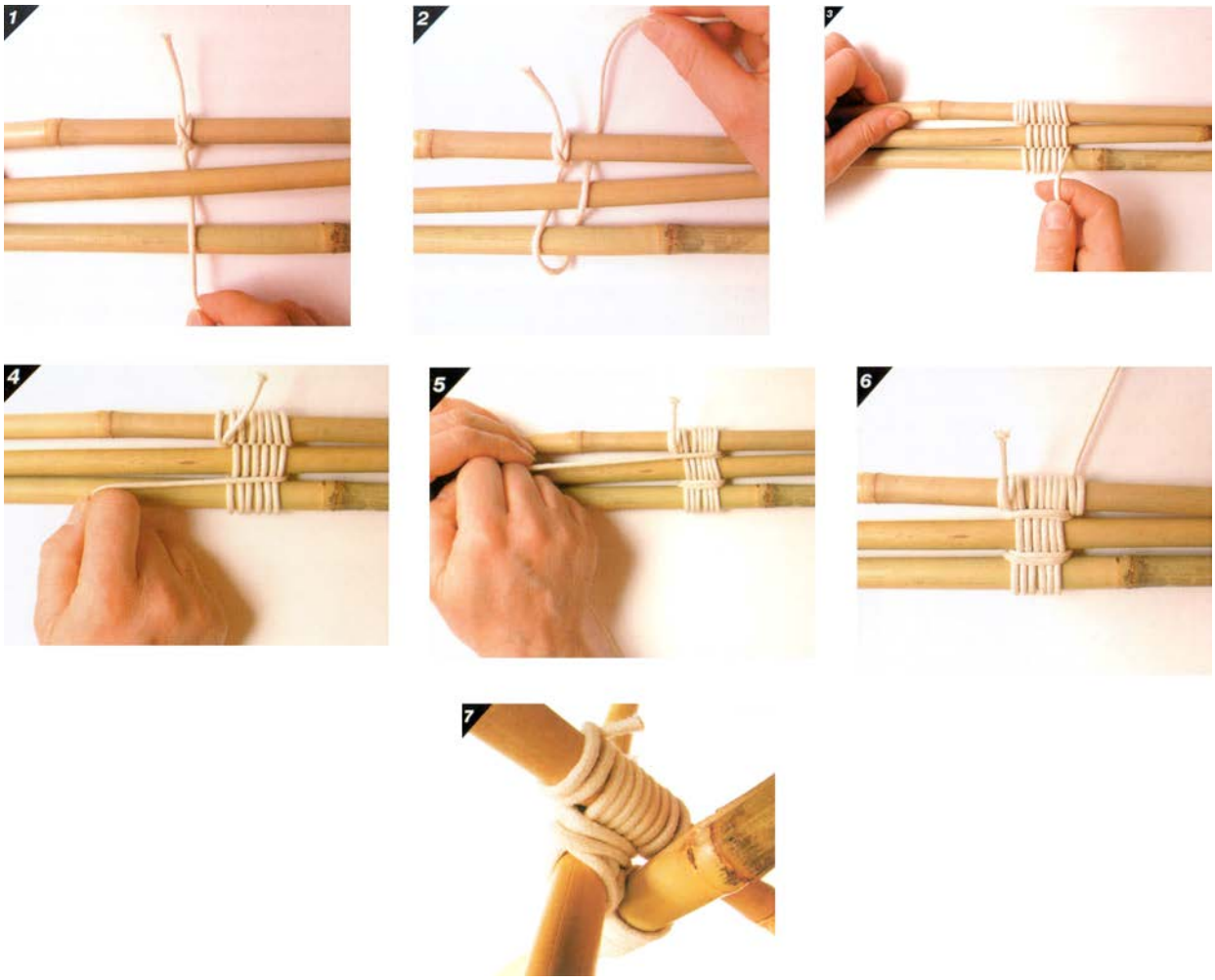
3. Continuer d’entrelacer la corde en dessous et par-dessus huit fois. Ramener la corde vers le haut entre l’une des deux perches.

4. Tirer la corde parallèle aux perches et faire deux bridures.

5. Faire trois bridures entre les perches restantes.

6. Faire un nœud demi-clef à capeler autour de la perche qui a déjà un nœud demi-clef à capeler (du départ) à l’extrémité opposée.

7. Ouvrir les perches.



Pawson, D., Pocket Guide to Knots and Splices, Chartwell Books, Inc. (p. 187-188)

Figure 5 Brêlage en huit

CONFIRMATION DU POINT D’ENSEIGNEMENT 1

La participation des cadets à nouer des brêlages servira de confirmation de l’apprentissage de ce PE.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

Point d'enseignement 2 **Construire des commodités de campagne**

Durée : 130 min Méthode : Activité pratique

COMMODITÉS DE CAMPAGNE

Les commodités de campagne sont choisies des éléments suivants :

- un banc avec appui-dos;
- une table de campement;
- un babillard; et
- un lutrin.



Les illustrations et les instructions sur les commodités de campagne se trouvent à l'annexe B.

ACTIVITÉ

OBJECTIF

L'objectif de cette activité est de construire des commodités de campagne pour un site de campement, en se servant des nœuds et des brêlages appris.

RESSOURCES

- Corde.
- Ressources naturelles, trouvées sur le terrain.
- Hache de 4 lb (manche de 36 pouces).
- Scie à archet de 24 pouces.
- Figures des commodités de campagne (se trouvent à l'annexe B).

DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ

S.O.

INSTRUCTIONS SUR L'ACTIVITÉ

1. Répartir les cadets en des groupes de quatre à huit personnes.

2. Selon le besoin et la disponibilité des ressources, permettre aux cadets de choisir les commodités de campagne qu'ils construiront.

3. Distribuer les instructions qui se trouvent à l'annexe B. Les cadets doivent choisir et utiliser les nœuds et brêlages les plus efficaces pour faire leur commodité de campagne.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

4. Lorsque les commodités sont terminées, accorder du temps pour que les groupes puissent voir toutes les commodités construites.

5. Selon les règlements locaux, tout le matériel utilisé pour la construction doit être redistribué dans le secteur une fois que l'activité est terminée.

MESURES DE SÉCURITÉ

- S'assurer que les cadets utilisent les outils de façon sécuritaire en tout temps.
- Le bois choisi pour les commodités de campagne doit être assez fort pour soutenir un poids substantiel.
- Il faut respecter les limites établies en tout temps.

CONFIRMATION DU POINT D'ENSEIGNEMENT 2

La participation des cadets à cette activité servira de confirmation de l'apprentissage de ce PE.

CONFIRMATION DE FIN DE LEÇON

La participation des cadets à la construction des commodités de campagne du PE2 servira de confirmation de l'apprentissage de cette leçon.

CONCLUSION

DEVOIR/LECTURE/PRATIQUE

S.O.

MÉTHODE D'ÉVALUATION

S.O.

OBSERVATIONS FINALES

Les commodités de campagne améliorent tout camp de base. Elles sont relativement faciles à construire, et il s'agit d'une façon amusante de renforcer l'utilisation des nœuds. Elles peuvent rendre les cadets plus à l'aise en campagne car c'est un second foyer, un second chez soi.

COMMENTAIRES/REMARQUES À L'INSTRUCTEUR

Les ressources naturelles sur le terrain, tel que du bois mort, doivent être utilisées pour la construction. Les instructeurs doivent vérifier auprès des autorités locales qu'ils ont le droit d'utiliser des ressources naturelles pour l'activité.

Si les commodités de campagne sont évaluées, elles doivent être jugées selon la stabilité, la qualité des brêlages et l'apparence générale.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

C2-007 (ISBN 0-7858-1446-9) Pawson, D. (2001). *Pocket Guide to Knots and Splices*, Edison, NJ, Chartwell Books, Inc.

C2-008 (ISBN 0-00-265314-7) Wiseman, J. (1999). *The SAS Survival Handbook*, Hammersmith, Londres, Harper Collins Publishers.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

C2-046 PioneeringProjects.org (2004). *PioneeringProjects.org*. Extrait le 20 février 2007 du site http://www.pioneeringprojects.org/projects/index.htm.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

ATTACHE DES BRÊLAGES

BRÊLAGE DE BIGUE

Procédure

1. Faire un nœud demi-clef à capeler autour des deux perches.

2. Enrouler le bout fixe autour des deux perches, en insérant le bout libre du nœud demi-clef à capeler en dessous.

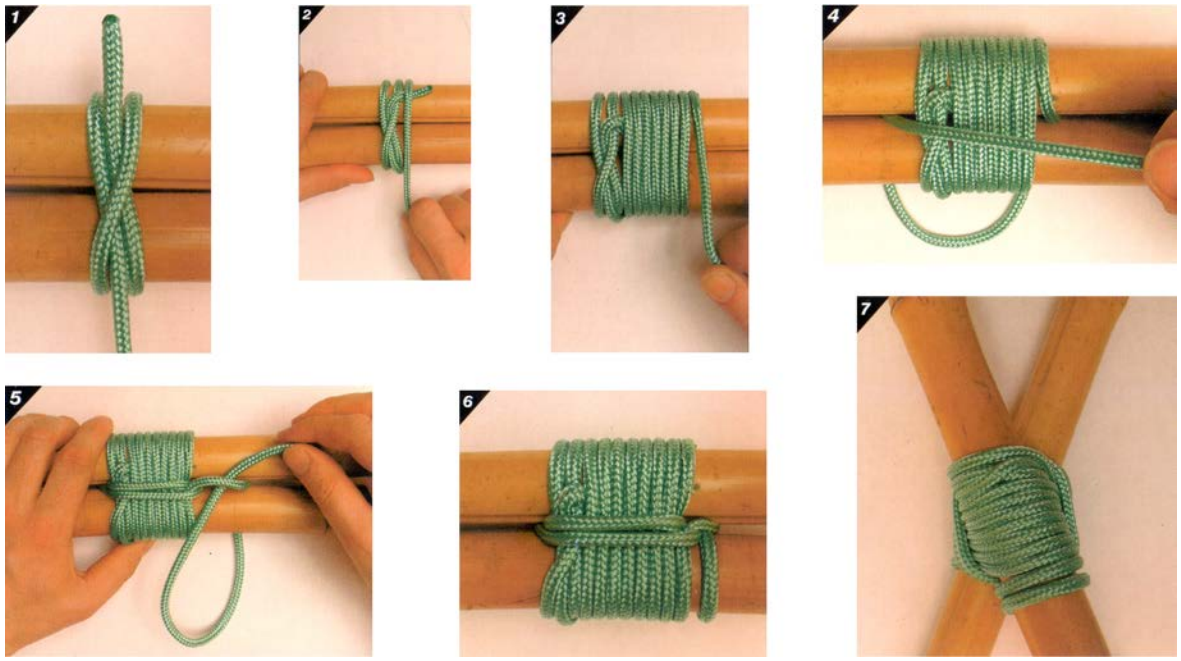
3. Faire huit à dix enroulements de plus autour des perches.

4. Faire passer la corde vers le haut entre les espars et faire deux tours serrés, parallèles aux perches.

5. Faire un nœud demi-clef à capeler autour de l'une des perches.

6. S'assurer que le brêlage est serré et bien fixé.

7. Ouvrir le brêlage de bigue pour former une bigue ou une structure en A.



Pawson, D., Pocket Guide to Knots & Splices, Chartwell Books, Inc. (p. 184-185)

Figure A-1 Brêlage de bigue

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

BRÊLAGE CARRÉ

Procédure

1. Placer la perche verticale par-dessus la perche horizontale, faire un nœud demi-clef à capeler. La perche verticale s'étale de haut en bas et la perche horizontale de gauche à droite.

2. Ramener toute la corde autour et derrière la perche horizontale.

3. Faire passer la corde sur la perche verticale en serrant et puis derrière la perche horizontale pour la ramener au nœud demi-clef à capeler.

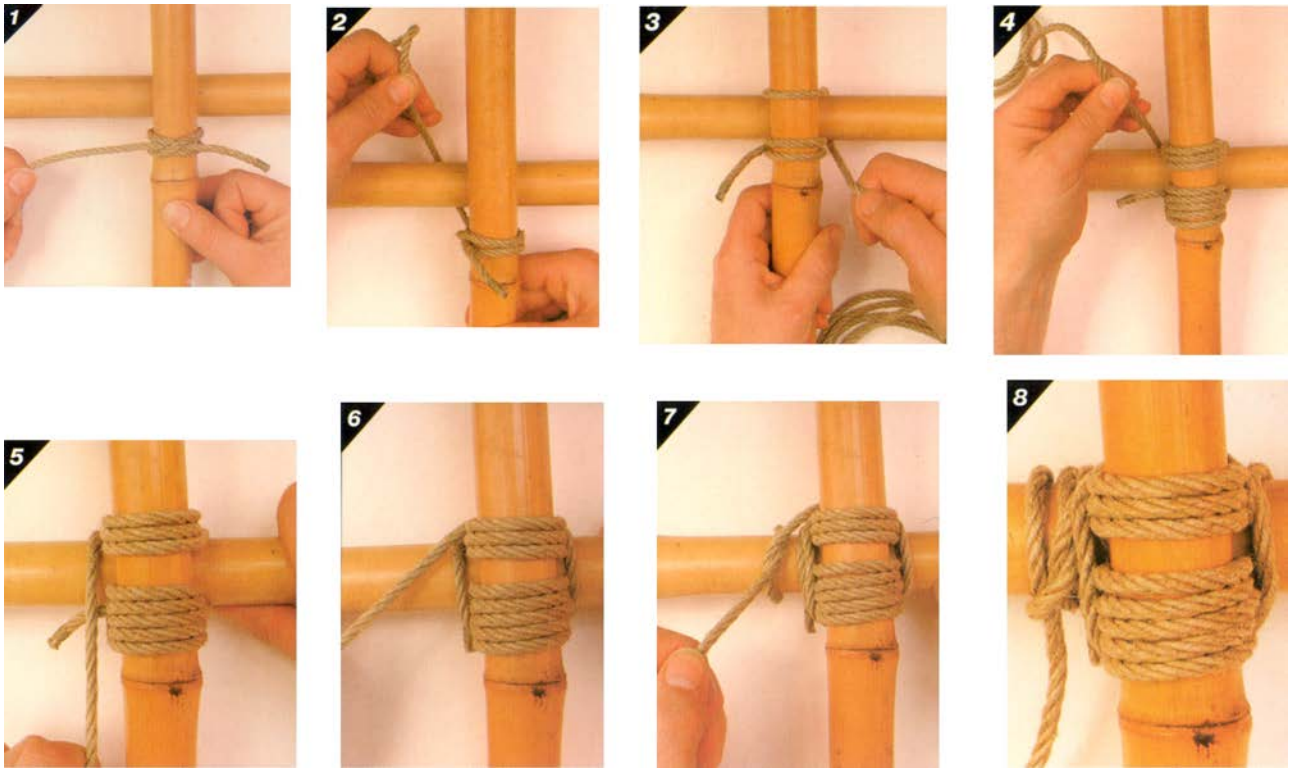
4. Continuer en faisant trois tours complets autour des perches, tirer et serrer la corde après chaque tour.

5. Après avoir dépassé le nœud demi-clef à capeler, faire passer et serrer la corde autour de la perche horizontale en partant de l'arrière et commencer à l'enrouler autour des deux perches. Ces enroulements sont appelés des bridures.

6. Faire deux ensembles complets de bridures.

7. Faire un nœud demi-clef à capeler autour de la perche horizontale.

8. S'assurer que le brêlage est serré et bien fixé.



Pawson, D., Pocket Guide to Knots & Splices, Chartwell Books, Inc. (p. 180-181)

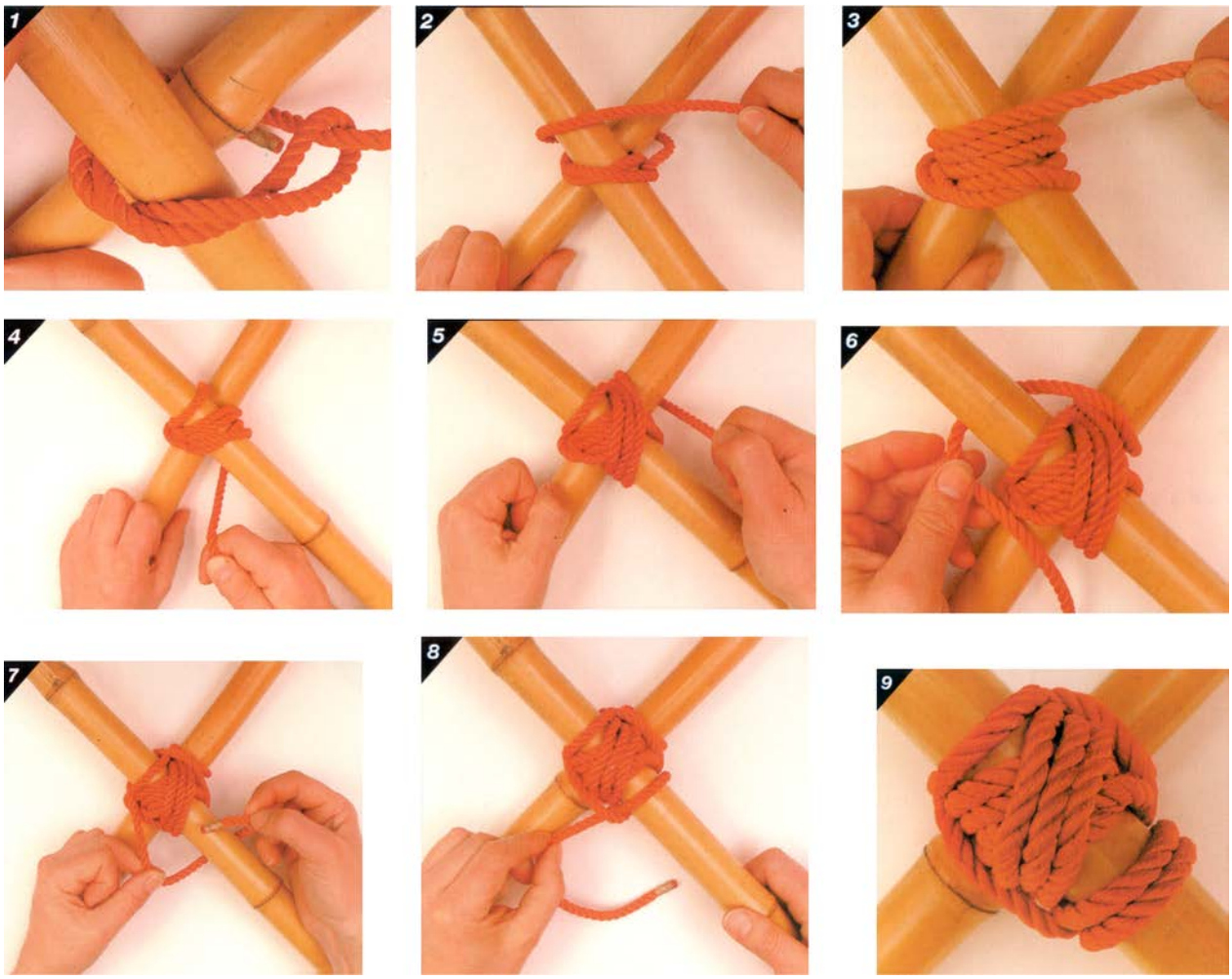
Figure A-2 Brêlage carré

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

BRÊLAGE DIAGONAL

Procédure

1. Faire un nœud d’anguille autour des deux perches croisées.
2. Faire un tour autour des deux perches croisées, en serrant le nœud d’anguille.
3. Faire trois tours complets de plus dans la même direction, en les serrant.
4. Changer de direction en passant autour de l’une des perches.
5. Faire quatre tours complets autour des deux perches à angle droit des tours originaux, en les serrant.
6. Prendre le bout libre de la corde autour de l’une des perches, en faisant une bridure.
7. Faire deux bridures complètes.
8. Faire un nœud demi-clef à capeler.
9. S’assurer que le brêlage est serré et bien fixé.



Pawson, D., Pocket Guide to Knots & Splices, Chartwell Books, Inc. (p. 182-183)

Figure A-3 Brêlage diagonal

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

BRÊLAGE EN HUIT

Procédure

1. Faire un nœud demi-clef à capeler autour de l'une des perches extérieures. Ramener la corde en dessous et par-dessus les autres perches.

2. Passer autour de la perche la plus loin du point de départ et entrelacer la corde de nouveau par-dessus et en dessous.

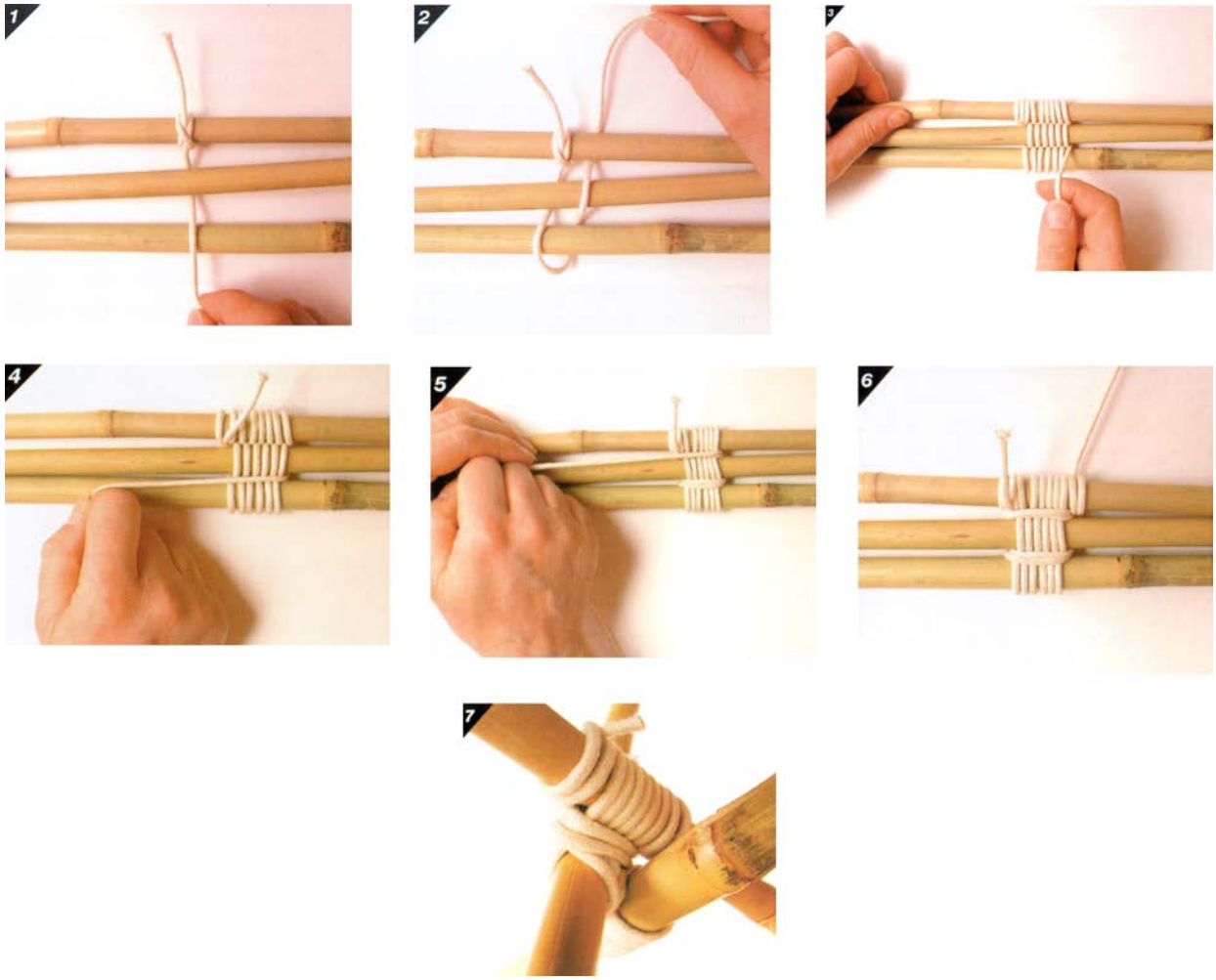
3. Continuer d'entrelacer la corde en dessous et par-dessus huit fois. Ramener la corde vers le haut entre l'une des deux perches.

4. Tirer la corde parallèle aux perches et faire deux bridures.

5. Faire trois bridures entre les perches restantes.

6. Faire un nœud demi-clef à capeler autour de la perche qui a déjà un nœud demi-clef à capeler (du départ) à l'extrémité opposée.

7. Ouvrir les perches.



Pawson, D., Pocket Guide to Knots & Splices, Chartwell Books, Inc. (p. 187-188)

Figure A-4 Brêlage en huit

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

COMMODITÉS EN CAMPAGNE

BANC AVEC APPUI-DOS

Instructions

1. Trouver un grand secteur.

2. Obtenir les ressources suivantes :

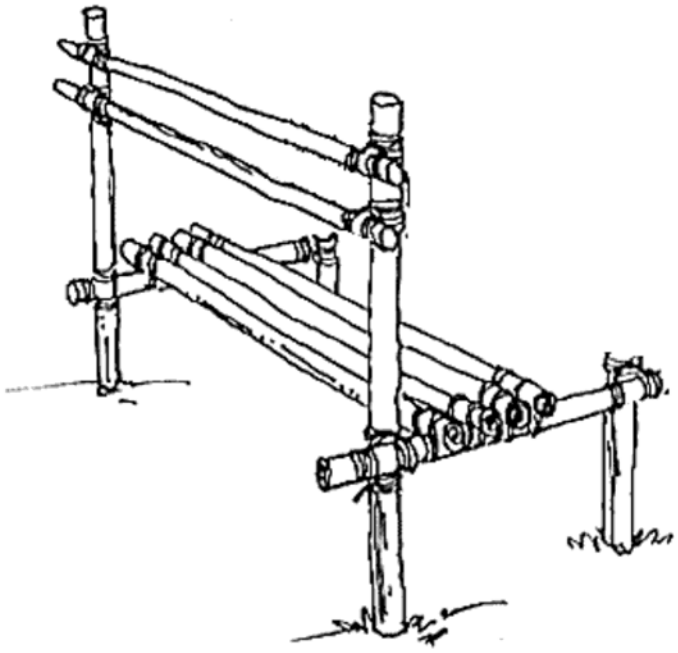
   - une grande quantité de corde;
   - huit morceaux de bois ronds ou des billots d'environ deux mètres chacun;
   - deux morceaux de bois ronds ou des billots d'environ un mètre chacun; et
   - deux morceaux de bois ronds ou des billots d'environ un demi-mètre chacun;

3. Commencer à construire la partie siège du banc en attachant les quatre morceaux de bois longs aux morceaux d'un mètre, en faisant des brêlages carrés.

4. Enfoncer dans le sol les deux morceaux longs et les deux morceaux courts qu'on utilisera comme pattes du banc.

5. En faisant des brêlages carrés, attacher la partie siège sur les pattes.

6. Construire l'appui-dos en faisant des brêlages carrés et l'attacher aux longues pattes dans le sol.



BANC AVEC APPUI-DOS

PioneeringProjects.org, par A. Miller. Extrait le 20 février 2007 du site http://www.pioneeringprojects.org/projects/index.htm

Figure B-1 Banc avec appui-dos

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

TABLE DE CAMPEMENT

Instructions

1. Trouver un grand secteur.
2. Obtenir les ressources suivantes :
   - une grande quantité de corde,
   - huit morceaux de bois ronds ou des billots d’environ deux mètres chacun;
   - huit morceaux de bois ronds ou des billots d’environ deux mètres chacun;
   - deux morceaux de bois ronds ou des billots d’environ un mètre chacun; et
   - deux morceaux de bois ronds ou des billots d’environ un demi-mètre chacun;
3. Faire un brêlage en huit autour des quatre morceaux de bois longs pour construire une structure en A.
4. Construire le dessus de table, en faisant des brêlages carrés.
5. Attacher la partie dessus de table aux perches longues, en utilisant des brêlages carrés.
6. Construire la partie siège en faisant des brêlages carrés et l’attacher aux longues perches en faisant des brêlages carrés.

Le meilleur brêlage à utiliser pour le haut de la table de campement est le brêlage en huit. Il doit être attaché en suivant les étapes indiquées; cependant, il faut utiliser quatre perches au lieu de trois.

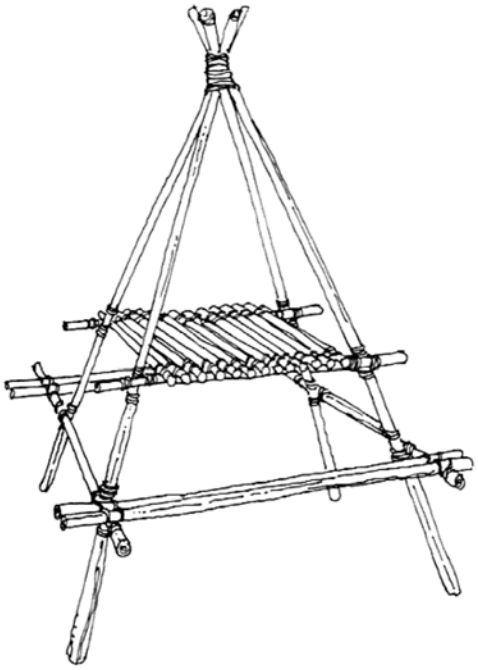


TABLE DE CAMPEMENT

PioneeringProjects.org, par A. Miller. Extrait le 20 février 2007 du site http://www.pioneeringprojects.org/projects/index.htm

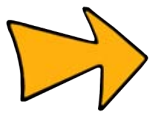
Figure B-2 Table de campement

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

BABILLARD

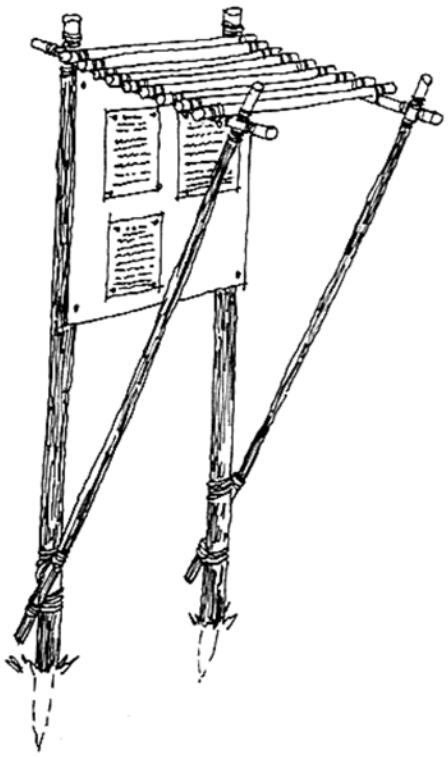
Instructions

1. Trouver un grand secteur.
2. Obtenir les ressources suivantes :
   - une grande quantité de corde;
   - deux morceaux de bois ronds épais ou des billots d’environ deux mètres chacun;
   - deux morceaux de bois ronds ou des billots d’environ deux mètres chacun; et
   - deux morceaux de bois ronds ou des billots d’environ deux mètres chacun;
3. Construire la partie auvent du babillard en faisant des brêlages carrés.
4. Attacher les extrémités du bois mince de deux mètres au bois épais de deux mètres avec un brêlage de bigue.
5. Attacher les extrémités du bois mince de deux mètres au bois épais de deux mètres avec un brêlage de bigue.
6. Faire des brêlages carrés pour attacher l’extrémité de l’auvent au bois épais.
7. Faire des brêlages carrés pour attacher l’extrémité de l’auvent au bois épais.



Faire des brêlages carrés pour attacher l’extrémité de l’auvent au bois épais.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



BABILLARD

PioneeringProjects.org, par A. Miller. Extrait le 20 février 2007 du site http://www.pioneeringprojects.org/projects/index.htm

Figure B-3 Babillard

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

LUTRIN

Instructions

1. Trouver un grand secteur.

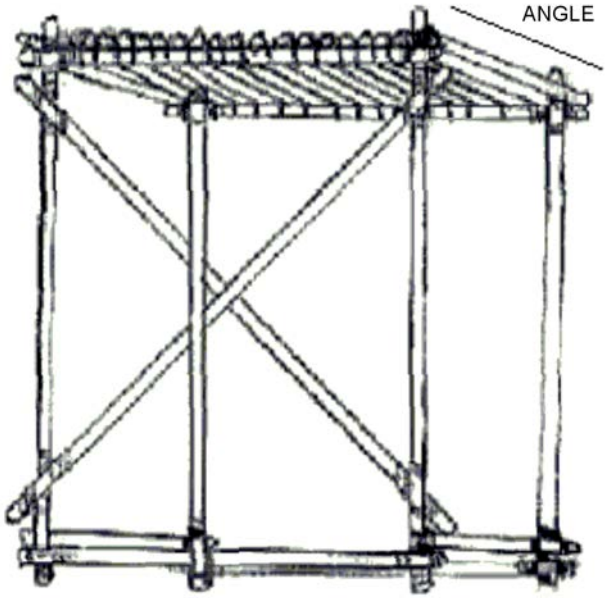
2. Obtenir les ressources suivantes :

   - une grande quantité de corde;
   - douze à quinze morceaux de bois ronds ou des billots d’environ un demi-mètre chacun; et
   - huit morceaux de bois ronds ou de billots d’environ d’un mètre et demi chacun;

3. Construire la partie table du lutrin en faisant des brêlages carrés.

4. Construire la base du lutrin en faisant des brêlages carrés. La partie X donne le support nécessaire et nécessite des brêlages diagonaux.

5. Faire des brêlages carrés pour attacher la partie table du lutrin à la base.



LUTRIN

PioneeringProjects.org, par A. Miller. Extrait le 20 février 2007 du site http://www.pioneeringprojects.org/projects/index.htm

Figure B-4 Lutrin

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

CETTE PAGE EST INTENTIONNELLEMENT LAISSÉE EN BLANC

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-702/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-702-PF-002/A-CR-CCP-702-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.