



Les noeuds

Les principaux nœuds utilisés chez les pompiers





Tables des matières

Introduction.....	3
Cordes, cordelettes et ceintures	3
Cordes de sauvetage (avec mousqueton)	3
Ceinture de sauvetage (avec mousqueton de sécurité)	3
Les noeuds	4
Nœud de chaise double	4
Nœud de tisserand	5
Nœud de huit	5
Nœud de maçon	6
Nœud de charretier	6
Freinage avec mousqueton	7
Assurage d'une personne exposée.....	8
Enroulement des cordes	9
Contrôle des ceintures, cordes et cordelettes	10
Sources d'informations	10

Notification

Bien que ce document ait été élaboré avec soin à partir de sources reconnues comme fiables, *Swiss Firefighters*, ses administrateurs, son personnel ainsi que les personnes et organismes qui ont collaboré à cette élaboration n'assument aucune responsabilité concernant ce document. Ce dernier ne remplace en aucun cas les documents officiels de la *Fédération Suisse des Sapeurs-Pompiers* (F.S.S.P.) ou d'autres organismes officiels. Ce document a été réalisé à titre informatif.

Dans le cas où il y apparaîtrait la mention d'un produit ou d'un service, cette mention ne doit en aucun cas être interprétée comme une adhésion de *Swiss Firefighters*, de ses administrateurs, de son personnel ou de tout collaborateur individuel ou corporatif, ni comme leur recommandation de tel produit ou de tel service.

Toute reproduction, distribution, modification, retransmission ou publication (sur Internet ou sur papier), même partielle, de ces différents éléments est strictement interdite sans l'accord écrit de *Swiss Firefighters*. Pour de plus amples informations, référez-vous aux conditions générales présentes sur le site.

Swiss Firefighters (www.swiss-firefighters.ch) est un site Internet privé et non-officiel sur les sapeurs-pompiers suisses et ne dépend en aucun cas à un corps de sapeurs-pompiers ou autres.



Introduction

Il existe un nombre incalculable de noeuds, chacun portant un nom différent et ayant une fonction utilitaire.

- Le terme **COURANT** signifie: Extrémité de la corde, celle la moins longue, généralement non attachée.
- Le terme **DORMANT** signifie: Le restant du cordage, non l'extrémité, généralement l'extrémité de cette partie est attachée.

Cordes, cordelettes et ceintures

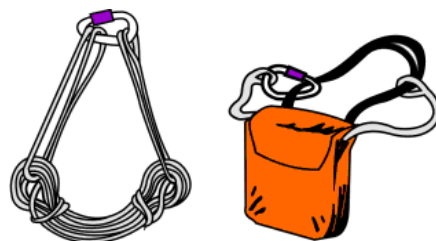
Cordes de sauvetage (avec mousqueton)

Matériel : polyester

Longueur : 15 m à 35 m

Diamètre : ~ 11 mm

Recommandation: corde de sauvetage dans un sac protecteur



Cordelette

Matériel : polyester

Longueur : 1.5 m à 2.5 m

Diamètre : 10 mm

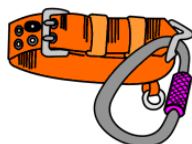


Ceinture de sauvetage (avec mousqueton de sécurité)

Matériel : polyester

Longueur : jusqu'à 180 cm

Diamètre : 10 cm

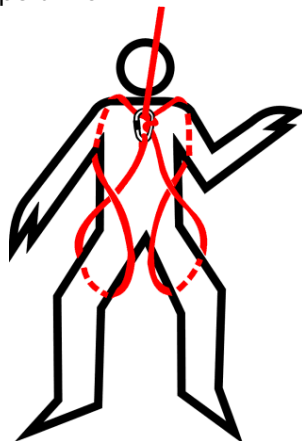




Les noeuds

Nœud de chaise double

Afin de retirer une personne depuis le haut d'une fosse, d'un silo ou d'une citerne, on lui fixera un nœud de chaise double qui passe par la partie dorsale et/ou d'une corde avec un amarrage de poitrine. La corde du nœud de chaise double part depuis le dos, celle de l'amarrage de poitrine part de la poitrine.



Dans des cas exceptionnels de sauvetages rapides de personnes inconscientes, on utilisera par ex. le nœud de batelier ou de maçon autour des jambes.

Amarrage sur la poitrine ou sur le dos

Exécution :

- enrouler l'extrémité de la corde munie du mousqueton deux fois autour du corps, en passant sous les bras.
- ajuster la longueur de la corde de façon à ce que le mousqueton se trouve sur la poitrine, respectivement au milieu du dos.
- remonter la corde jusqu'à sous les bras et serrer légèrement.
- faire entrer le premier tour de corde dans le mousqueton avec l'ouverture contre le corps.

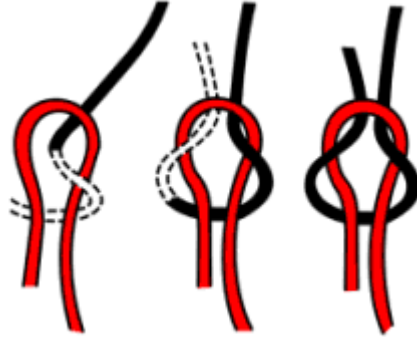


- entrer la corde du deuxième tour dans le mousqueton et refaire un tour dans celui-ci.
- ajuster et contrôler.



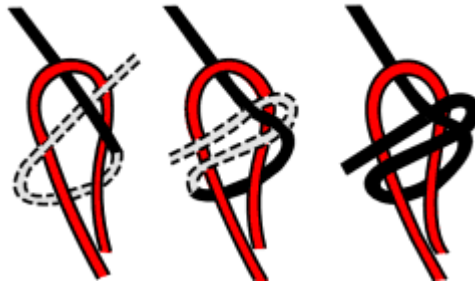
Nœud plat ou de samaritain

Il sert à nouer des cordes d'un même diamètre.



Nœud de tisserand

Il sert à nouer des cordes de diamètres différents, à fixer une extrémité de la corde au milieu de celle-ci, à faire un nœud fixe comme lacet de sûreté et à terminer des ligatures.



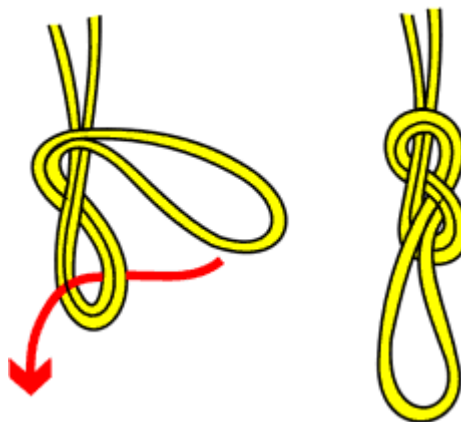
Nœud de pêcheur

Il sert à nouer les cordes qui sont exposées à l'eau.



Nœud de huit

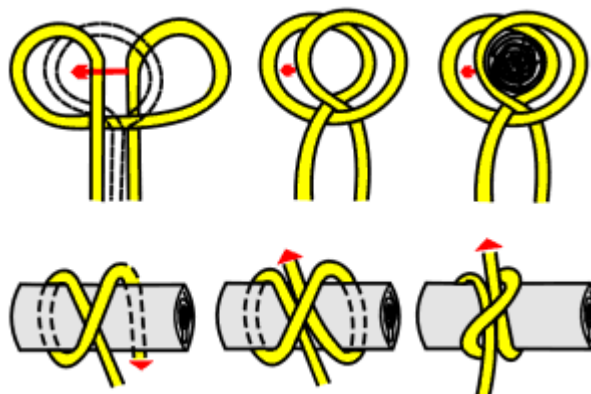
Il est utilisé pour former une boucle au bout de la corde. (par ex. pour le contrôle périodique des échelles)





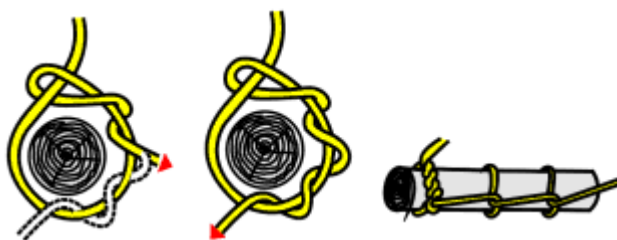
Nœud de batelier

Il sert à fixer ou assurer une charge.



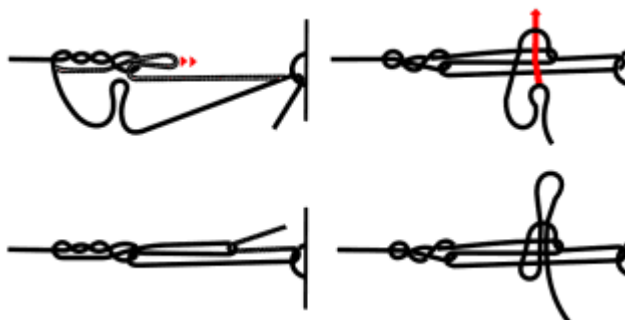
Nœud de maçon

Il est utilisé pour amarrer l'extrémité d'une corde à un tronc, pour soulever des poutres ou autres objets. Les nœuds simples servent à tenir les objets longs dans la direction de la traction.



Nœud de charretier

Il sert à fixer des charges sur des véhicules ou à tendre des cordes (par ex. pour un barrage).





Freinage avec mousqueton

Exécution :

- étaler la corde de sauvetage sur le sol, en grands lacets et sans nœuds
- exécuter le demi-nœud de batelier (diverses possibilités, dont deux variantes sont démontrées ci-après)

Point 1



Point 2



Point 3



Point 4



Autre manière de faire

Point 1



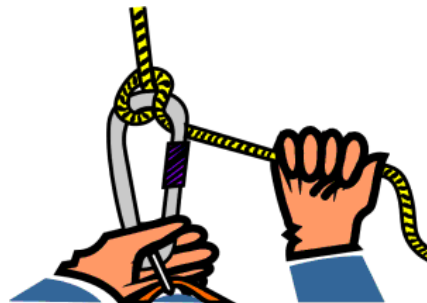
Point 2



Point 3



Point 4

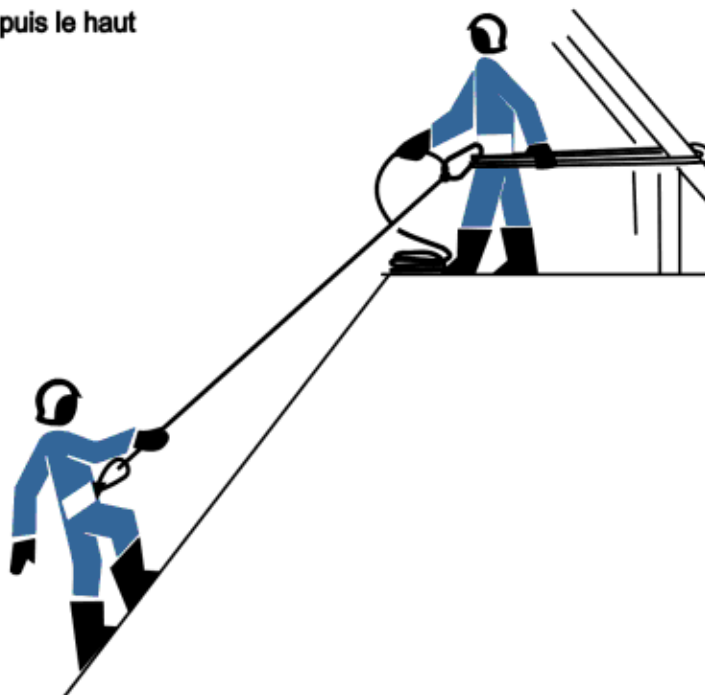


- régler la vitesse de descente avec la main
- le sapeur qui assure utilise un point d'appui solide et si nécessaire sera lui-même assuré.



Assurance d'une personne exposée

Depuis le haut

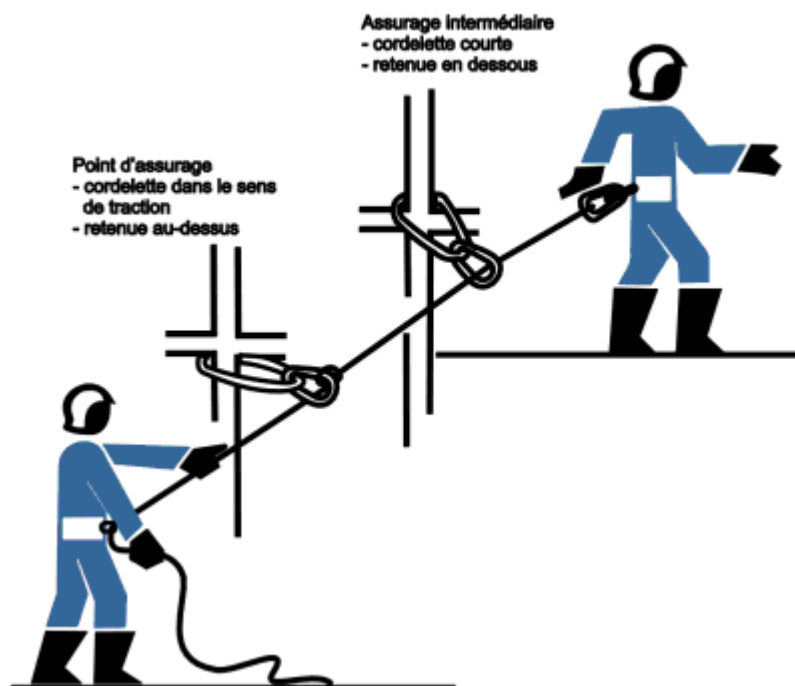


Assurance personnel





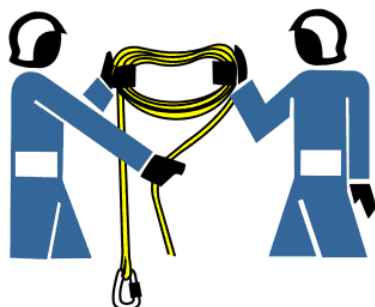
- Depuis le bas ou latéralement



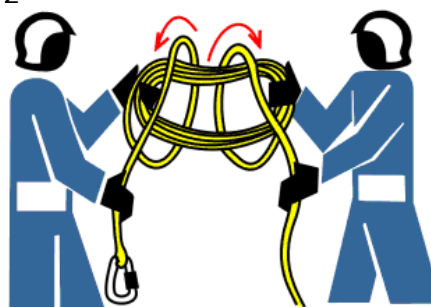
Enroulement des cordes

L'enroulement correct de la corde permet un déploiement rapide, complet et sans nœud.

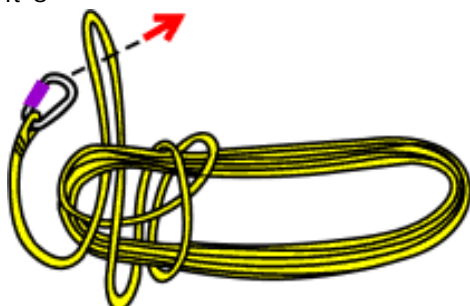
Point 1



Point 2



Point 3

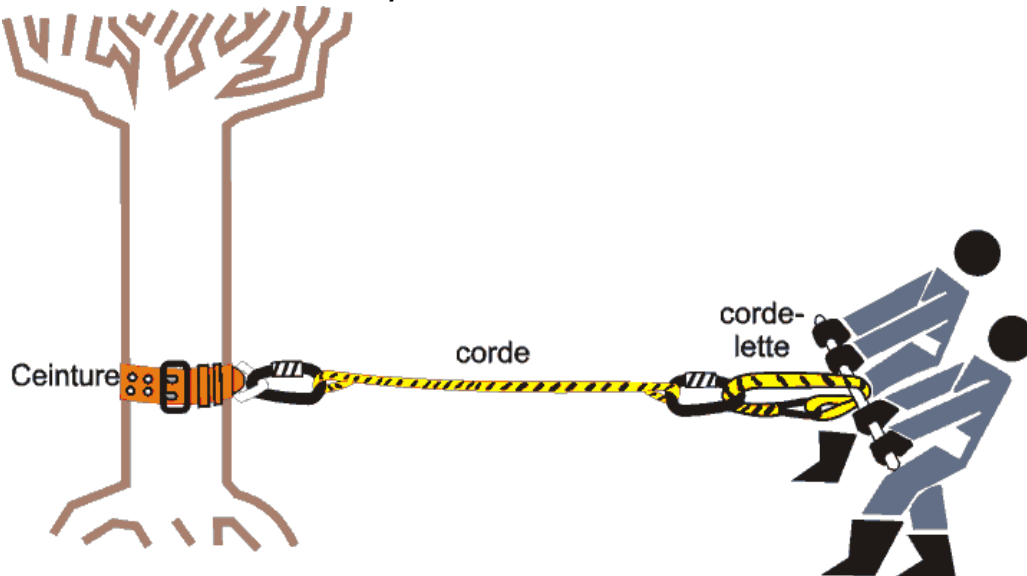


Point 4





Contrôle des ceintures, cordes et cordelettes



Attention

les arbres et les poteaux de petit diamètre ne conviennent pas pour effectuer ces contrôles! (risque d'arrachement des rivets)

Les cordes de sauvetage et les cordelettes seront contrôlées avec les ceintures de sauvetage (y compris mousqueton de sécurité) au minimum une fois par année, en général avant un exercice respectivement après chaque utilisation en intervention.

On s'assurera de:

- la résistance à la traction
- l'absence de dégâts extérieurs

Utilisation

Lors de l'utilisation de cordages, les points suivants sont à observer :

- éviter tout contact direct avec des arêtes vives
- tenir compte des conditions atmosphériques
- éviter des charges par à-coups
- empêcher les écrasements
- ne pas marcher sur les cordages
- éviter de traîner les cordes à même le sol
- éviter tout contact avec les substances chimiques.

Sources d'informations

<http://perso.wanadoo.fr/cfsnsmnantes/noeuds.html>

<http://membres.lycos.fr/lemariejosee/divers/noeuds/noeuds.htm>

www.ffme.fr/technique/corde/noeud

www.lesnoeuds.com

www.swissfire.ch