

LES PRINCIPAUX NOEUDS MARINS

Un ebook proposé par TousVosLivres.com

© 2016

Illustrations : lesnoeuds.com

Cet ebook vous propose de connaître les principaux noeuds marins et notamment le noeud de chaise, le noeud de cabestan, le noeud de huit, la demi-clé, le Zeppelin, noeud d'écoute, le noeud de petite ancre, Noeud de drisse, Noeud de jambe de chien , Noeud de capucin, noeud carré, noeud de grappin... Chaque noeud est simplement expliqué avec une illustration pour chaque étape.

Le noeud de chaise

Nom anglais: bowline knot

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds d'escalade, Les noeuds pour le camping, Les noeuds de spéléologie, Les noeuds pour le scoutisme, Les noeuds de plongée, Les boucles

Autres appellations: Noeud de guide, Noeud de bouline

Une fois que l'on maîtrise la technique pour réaliser un noeud de chaise du bout des doigts, en toutes circonstances, on se demande comment on a pu vivre sans connaître cette boucle qui ne glisse pas, et que l'on peut toujours défaire facilement. Son appellation vient du fait qu'il est possible de s'asseoir dans la boucle pour se hisser, bien que ce ne soit pas l'usage le plus courant de ce noeud.

Il n'existe pas réellement de méthode pour apprendre à faire le noeud de chaise, mais on peut noter que, une fois le noeud commencé par une boucle, le courant du cordage va croiser successivement tous les éléments de cette boucle, en

passant alternativement par-dessus et par-dessous chacun d'eux. Il est, en outre, vivement conseillé de former une large ganse, afin de bien la différencier de la boucle qui deviendra le noeud lui-même.

Pour se rappeler du noeud, on dit que *“le serpent sort du puit, tourne autour de l’arbe et rereentre dans le puit”*

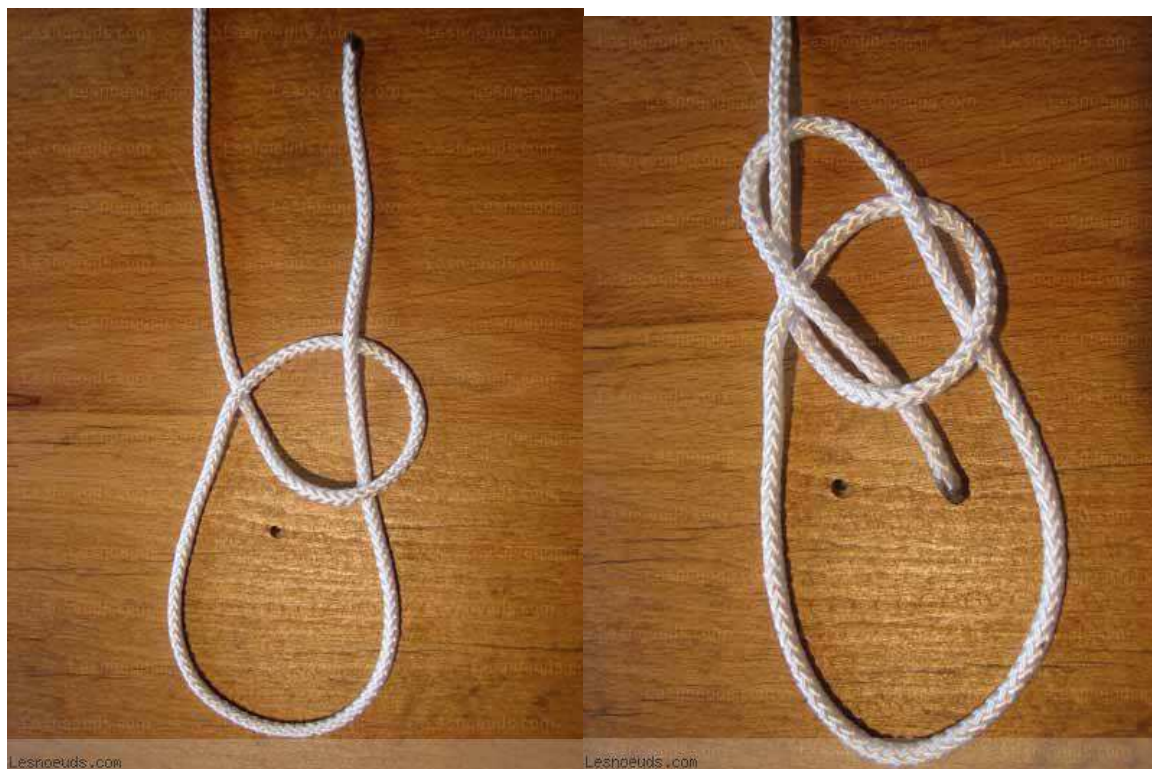
En escalade, pour bloquer le noeud de chaise, il ne faut pas le tresser à nouveau mais un noeud d'arrêt type pêcheur Double est obligatoire, sinon il y a un risque de glissement. Son coefficient de rupture est de 52%.

Avantages:

- Facile à faire
- Se défait facilement
- Solide

Inconvénients:

- Effectuer ensuite un noeud d'arrêt pour une sécurité maximale
- Ne se défait pas sous tension





Le noeud de cabestan

Nom anglais: clove hitch

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds pour le camping, Les noeuds de plongée, Les noeuds pour le scoutisme, Les noeuds d'amarrage, Les noeuds d'équitation

Autres appellations: Deux demies clef à capeler, Noeud de batelier, Noeud de bitte

Bien qu'il n'ait jamais été utilisé sur la poupée d'un winch ou d'un treuil, et que le cordage s'enroule simplement de quelques tours sur le cabestan, ce noeud à l'appellation fantaisiste rend de grands services à bord. Il offre notamment l'avantage de s'enrouler d'une seule main, où il n'est pas rare qu'il faille le tenir

d'une main pendant que l'autre se débrouille seule. Comme disaient les gabiers au temps de la marine en bois : "une main pour soi, et l'autre pour l'armateur..." Quand il n'est pas soumis à une tension constante - par exemple quand on amarre à un quai un canot qui tire par à-coups -, le noeud de cabestan a tendance à se desserrer tout seul. Mieux vaut, donc, toujours l'assurer par deux demi-clefs sur le dormant de l'amarre.

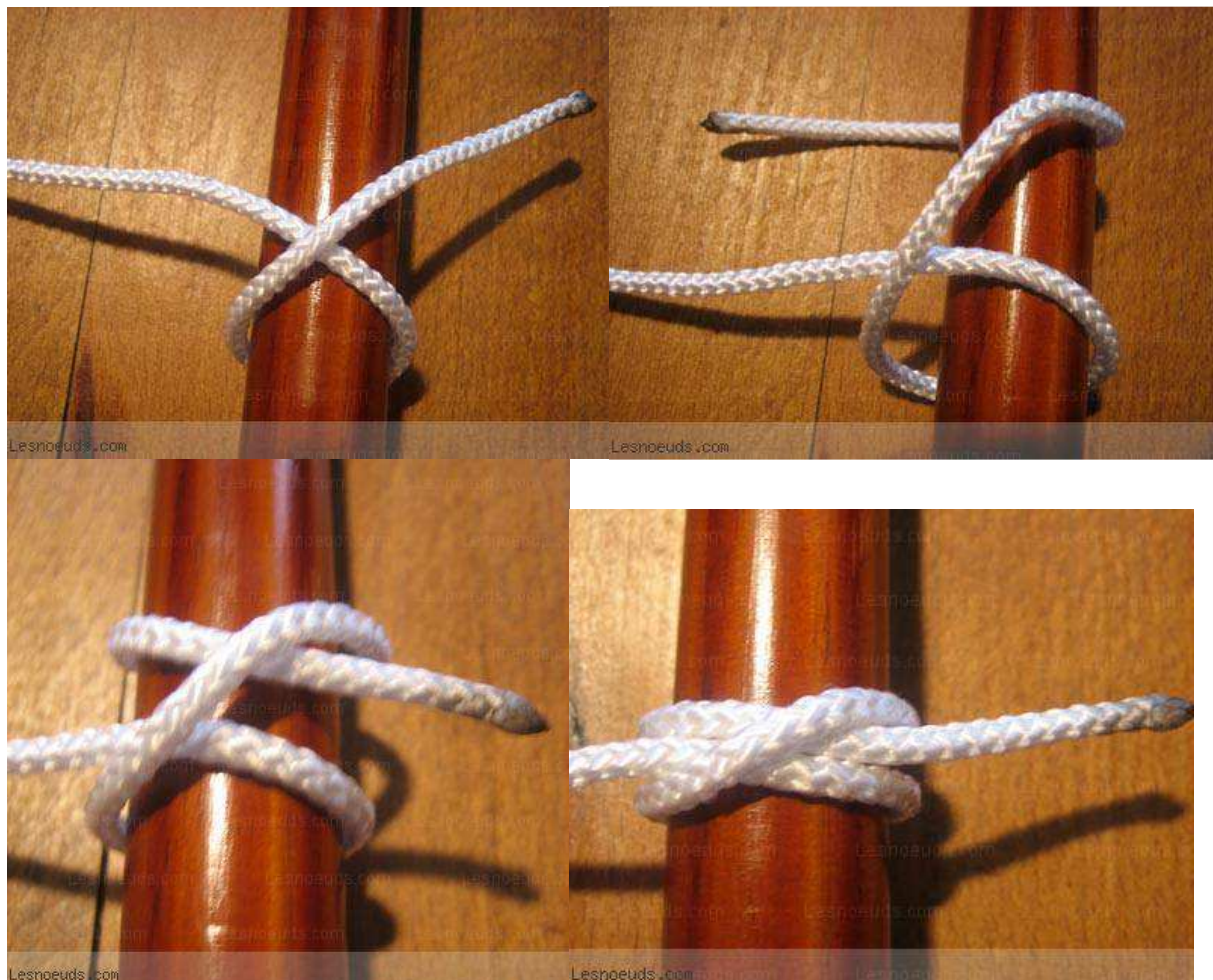
On peut faire un noeud de cabestan autour d'un bollard, d'un mât ou de tout autre espar, mais également sur un taquet d'amarrage.

Avantages:

- S'enroule d'une seule main
- Résistance de 65%

Inconvénient:

- Tendance à se desserrer



Le noeud en huit

Nom anglais: figure eight bend

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds d'escalade, Les noeuds pour le camping, Les noeuds de spéléologie, Les noeuds pour le scoutisme, Les noeuds de plongée, Les noeuds d'arrêt

Autres appellations: Noeud de savoie, Noeud flamand, Huit de jonction, Noeud "de" huit

C'est le noeud d'arrêt par excellence. En effet, même s'il a été écrasé contre une poulie ou un filoir, il est facile de le dénouer. En revanche, quant il est exécuté sur une écoute de foc, il a tendance à se défaire tout seul lors des virements de bord. C'est pour cette raison que les marins expérimentés laissent au moins 20 centimètres entre l'extrémité de l'écoute et le noeud. De plus il s'agit du noeud d'encordement le plus solide. Il est plus solide que le noeud de chaise et plus facile à vérifier. Son coefficient de rupture est de 55%.

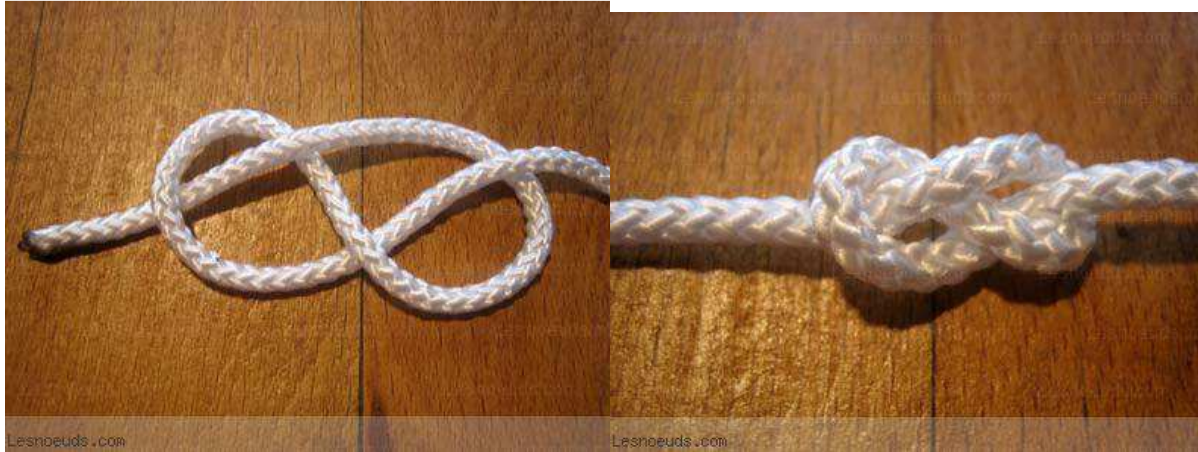
En spéléologie le noeud en huit est considéré comme beaucoup plus sûr qu'un noeud de chaise. Il sert de noeud d'arrêt lorsqu'on descend un puit et que la corde utilisée est trop courte. Ensuite il permet de joindre deux cordes en tressant le noeud de la deuxième dans celui de la première. Et enfin il permet de réaliser une boucle en fin de corde et même une boucle directionnelle, en pleine corde, très utile pour accrocher sa longe avant de tresser un huit avec sa corde de secours dans le huit final d'une corde trop courte.

Avantages:

- Facile à réaliser
- Facile à défaire
- Solide

Inconvénient:

- Noeud à surveiller



La demi-clé

Nom anglais: half hitches knot

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds pour le camping, Les noeuds pour le scoutisme, Les noeuds d'amarrage

Autre appellation: inconnue

Le geste qui vient instinctivement sous les doigts lorsqu'on ne sait pas faire de noeuds et que l'on a besoin d'attacher quelque chose permettant de réaliser une demi-clé. Ce noeud rend bien service également quand, après avoir exécuter le noeud idéal pour un certain type d'amarrage, on ne sait que faire de la longueur de cordage qui dépasse.

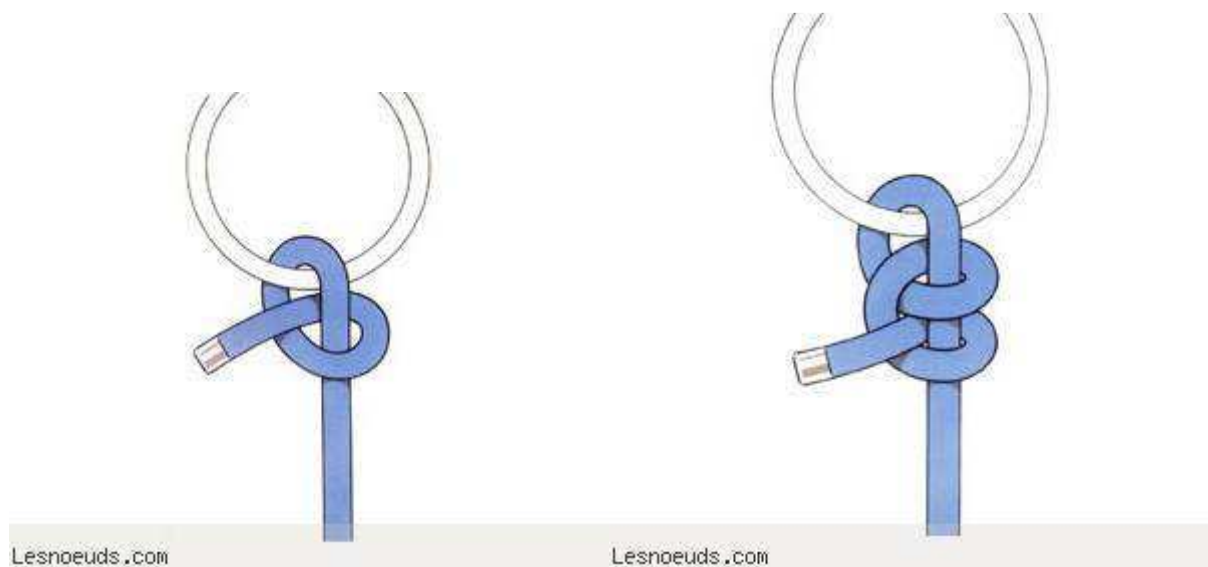
Autre utilisation: pour divers travaux d'artisanat et de tissage. Par exemple, c'est le noeud de base pour la réalisation des pièges à rêves. Très utile et facile à faire, il permet de consolider les ouvrages sans les figer.

Avantage:

- Multiple usage

Inconvénient:

- Rien à signaler



Noeud Zeppelin

Nom anglais: zeppelin bend

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds d'escalade, Les noeuds de pêche, Les noeuds de spéléologie, Les noeuds pour le scoutisme

Autres appellations: Noeud de chasseur, Noeud de Rosendahl

Dans la famille des noeuds de jonction symétriques, le noeud zeppelin est une des meilleures manières de réunir deux cordages. Noeud digne de confiance, il comprend deux demi-noeuds entrelacés. De plus il peut servir à réunir deux cordages de natures et de diamètres différents. Mais attention si on utilise des diamètres différents, ce noeud doit rester en tension sinon il a tendance à se défaire. Enfin il est très apprécié lorsqu'on est au prise avec du câble ou des aussières raides.

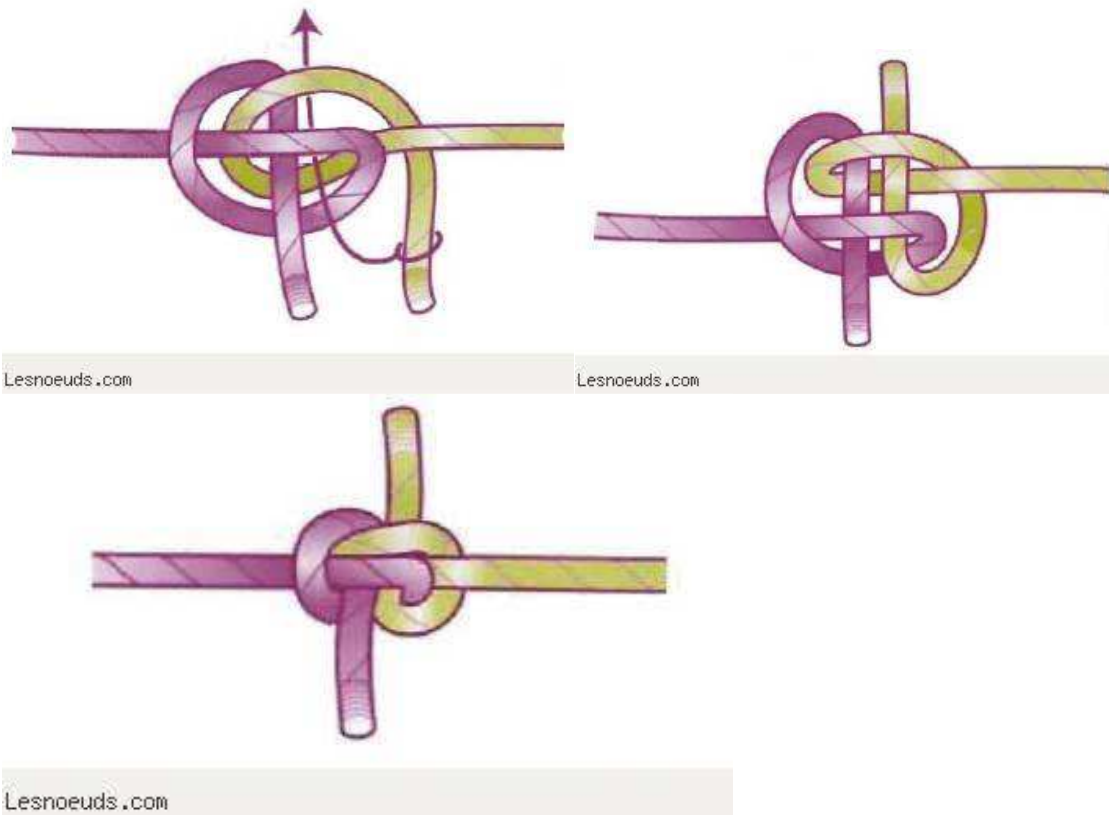
Ce noeud a été utilisé dans l'US Navy jusqu'en 1962 pour amarrer les dirigeables, le noeud de Zeppelin appelé à son origine Noeud de Rosendahl, n'a pas besoin d'être totalement serré avant d'être soumis à la charge. Il se défait facilement même après avoir soumis plusieurs centaines de tonnes de charge.

Avantages:

- Noeud sûr et résistant
- Facile à défaire, même mouillé
- Accepte des diamètres différents
- Peut se défaire facilement

Inconvénient:

- Difficile à mémoriser



Noeud d'écoute

Nom anglais: sheet bend

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds pour le camping, Les noeuds de plongée

Autres appellations: Noeud de filet, Noeud de tisserand

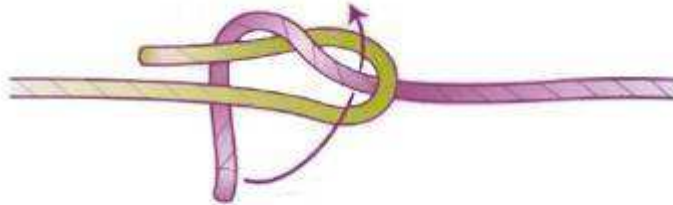
Le noeud d'écoute est également appelé noeud de tisserand, car il sert à réunir, sur un métier, des longueurs de trame ou de chaîne, ainsi que "noeud de filet", puisqu'il permet d'en former les mailles. Il s'agit du seul noeud qui peut être fait avec deux bouts de diamètre différents. Mais avec la généralisation des mousquetons, le noeud d'écoute n'est plus beaucoup utilisé sur les bateaux, sauf pour fixer les drisses des pavillons envoyés sur les barres de flèche.

Le noeud représenté ici est un noeud d'écoute simple, mais il en existe un double : dans ce cas, le courant fait deux tours autour de la ganse formée par le dormant. Ce noeud est plus facile à défaire. Les puristes recommandent, par ailleurs, de

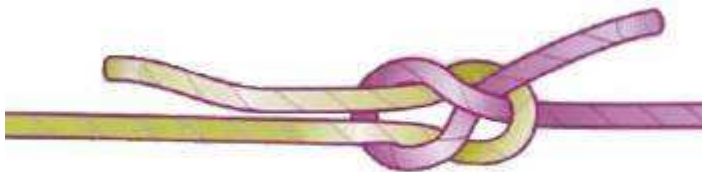
faire en sorte que les deux brins courts se trouvent du même côté du noeud, sous peine de l'affaiblir, mais cela reste à démontrer.

Avantage:

- Facile à faire et à défaire



Lesnoeuds.com



Lesnoeuds.com

Noeud de chaise dans un anneau

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds d'escalade, Les noeuds pour le camping, Les boucles

Lorsqu'un marin doit, par exemple, amarrer un bateau à un anneau de quai, comment réaliser la boucle qui commence le noeud sur une ligne tendue ? L'astuce consiste à partir d'une demi-clef, qui, d'un coup sec, transforme le noeud. Pour terminer ce dernier, il suffit de reprendre un peu de mou à l'amarre, et de profiter de l'instant où le bateau avance vers le quai pour passer le bout du cordage dans la boucle.

Avantage:

- Pratique dans des cas particuliers

Inconvénient:

- Rien à signaler



Noeud de petite ancre

Nom anglais: timber hitch

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds d'escalade, Les noeuds pour le camping, Les noeuds de pêche

Autre appellation: Noeud de bois avec barbouquet

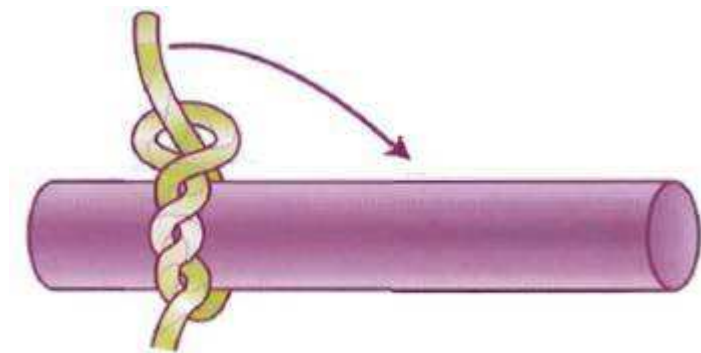
Le noeud de petite ancre en fait un noeud de bois doté d'une demi-clef supplémentaire destinée à orienter la ligne de traction. Le noeud de petite ancre doit son nom à David Steel en 1794, le mot désignant la plus petite des ancres. Il servait donc d'ancrage aux bateaux, aux bouées ou aux casiers de homards. Aujourd'hui on utilise le noeud de petite ancre pour remorquer de longues charges dans l'eau ou à terre. Il fonctionne très bien sur les objets rugueux, tels les troncs d'arbre, alors qu'il risque de glisser sur les espars lisses. Il est à noter qu'avec ses coudes la demi-clef réduit très certainement la résistance à la rupture (70%) du noeud de bois initial.

Avantage:

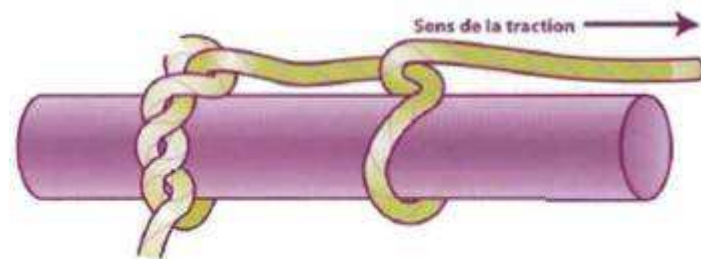
- Facile à défaire

Inconvénient:

- Rien à signaler



Lesnoeuds.com



Lesnoeuds.com

Noeud de drisse

Nom anglais: slip knot

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds de spéléologie

Autre appellation: inconnue

Le noeud de drisse convient bien comme noeud d'arrêt. Et puis, grâce à sa boucle, il a l'avantage de pouvoir être défait facilement. Il s'agit d'un noeud à connaître pour sa culture car dans la réalité on préférera effectuer un noeud en huit. La boucle sert de frein au noeud au contraire du Noose Knot où le noeud bloque la boucle.

Avantage:

- Se défait facilement



Noeud de jambe de chien

Nom anglais: sheep shank

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds pour le camping, Les noeuds de plongée

Autre appellation: Noeud de tendeur

Attention : la jambe de chien ne tient que lorsqu'elle est maintenue sous tension ; dès que celle-ci se relâche, le noeud se défait tout seul. C'est un inconvénient sérieux lorsqu'on veut utiliser ce noeud, par exemple, pour effectuer un remorquage risquant d'être un peu cahoteux, mais il existe plusieurs façons d'y

remédier.

Ainsi, on peut parfaitement exécuter plusieurs demi-clefs à chaque extrémité du noeud plutôt que d'en réaliser une seule. Il est encore beaucoup mieux, bien que cela ne soit pas toujours possible, de faire passer les deux brins libres à l'intérieur des boucles.

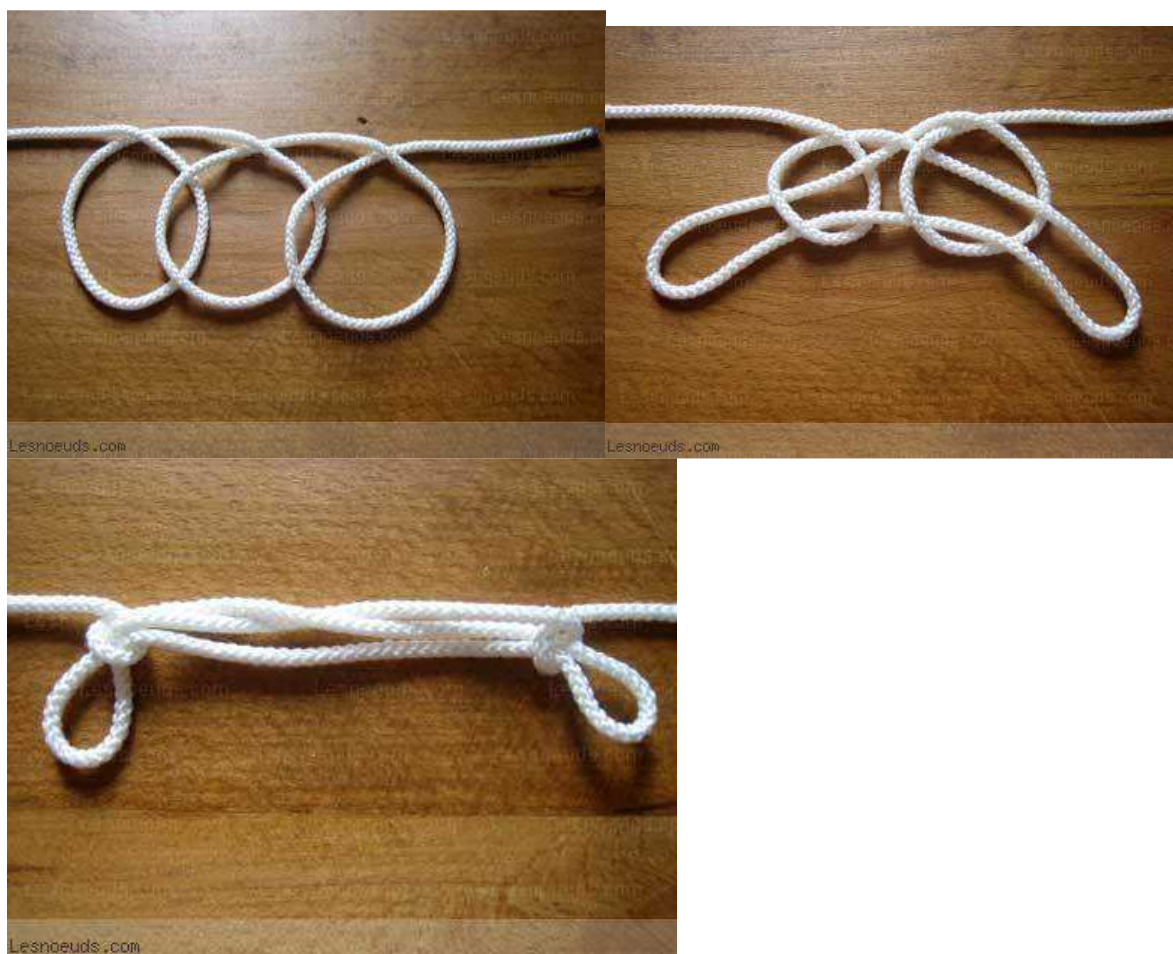
On notera, par ailleurs, que le noeud de jambe de chien présente une qualité vraiment inestimable : en effet, il n'affaiblit que très peu le cordage qu'il raccourcit.

Avantages:

- Utile pour monter sa tente
- Utile pour réaliser une tyrolienne

Inconvénients:

- Peut sécuritaire
- Se défait seul



Noeud de capucin

Nom anglais: blood knot

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds pour le camping, Les noeuds d'arrêt, Les noeuds de pêche

Autres appellations: Noeud de barril, Noeud d'attache classique, Noeud de Clinch, Noeud de tonneau

Lorsqu'il joint deux lignes de même diamètre, le noeud de capucin affiche une résistance à la rupture d'environ 85 %. Sur les lignes de calibres différents, le fil le plus fin doit être doublé ; la résistance du noeud monte alors jusqu'à environ 90 %.

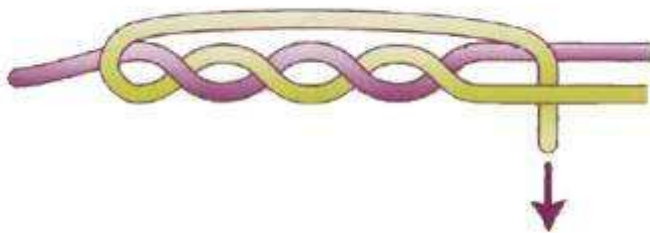
Placer les lignes côte à côte et en parallèle. Enrouler au moins cinq fois l'un des deux courants autour de la partie dormante adjacente, puis replier le bout et le rentrer entre les deux dormants. Répéter l'opération en sens inverse avec l'autre courant. Serrer pour rapprocher. Appelé également noeud de baril.

Avantage:

- Rien à signaler

Inconvénient:

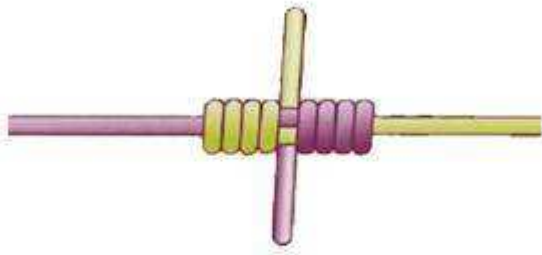
- Exécution difficile



Lesnoeuds.com



Lesnoeuds.com



Lesnoeuds.com

Noeud d'évadé

Nom anglais: mooring hitch

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds d'escalade, Les noeuds pour le camping, Les noeuds de spéléologie

Autres appellations: Noeud de brigand, Noeud dufour, Noeud trompe la mort

Le noeud d'évadé est un noeud qui se défait facilement et qui permet de récupérer la corde sans toucher au noeud et sans dérouler toute la corde. Une corde sert à la traction alors que l'autre sert à récupérer la corde après usage.

En escalade, il est fortement recommandé d'effectuer 5 ou 6 boucles pour poser un rappel dit 'éjectable'. Ce noeud impose cependant de descendre sur un seul brin, il est d'ailleurs utilisé dans le cas où un des brins est endommagé et empêche le rappel sur les deux brins.

Utile également en marine, on peut utiliser le noeud d'évadé pour frapper la balancine de tangon de spi en pied de mat (dans une poulie ou anneau).

Avantages:

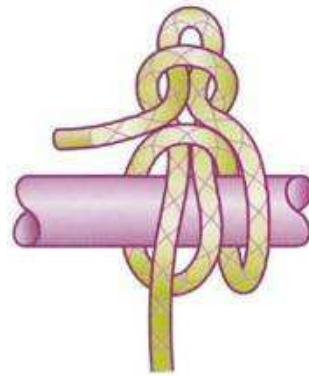
- Utile en rappel
- Rapide à mettre en place

Inconvénient:

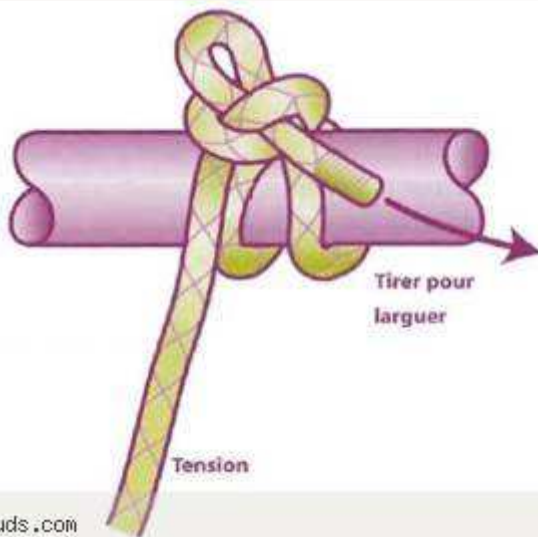
- Dangereux : un brin serre les boucles alors que le second défait instantanément le noeud.



Lesnoeuds.com



Lesnoeuds.com



Lesnoeuds.com

Noeud carré

Nom anglais: buckaroo knot

Thèmes: Les noeuds décoratifs, Les noeuds marins

Autre appellation: Boucle chinoise

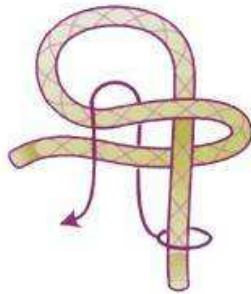
Le noeud carré est un noeud décoratif, il permet de nouer un foulard autour du cou. Le noeud remplit le V formé par le col ouvert d'une chemise ou d'un chemisier. Le noeud carré permet aussi d'assurer un cordon de robe de chambre ou toute autre ceinture. Noué sous le menton, ce noeud s'apprend rapidement avec ou sans l'aide d'un miroir. Une fois terminé, il doit être mis en forme avec précaution, selon les goûts. Le chevauchement en forme de carré se place tourné vers l'avant.

Avantages:

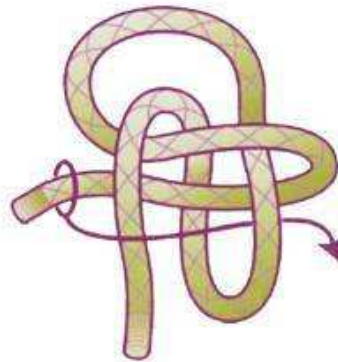
- Décoratif
- Solide

Inconvénient:

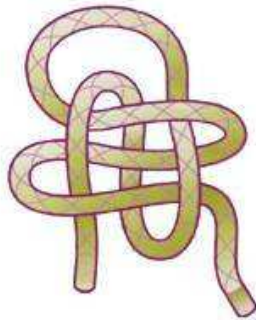
- Rien à signaler



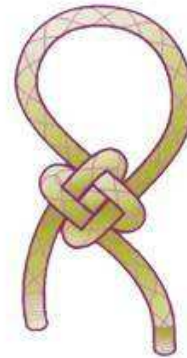
Lesnoeuds.com



Lesnoeuds.com



Lesnoeuds.com



Lesnoeuds.com

Noeud de grappin

Nom anglais: anchor bend, fisherman bend

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds pour le camping, Les noeuds de plongée, Les noeuds d'amarrage, Les noeuds coulants

Autres appellations: Noeud d'ancre, Noeud d'étalingure

Mentionné dès 1794 par David Steel, le noeud de grappin ou noeud d'ancre est la meilleure façon de relier l'anneau d'une ancre à la ligne de mouillage, parce qu'elle empêche cette dernière de s'user par frottement. Ce noeud se révèle également idéal pour amarrer un canot sur un anneau de quai rouillé : on effectue tout d'abord deux tours morts autour de l'anneau, puis on passe le courant du noeud entre l'anneau et les tours morts. L'usage veut que l'on complète le noeud de grappin

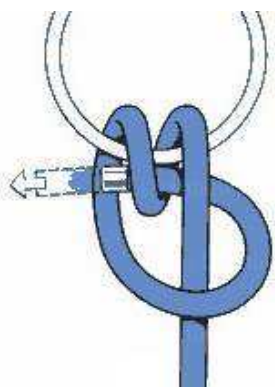
par une ou deux autres demi-clefs, voire un noeud de chaise pour éviter qu'il se défasse tout seul.

Avantages:

- Utile et pratique
- Résistance de rupture de 75%

Inconvénient:

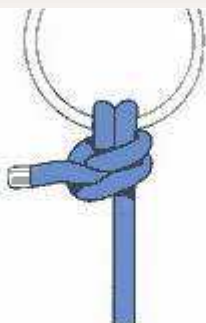
- Tendance à se défaire



Lesnoeuds.com



Lesnoeuds.com



Lesnoeuds.com

Noeud en queue de singe

Nom anglais: heaving line knot

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds pour le camping, Les noeuds d'arrêt

Autres appellations: Noeud de franciscain, Noeud de touline, Noeud de lestage

Difficile d'imaginer qu'une espèce de babouin ou de sagouin puisse être affligée d'un tel appendice caudal ! Quoi qu'il en soit, les marins utilisent beaucoup la queue de singe comme noeud d'arrêt définitif sur un palan, par exemple celui de la grand-voile. Parfois, il sert également à lester l'extrémité d'une touline, ligne légère qu'on lance entre un navire et le quai, pour passer ensuite les grosses amarres. Si on le fait plus long - il suffit de multiplier les tours de la phase 2 - le noeud en queue de singe constitue une bonne poignée à l'extrémité d'un cordage, à moins qu'on ne le destine à orner le bout d'un cordon.

Autre nom du noeud en queue de singe est le noeud de franciscain car on trouve ce noeud à la ceinture des robes de bure des moines franciscains. Les trois boucles font référence aux trois voeux prononcés à leur entrée en religion. Les trois boucles font référence aux trois voeux prononcés à leur entrée en religion.

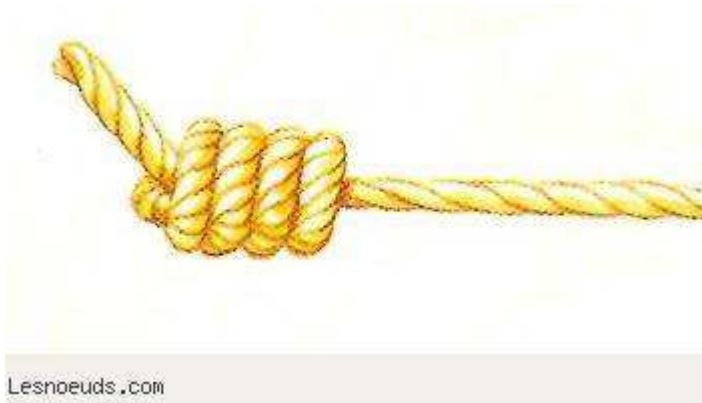
Avantages:

- Noeud très utile
- Facile à faire et à défaire

Inconvénient:

- Rien à signaler





Tête d'alouette

Nom anglais: lark's head

Thèmes: Les noeuds pour le camping, Les noeuds pour le scoutisme, Les noeuds de plongée, Les noeuds d'amarrage, Les noeuds marins

Autre appellation: inconnue

On utilise le noeud de tête d'alouette uniquement lorsque les deux brins du noeud sont soumis à une tension, ou simplement pour suspendre un cordage de faible longueur à un anneau. Ce noeud sert également à lier les mailles extérieures d'un filet à la ralingue.

De plus la tête d'alouette est très souvent utilisée pour faire une attache rapide des lignes sur un cerf volant ou bien très utile à tous les kite surfeurs.

Avantage:

- Rapide à exécuter

Inconvénient:

- Sous une tension élevée il s'auto-sectionne



Tour mort et deux demi-clefs

Nom anglais: round turn and two half hitches

Thèmes: Les noeuds marins, Les noeuds pour le camping, Les noeuds d'amarrage

Autre appellation: inconnue

Inventé en 1794 par David Steel, le tour mort et deux demi-clefs est la façon la plus sûre et la plus rapide d'amarrer un cordage sous forte tension à un point fixe. Une fois le tour mort assuré, l'effet de frein est tel que l'on retient sans peine les plus grandes tractions. Les deux demi-clefs servent donc surtout à verrouiller l'amarrage. Ce noeud offre un autre avantage : on peut toujours le défaire facilement. Proverbe breton : *"un tour mort et demi-clef à capeler n'ont jamais lâché"*

Avantages:

- Se défait facilement
- Sécuritaire

Inconvénient:

- Rien à signaler

