



21^e GROUPE SCOUT DE BELOEIL

PROGRESSIONS DES NOEUDS

1. CORDE JAUNE

Nœud de rosette
Nœud simple
Nœud en huit
Tête d'alouette

2. CORDE ORANGE

Noeud coulant
Nœud plat
Mousqueton
Tresse
Queue de singe

3. CORDE VERTE

Capucin
Cabestan
Tête d'alouette autobloquante
Carré
Brêlage carré

4. CORDE BLEUE

Pêcheur
Tendeur simple
Prussik
Chaise
Brêlage en X

5. CORDE BRUNE

Tendeur double
Huit double
Meunier
D'agui
Bois

6. CORDE NOIRE

Jambe de chien
Patte d'oie
Évadé
Camionneur
Carrick

Révision :

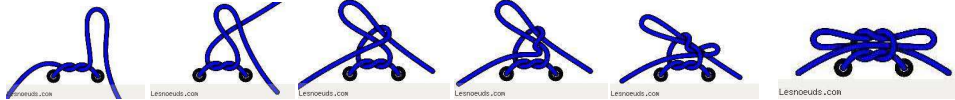
2019-01-17 Création du document
2020-04-19 Ajustement de la mise en page

Spiribus
Héron

Rosette (capelage)

[Corde jaune]

Connue sous le nom nœud de lacet. Il sert donc à attacher ses souliers.

**Simple (Arrêt)**

[Corde jaune]



Nœud qui sert surtout de base a plusieurs autres nœuds. Il a beaucoup d'inconvénient; difficile a défaire quand il est serré, se défait tout seul s'il est lousse et abime les cordes.

Huit (Arrêt, escalade)

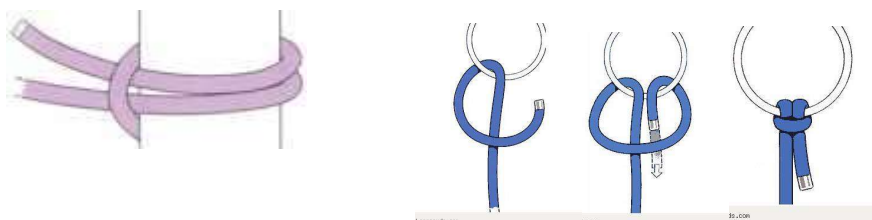
[Corde jaune]



Le noeud en huit est le noeud d'arrêt par excellence. Il est facile à réaliser, se défait aisément même lorsqu'il a été serré ou écrasé, et est adapté à la plupart des situations où un noeud d'arrêt est requis.

Tête d'alouette (Amarrage)

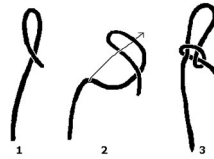
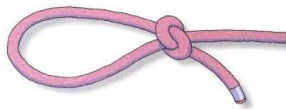
[Corde jaune]



À n'utiliser que lorsque ses deux brins sont sous tension. Nœud peu sur si la tension lâche sur un des deux brins. Il est facile à réaliser.

Coulant (boucle)

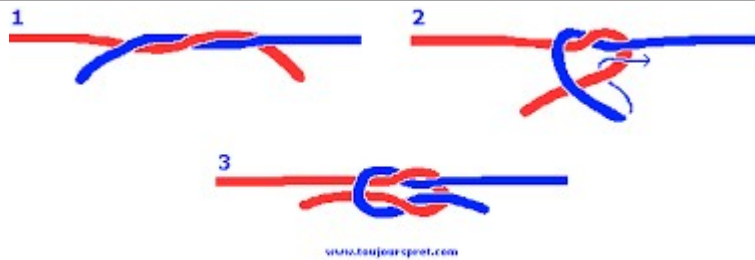
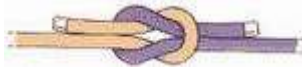
[Corde orange]



Un noeud coulant est un nœud en boucle qui se resserre sous tension. On les appelle aussi boucle ajustables, ou coulissantes.

Plat (Jonction, capelage)

[Corde orange]

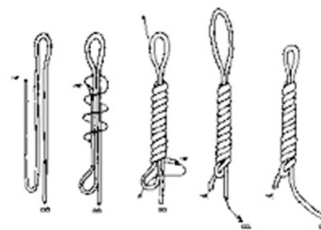
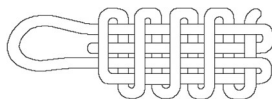


Probablement un des noeuds les plus anciens et les plus connus, le noeud plat ne peut être utilisé comme nœud de jonction que pour relier, provisoirement, deux ficelles, ou des cordages ne subissant ni secousse, ni tension importante. En effet, il n'est pas solide (il réduit de 45% la résistance de rupture), et risque se défaire s'il est soumis à des secousses. On peut également s'en servir pour nouer deux extrémités d'un tissu, par exemple pour terminer un bandage ou une écharpe. Le noeud plat n'est en fait sûr que s'il s'appuie sur un objet.

Le noeud plat ne doit en aucun cas être réalisé sur deux cordages de diamètres ou de rigidités différents, au risque de voir le plus fin cordage glisser dans l'autre. Il faut également s'assurer que la traction est effectuée sur deux brins du même côté, et pas en diagonale, auquel cas il glissera inévitablement. Pour défaire un noeud plat, on tirera sur les deux brins du même cordage (qui sortent donc du même côté) en les écartant, de façon à retourner ce noeud.

Mousqueton (décoratif)

[Corde orange]



Le nœud de mousqueton est un nœud décoratif qui se porte à la ceinture. La corde nous sert à pratiquer nos nœuds. C'est aussi un nœud d'alourdissement.

Tresse (décoratif)

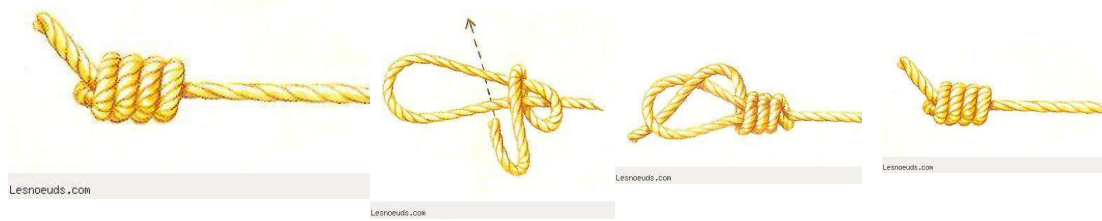
[Corde orange]



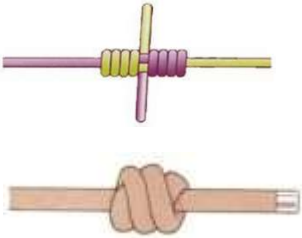
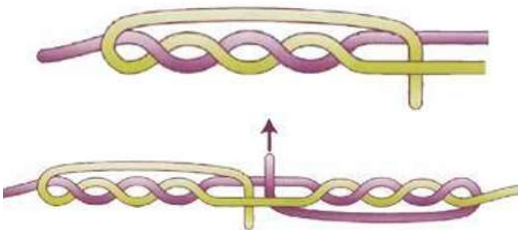
Sert à grossir 3 petites cordes pour augmenter la force de celle-ci. Mais reste une mesure de dépannage et temporaire car la rigidité de la corde augment aussi. Utilisé aussi dans les cheveux.


Queue de singe

[Corde orange]

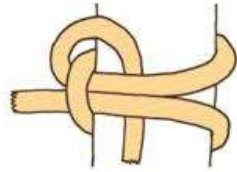


Sert à mettre du poids au bout d'une corde.

Capucin (Arrêt, décoratif)	[Corde verte]
	
<p>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.</p> <p>Essentiellement décoratif, ce noeud d'apparence toute simple est plus difficile à réaliser qu'il n'y paraît. Mal réalisé, on obtient vite un amas de noeuds irrégulier et inélégant. On peut réaliser autant de tours qu'on le souhaite, ce qui aura pour effet d'allonger le noeud, mais pas de le grossir. Si on ne fait qu'un tour, on obtient un nœud simple. On raconte qu'à l'origine, les moines - d'où son nom - l'utilisaient pour orner leur ceinture,</p>	

Cabestan (Amarrage, Marin)	[Corde verte]
	
<p>Probablement parmi les plus répandus des nœuds d'amarrage, le noeud de cabestan n'est cependant réellement sûr que lorsqu'il est soumis à une tension constante perpendiculaire au point d'attache. Lorsque ce noeud subit des à-coups, il a tendance à se desserrer. Il est adapté à une grand nombre de situation, bien que, dans presque toutes ses applications, il existe un autre noeud qui tient mieux. C'est sa grande facilité d'exécution et son universalité qui le rend si répandu. Il existe de nombreuses façons de réaliser ce noeud, surtout lorsqu'on a accès à l'extrémité de l'axe sur lequel on le placera, comme c'est par exemple le cas pour une bite d'amarrage. Il est même possible de le réaliser à une seule main. Utilisé en général sur la base des brêlages.</p>	

Tête d'alouette autobloquante (Amarrage)	[Corde verte]
---	---------------



Petite variante du noeud d'alouette, mais plus sûr que celui-ci. Il importe de laisser dépasser une bonne longueur du dormant pour éviter qu'il ne se défasse tout seul.

Carré (Décoratif)	[Corde verte]
--------------------------	---------------



Le noeud carré ou chinois a pour principale utilité de nouer un foulard que l'on porte autour du cou. Il est facile à réaliser, et le résultat obtenu est assez élégant et symétrique.

Brélage carré (brélage, capelage)	[Corde verte]
--	---------------



Brélage de base, le brélage en carré permet d'assembler deux pièces de bois à angle droit pour exécuter toutes sortes de constructions. Il est important de serrer dès le départ les noeuds et tours effectués ; il n'est en effet pas possible de resserrer une partie du noeud par après

Pêcheur (Jonction, escalade, pêche)

[Corde bleu]



Le noeud de pêcheur est un nœud de jonction constitué de deux demi-noeuds (ou nœud simple exécutés l'un sur l'autre. Il permet d'abouter deux cordages de mêmes diamètres, ou éventuellement, de diamètres légèrement différents. Malgré qu'il soit très fréquemment utilisé, surtout dans le domaine de la pêche, ce noeud à deux inconvénients majeurs : il est relativement volumineux, et peut devenir particulièrement difficile à dénouer une fois qu'il a été serré. Lorsque le noeud doit être soumis à une forte tension ou que les cordages sont glissants, il vaut mieux réaliser un nœud de pêcheur double

Tendeur simple (tendeur)

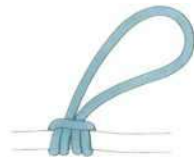
[Corde bleu]



Nœud utilisé pour tendre une corde. Effet de poulie, facile à faire et à défaire. Nœud non bloquant assez sur qui doit être bloqué avec un autre nœud. Très utile pour tendre les attaches de tentes.

Prussik (Amarrage, escalade)

[Corde bleu]



Le noeud de Prusik permet de réaliser un frein sur une corde, il a l'avantage de faire office de frein dans les deux sens, et de ne pas nécessiter de mousqueton. Il peut servir pour s'assurer sur une corde horizontale servant de rampe, par exemple pour traverser un passage dangereux (terrain accidenté ou glissant, torrent, ...). On peut également l'utiliser pour s'assurer en descente en rappel, on le placera alors sur la corde de descente en amont du descendeur. Le grimpeur le fera ainsi glisser d'une de ses deux mains ; en cas de chute, il le lâchera, et le Prusik se bloquera. Mais cette technique - et la descente en rappel en général - nécessite une habitude de ce genre de situation, et n'est pas à appliquer sans encadrement sérieux !

Chaise (Boucle, escalade)

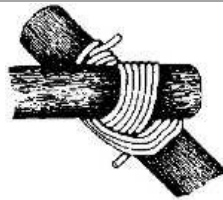
[Corde bleu]



Le nœud de chaise est un nœud de boucle non coulant formé par un nœud d'écoute attachant la corde sur elle-même. Il a la particularité d'être facile à défaire, même après avoir subi une traction très forte ou après un resserrement dû au dessèchement du cordage. Toutefois il ne peut être dénoué sous tension, et il risque de se dénouer tout seul s'il n'est pas soumis à une tension constante.

Brêlage en X (Brêlage, capelage)

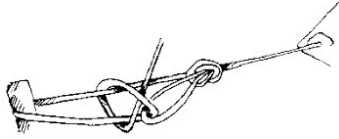
[Corde bleu]



Le brêlage en X permet d'assembler deux pièces de bois en angle pour exécuter toutes sortes de constructions. Il est important de serrer dès le départ les noeuds et tours effectués ; il n'est en effet pas possible de resserrer une partie du noeud par après.

Tendeur double (tendeur)

[Corde brune]



Nœud utilisé pour tendre une corde qui doit rester tendu. Nœud auto-bloquant difficile à défaire qui a un effet de poulie.

Huit double (Arrêt, escalade)

[Corde brune]



Le nœud en huit double est le nœud d'arrêt par excellence. Il est plus long à réaliser que le nœud en huit mais lui aussi se défait aisément même lorsqu'il a été serré ou écrasé, et est adapté à la plupart des situations où un nœud d'arrêt est requis. Le nœud en double huit est également possible pour réaliser une boucle en milieu de corde, ou pour fermer des anneaux de sangle ou de corde

Meunier (Amarrage, copelage)

[Corde brune]



Très proche du nœud de cabestan, ce nœud comporte un demi-clé supplémentaire qui lui procure une tenue bien supérieure, à tel point que l'on considère que pour le défaire, il vaut mieux le sectionner ! Il a de plus l'avantage d'être facile à couper, sans risque d'abîmer l'objet entouré. Ce nœud peut servir à fermer un sac. On peut serrer particulièrement fort un nœud de meunier, il restera serré, contrairement au nœud de cabestan (qui n'est pas un nœud de capelage. Le risque, c'est que l'on arrive plus à le défaire.

D'agui (Jonction)

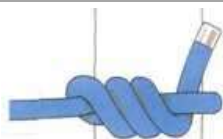
[Corde brune]



Constitué simplement d'un nœud simple noué dans un autre, ce nœud permet de joindre deux cordages, quelle que soit la différence de diamètre et de rigidité entre les deux.

Bois (Amarrage)

[Corde brune]



Particulièrement adapté au remorquage d'un tronc ou d'une charge, tant sur terre que dans l'eau, éventuellement complété de quelques demi-clés ou par un nœud de transfilage, ce nœud a comme avantage d'être simple, de ne pas glisser, et d'être facile à défaire, quelque soit la traction à laquelle il a été soumis. Pour qu'il soit sûr, ce nœud doit être exécuté de façon à ce que chacune des torsades forme un angle de 45° avec le tour mort, et faut en faire au moins trois. De plus, les tours doivent être réalisés dans le sens du toronnage. À ne pas confondre avec son (presque) homonyme, le nœud de boa.

Jambe de chien (Milieu)

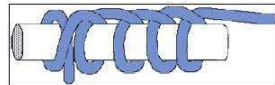
[Corde noire]



Le noeud de jambe de chien a principalement deux utilisations: soit raccourcir un cordage, soit isoler une partie abimée. Dans ce dernier cas, cette partie se trouvera au milieu (en dessous dans le deuxième schéma), cette partie pouvant ne pas être tendue. Notons que, tel quel, ce noeud n'est pas très fiable, et peut se défaire si la tension n'est pas constante. On ne l'utilisera donc pas dans des situations où la sécurité est en jeu.

Patte d'oie (Amarrage)

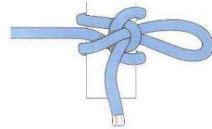
[Corde noire]



Noeud d'amarre sur une corde ou petite pièce de bois rond. Utile pour hisser une pièce de bois. La corde sous traction doit rester à angle faible pour garder le noeud bien tendu.

Évadé (Amarre)

[Corde noire]



Noeud qui se défait facilement et qui permet de récupérer la corde sans toucher au noeud et sans toute la dérouler. Une corde sert à la traction et l'autre à récupérer la corde après usage.

Camionneur (Amarrage, tendeur)

[Corde noire]



Ce noeud permet de tendre un cordage servant typiquement à fixer la charge d'un camion ou d'une remorque. Comme le noeud en jambe-de-chien, ce noeud ne marche que lorsqu'il reste sous tension.

Carrick (Jonction, marin)

[Corde noire]



Probablement un des noeuds simples les plus élégants, le noeud de carrick est souvent utilisé en ornement. Il constitue néanmoins un bon noeud de jonction, dans sa version serrée (voir la dernière figure ci-dessous), moins esthétique qu'avant son serrage. Il convient pour joindre deux cordages de diamètres similaires ou légèrement différents, mais il est également adapté pour les câbles en acier et autres cordages très raides ou les cordages de très gros diamètres. Il est préférable que les brins libres sortent en diagonale, et pas du même côté.