

## Lovage

**Des cordes**

## Encordement

**Nœud en huit****Nœud de chaise****Nœud de chaise sur 2 brins**

## Jonction

**Nœud de pêcheur double****Nœud de sangle****Nœud en huit**

## Blocage

**Nœud de cabestan****Nœud de mule****Nœud de papillon**

## Autobloquants

**Noeud français****Noeud machard****Noeud machard tressé****Noeud valdotain****Noeud polonais****Noeud de cœur****Noeud Lorenzi****Noeud demi cabestant autobloquant**

## Autobloquants mécaniques

**Poignée Jumar®****Ropeman II®****Tibloc®****Mini Traxion®****Shunt®**



## ANNEAUX

- Pratique pour le transport autour du buste;
- Source de torons\*;
- Difficile à délover proprement.



## SAC À CORDE

- Lovage rapide;
- Protège la corde;
- Encombrant : usage en école d'escalade pour les voies en une seule longueur.



## ECHEVEAUX

- Rapide;
- Sans torons\*;
- Nécessite un sac pour le transport.



\* Torons : Vrilles créant des boucles rigides sur la corde.

## AVANTAGES :

- Le plus couramment utilisé;
- Pas de risque de glissement;
- Facile à mémoriser et à contrôler;
- Déblocage relativement aisé.

## INCONVÉNIENT :

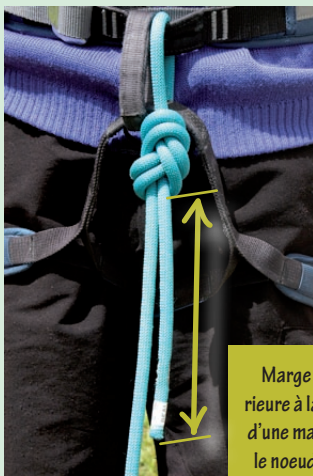
Volumineux s'il est utilisé avec deux brins de corde.

## REMARQUE :

C'est le nœud à privilégier pour la pratique en collectivité.

## ATTENTION :

- S'assurer que la corde est passée dans les «anneaux de charge» et non pas sur le pontet ou les diverses sangles du harnais;
- Glisse sur les cordes neuves s'il est mal serré (prendre le nœud à pleine main et serrer séparément chaque brin).



Marge supérieure à la largeur d'une main entre le nœud et son extrémité.

## AVANTAGES :

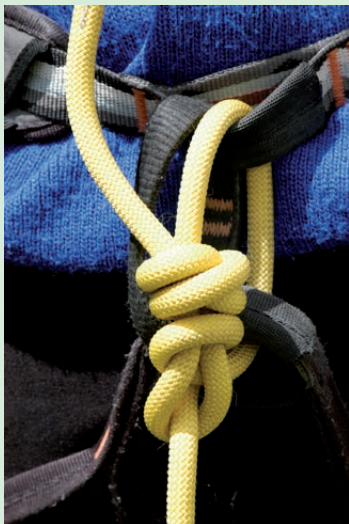
- Facilité de déblocage;
- Volume restreint avec deux brins de corde;
- Peut se faire d'une seule main.

## INCONVÉNIENT :

Léger risque de glissement.

## REMARQUE :

Obligation de le faire suivre d'un nœud d'arrêt du type marseillais.



**AVANTAGES :**

- Utilisation en milieu de corde;
- Facilité de déblocage;
- Peut se faire d'une seule main.

**INCONVÉNIENT :**

Léger risque de glissement et volume important.

**REMARQUE :**

Obligation de le faire suivre d'un double nœud d'arrêt (type marseillais) ou d'un mousqueton dans la boucle.



## UTILISATION :

- Confection de la boucle de cordelette servant à réaliser un autobloquant;

## AVANTAGE :

- Pas de risque de glissement.

## INCONVÉNIENTS :

- Volume relativement important;
- Risque de coincement lors des manœuvres de corde (si utilisé pour rabouter un rappel);
- Difficile à défaire.



## NOEUD MARSEILLAIS :

En version simple, on parle de «noeud marseillais».

- Nœud d'arrêt de l'extrémité d'encordement du noeud de chaise;
- Noeud de blocage du mousqueton sur la longe;
- Encordement sur pontet.



## AVANTAGES :

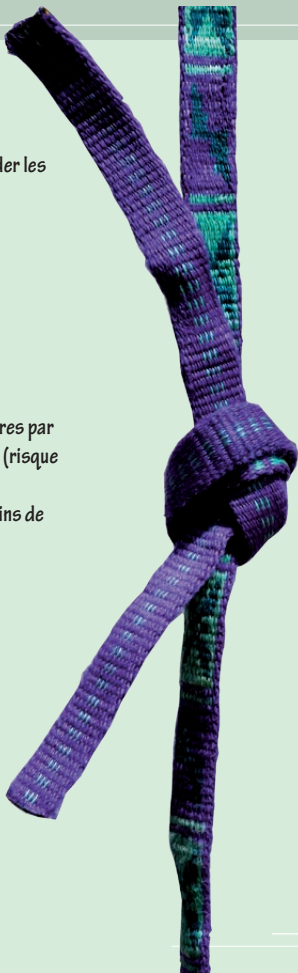
- C'est le seul nœud pour raccorder les sangles;
- Volume réduit;
- Peu de risque de glissement.

## INCONVÉNIENT :

Difficile à desserrer.

## REMARQUES :

- Ne jamais fixer les extrémités libres par une couture ou tout autre moyen (risque de déplacement du nœud);
- Peut servir à raccorder deux brins de cordes de diamètres différents.



## NOEUD DE HUIT

## AVANTAGE :

- Limite le risque de coincement;
- Facile à défaire.

## REMARQUES :

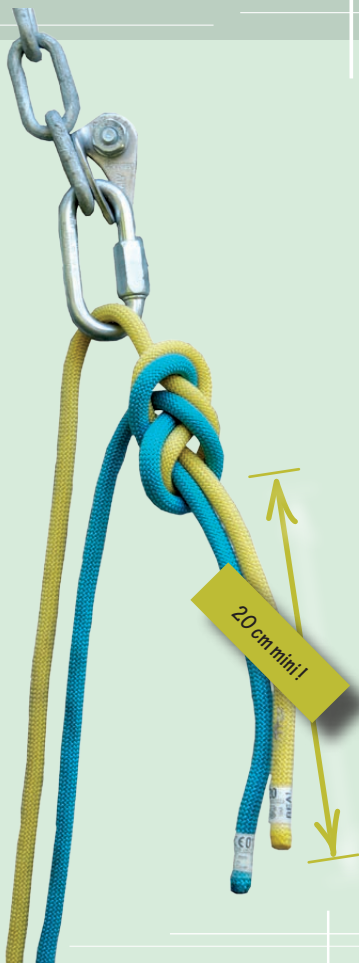
- Risque de glissement lors de la mise en charge.;
- Laisser au minimum 20 cm libre sur chacun des brins;
- Serrer chacun des brins séparément.

## NOEUD DE 9

Noeud pratiquement identique au noeud de huit mais avec une demi vrille supplémentaire.

## AVANTAGE :

Facile à défaire même après une forte tension ou avec une corde gelée.





## AVANTAGES :

- Facilité de confection et de réglage;
- Fonctionne sur l'un et l'autre des brins;
- Possibilité de régler la longueur des brins sans défaire le nœud.

## INCONVÉNIENT :

Glisse à 800 kg et cède à 1 200 kg

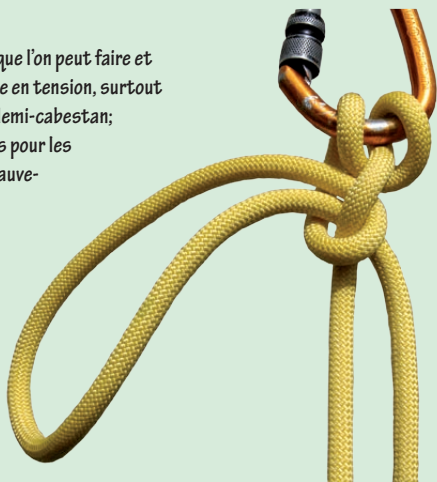
## REMARQUE :

Est utilisé pour l'auto-assurance au relais.



## AVANTAGES :

- C'est le seul nœud que l'on peut faire et défaire avec une corde en tension, surtout s'il est associé à un demi-cabestan;
- Utilisation au relais pour les manœuvres d'auto-sauvetage;
- Mise en place du système de « rappel débrayable ».



## REMARQUE :

Obligation de le faire suivre d'un nœud d'arrêt ou de mousquetonner la boucle.

fic-papillon01-c3m

**UTILISATION :**

Confection d'une boucle (potence) lors de la pose d'une corde d'assurance en équipement de passage.

**INTÉRÊT :**

La traction sur chaque brin sollicite moins le nœud que le huit ou le cabestan.



## AVANTAGES :

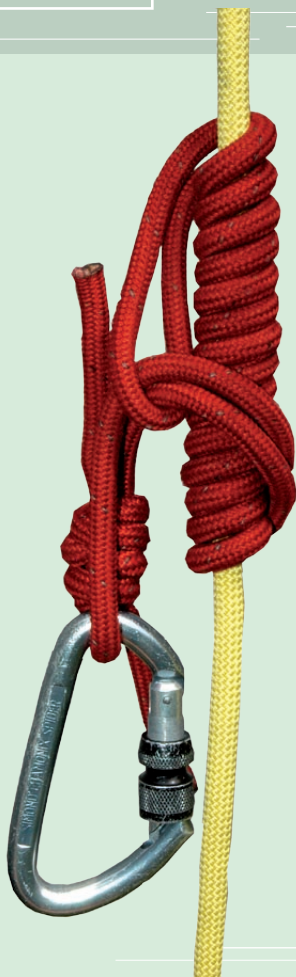
- Un des plus sûrs avec corde gelée;
- Déblocage parfois délicat.

## INCONVÉNIENT :

Utilisation dans un seul sens.

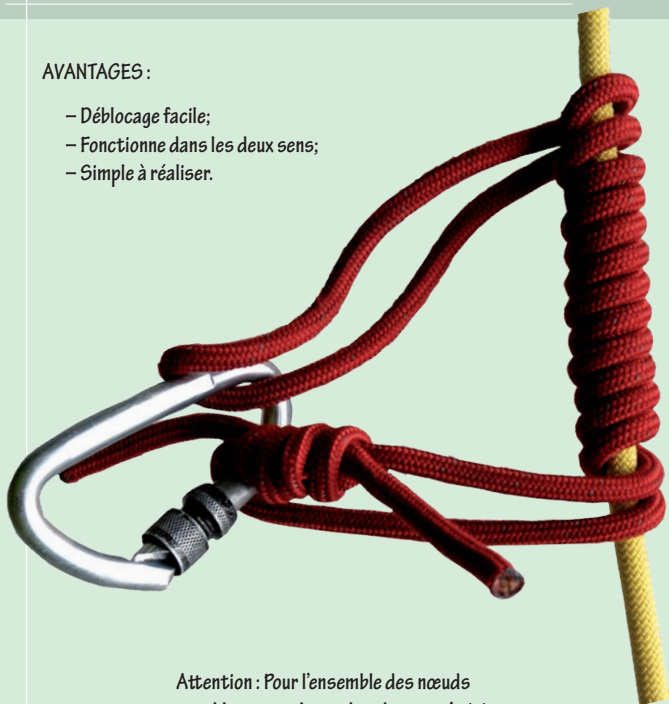
Attention : Pour l'ensemble des nœuds autobloquants, le nombre de tours (minimum trois) doit être modulé en fonction des diamètres utilisés. La cordelette doit être plus fine que la corde.

En général on utilise une cordelette à gaine souple de 7 mm, d'une longueur d'environ 1,5 m.



## AVANTAGES :

- Déblocage facile;
- Fonctionne dans les deux sens;
- Simple à réaliser.



Attention : Pour l'ensemble des nœuds autobloquants, le nombre de tours (minimum trois) doit être modulé en fonction des diamètres utilisés. La cordelette doit être plus fine que la corde.

En général on utilise une cordelette à gaine souple de 7 mm, d'une longueur d'environ 1,5 m.

## AVANTAGE :

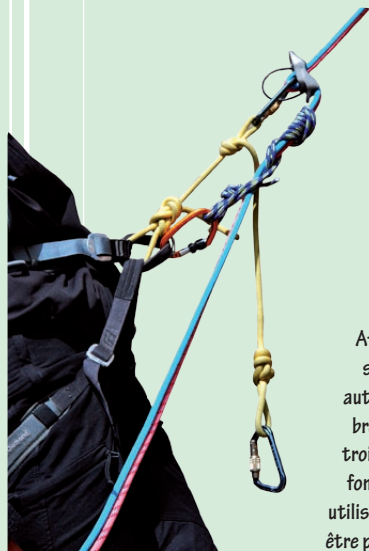
Déblocage facile.

## INCONVÉNIENTS :

- Glisse sur corde gelée;
- Utilisation dans un seul sens.

## REMARQUE :

En cas de perte de la cordelette servant à la confection de l'auto-bloquant, ce nœud peut être réalisé avec de la sangle souple.



Attention : Pour l'ensemble des nœuds autobloquants, le nombre de tours (minimum trois) doit être modulé en fonction des diamètres utilisés. La cordelette doit être plus fine que la corde.

En général on utilise une cordelette à gaine souple de 7 mm, d'une longueur d'environ 1,5 m.



## AVANTAGES :

- Economique, peut se confectionner sur l'extrémité d'un brin;
- Déblocage facile;
- Utilisation dans les 2 sens.

## INCONVÉNIENT :

- Fonctionne mal avec des cordes de même diamètre;
- Etre vigilant sur corde gelée.

## REMARQUES :

- Effectuer un nombre de tours égal au diamètre de la cordelette;
- Fermeture par un nœud de chaise et un nœud d'arrêt.

Attention : Pour l'ensemble des nœuds autobloquants, le nombre de tours (minimum trois) doit être modulé en fonction des diamètres utilisés. La cordelette doit être plus fine que la corde.

En général on utilise une cordelette à gaine souple de 7 mm, d'une longueur d'environ 1,5 m.



**AVANTAGE :**

Noeud de fortune permettant de réaliser un autobloquant avec l'extrémité d'une corde (celle du rappel par exemple).

**RÉALISATION :**

Après avoir effectué 5 tours, glisser l'extrémité dans l'avant dernière boucle et confectionner un noeud simple.

**INCONVÉNIENT :**

A tendance à glisser, en particulier sur les cordes gelées.





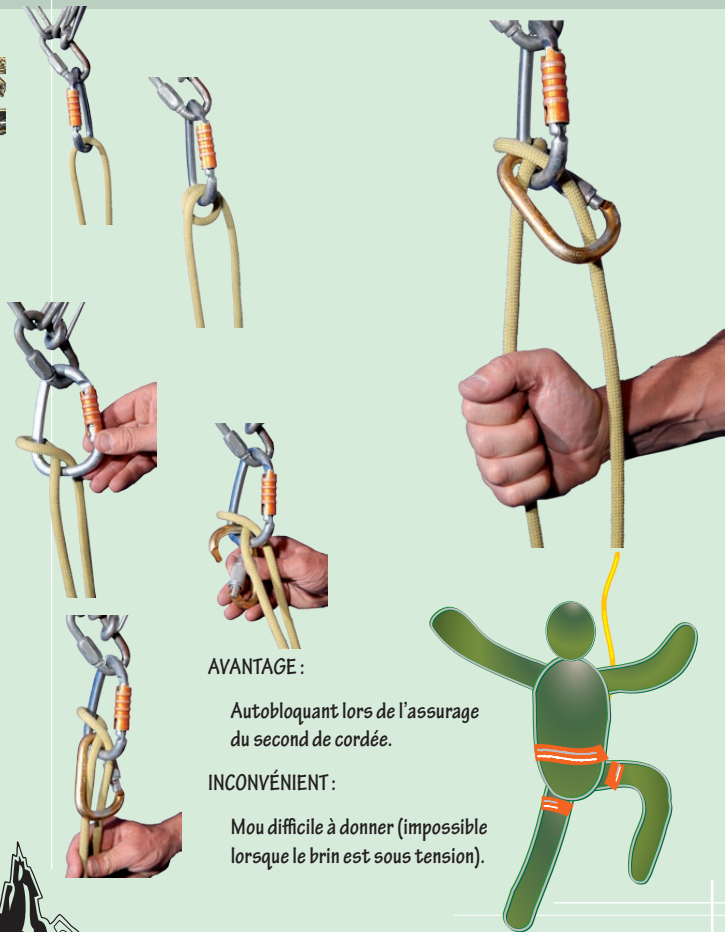
## UTILISATIONS :

- Le nœud de cœur peut être utilisé pour les remontées sur corde fixe;
- En cas de perte de la plaquette d'assurance, ce nœud permet l'assurage du second de cordée.

## REMARQUES :

- Le nœud de cœur est plus difficile à débloquer sous tension (difficulté à donner du mou au second);
- Il est préférable de l'utiliser avec une corde simple.

Blocage lorsque ce brin est sous tension.

**AVANTAGE :**

Autobloquant lors de l'assurage  
du second de cordée.

**INCONVÉNIENT :**

Mou difficile à donner (impossible  
lorsque le brin est sous tension).

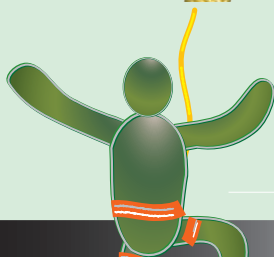
fic-demicabbloc01-c3m

**AVANTAGE :**

Autobloquant lors de l'assura-  
ge du second de cordée.

**INCONVÉNIENT :**

Mou difficile à donner (impos-  
sible lorsque le brin est sous  
tension).



fic-jumar01-c3m

- Utilisable avec une corde dont le diamètre est compris entre 8 et 13 mm;
- Le plus lourd des autobloquants mécaniques mais le plus pratique à mettre en œuvre;
- Mise en place d'un mousqueton afin d'éviter que la corde ne sorte de la gorge.

**ATTENTION :**

- Ne fonctionne que dans un seul sens;
  - A ne pas solliciter violemment (risque de détérioration de la corde);
- Avant emploi se reporter à la notice d'utilisation du constructeur.



fic-ropeman01-c3m

- Utilisation sur un brin;
- Utilisable avec une corde dont le diamètre est compris entre 8 et 11 mm.

## ATTENTION :

- Ne fonctionne que dans un seul sens;
  - A ne pas solliciter violemment (risque de détérioration de la corde);
- Avant emploi se reporter à la notice d'utilisation du constructeur.



- Utilisation sur un brin;
- Utilisable avec une corde dont le diamètre est compris entre 8 et 11 mm;
- Léger et simple à utiliser.

## ATTENTION :

- Ne fonctionne que dans un seul sens;
- A ne pas solliciter violemment (risque de détérioration de la corde);
- Utiliser, si possible, un mousqueton à section cylindrique;
- Avant emploi se reporter à la notice d'utilisation du constructeur.



- Utilisable avec une corde dont le diamètre est compris entre 8 et 11 mm;
- Frottement réduit (poulie);
- Utilisable en tête de mouflage ou pour une remontée de corde fixe.

**ATTENTION :**

- Ne fonctionne que dans un seul sens;
  - A ne pas solliciter violemment (risque de détérioration de la corde);
- Avant emploi se reporter à la notice d'utilisation du constructeur.



- Utilisation sur un ou deux brins (veiller respecter des diamètres identiques);
- Utilisé couramment comme autobloquant lors la descente en rappel;
- Peut servir également dans toutes autres manœuvres de sécurité

**ATTENTION :**

- Ne fonctionne que dans un seul sens.

Avant emploi se reporter à la notice d'utilisation du constructeur.

