

Stage Sauvetage Déblaiement 2017



Les Nœuds



Service départemental d'incendie et de secours
du Puy-de-Dôme

Introduction

Stage SDE2-2017

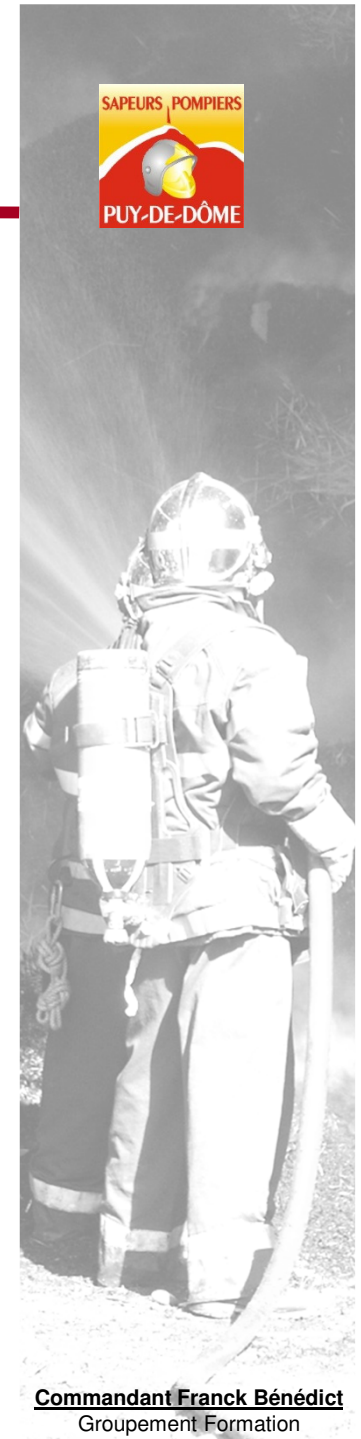
Les Nœuds

Les nœuds sont employés dans toutes les méthodes de sauvetage et sont sans cesse utilisés pour les diverses opérations de sauvetage et déblaiement.

Ainsi, chaque équipier doit connaître et maîtriser les différentes fonctions et pouvoir les réaliser rapidement en parfaite sécurité. Pour cela une gestuelle de mouvement doit être pratiquée régulièrement.

La mise à disposition de moyens rapides tel que sangles, mousquetons ou pièces métalliques ne doit pas déjuger l'indispensable savoir-faire de la pratique des nœuds.

La mise en place des points fixes d'amarrage représente souvent le premier acte décisif de sécurité d'une manœuvre.



Commandant Franck Bénédict
Groupement Formation

Les Différentes familles de Nœuds

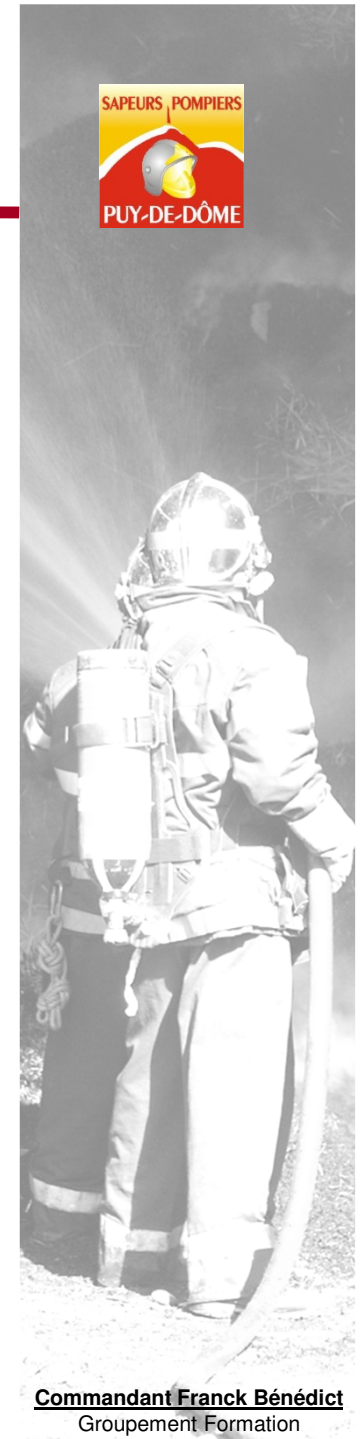
Stage SDE2-2017

Les Nœuds



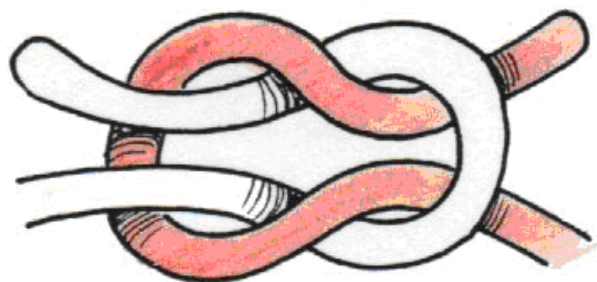
On distingue principalement les familles de nœuds suivantes :

- ❶ Les nœuds d'assemblage
- ❷ Les Nœuds d'amarrage
- ❸ Les Nœuds de raccourcissement
- ❹ Les Nœuds divers



Commandant Franck Bénédict
Groupement Formation

① Les Nœuds d'assemblage

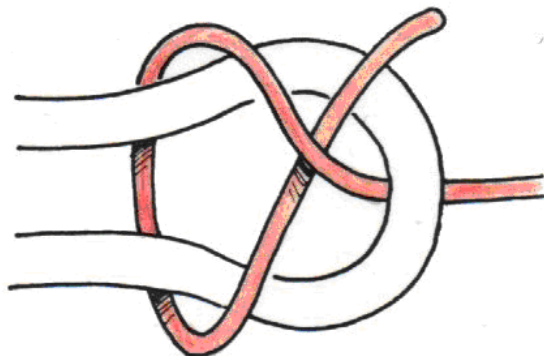


Le Nœud Plat

Pour 2 cordes de même diamètre

Le Nœud d'écoute

Pour 2 cordes de diamètres différents



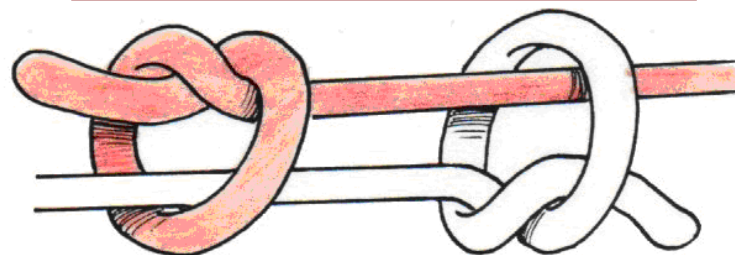
Stage SDE2-2017

Les Nœuds



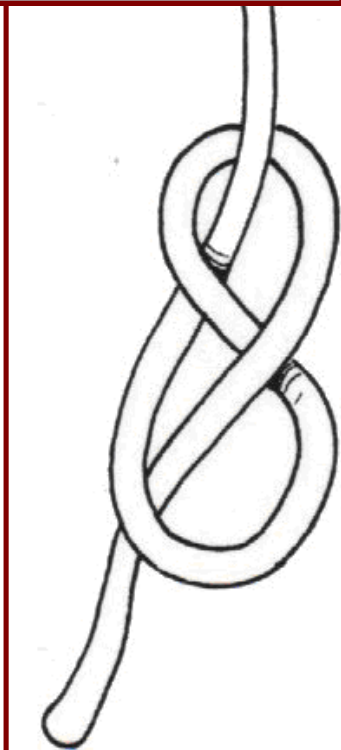
Le Nœud de pêcheur

Pour 2 cordes de même diamètre

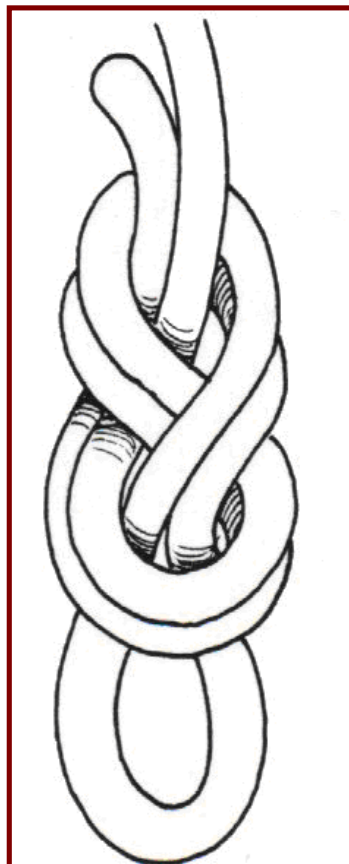


② Les Nœuds d'amarrage

Le Huit Simple



Le Huit Double (« tissé »)



Stage SDE2-2017

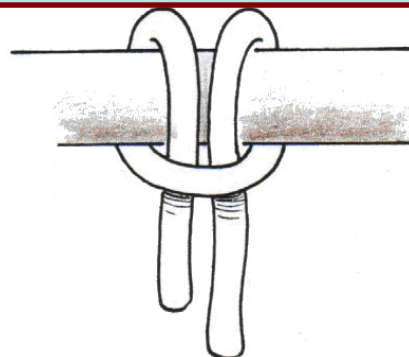
Les Nœuds



Le Nœud d'amarre



La Demi-clef renversée (Ou tête d'alouette)

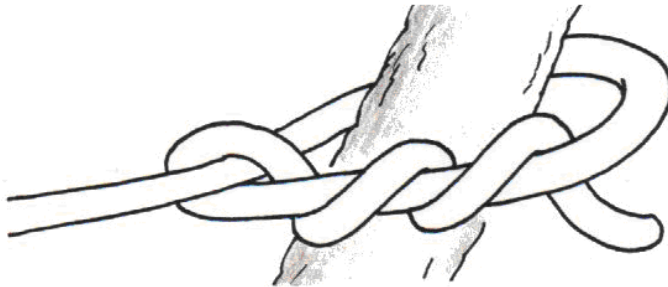


② Les Nœuds d'amarrage

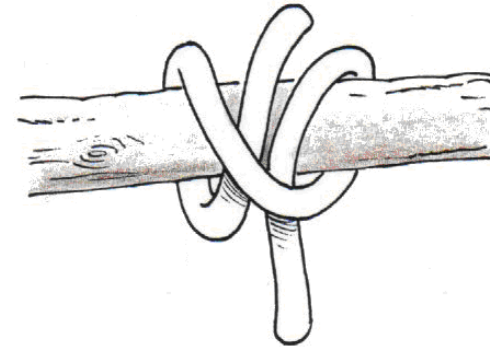
(suite)

Le Nœud coulant

(ou de bois)

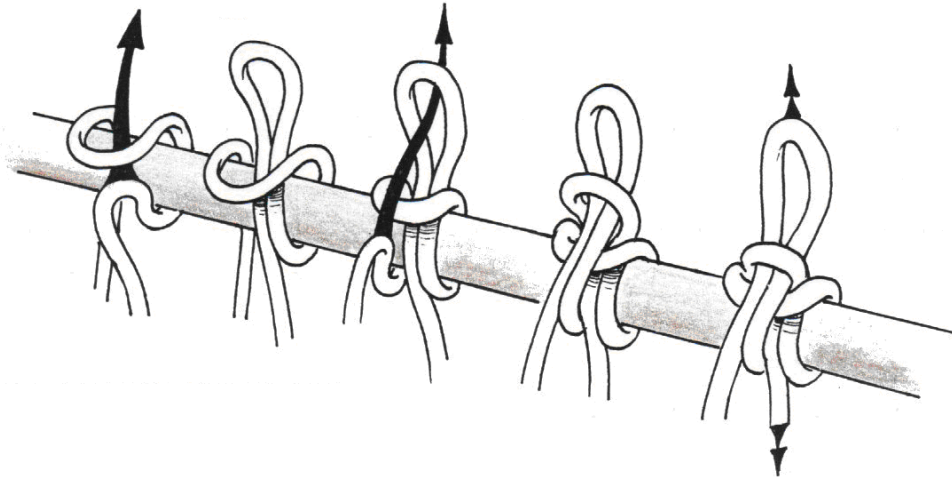


Le Nœud de batelier



Le Nœud d'amarre provisoire

Nœud destiné uniquement à la manutention de matériel



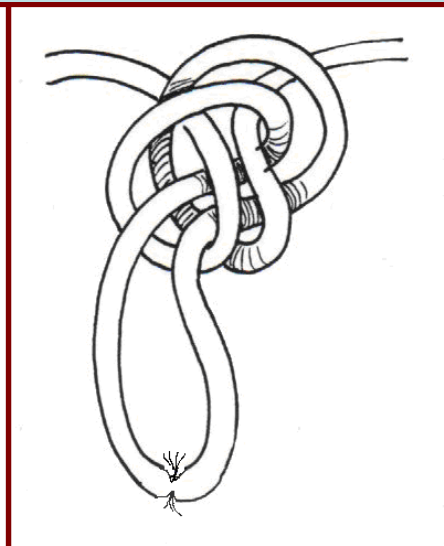
③ Les Nœuds de raccourcissement

Stage SDE2-2017

Les Nœuds

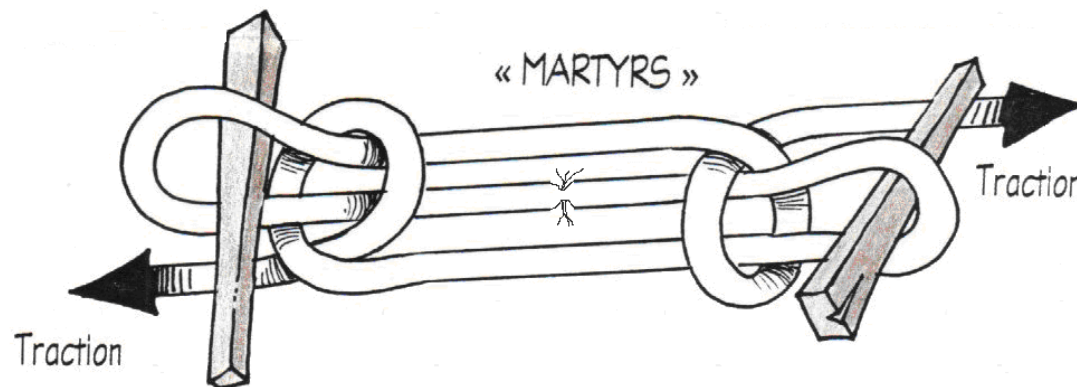


Le Nœud de Plein poing



Le Nœud de Chaise SD

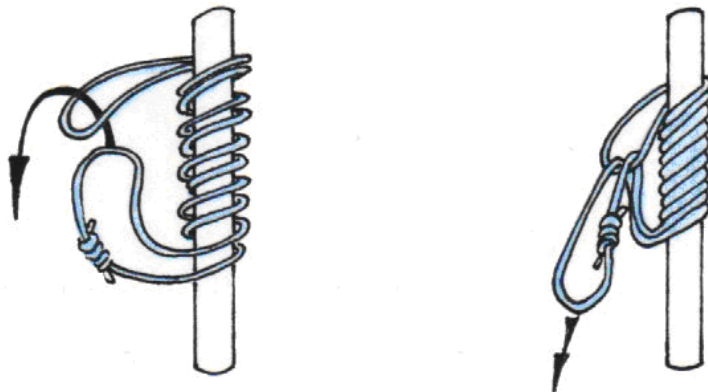
Le Nœud de Jambe de Chien



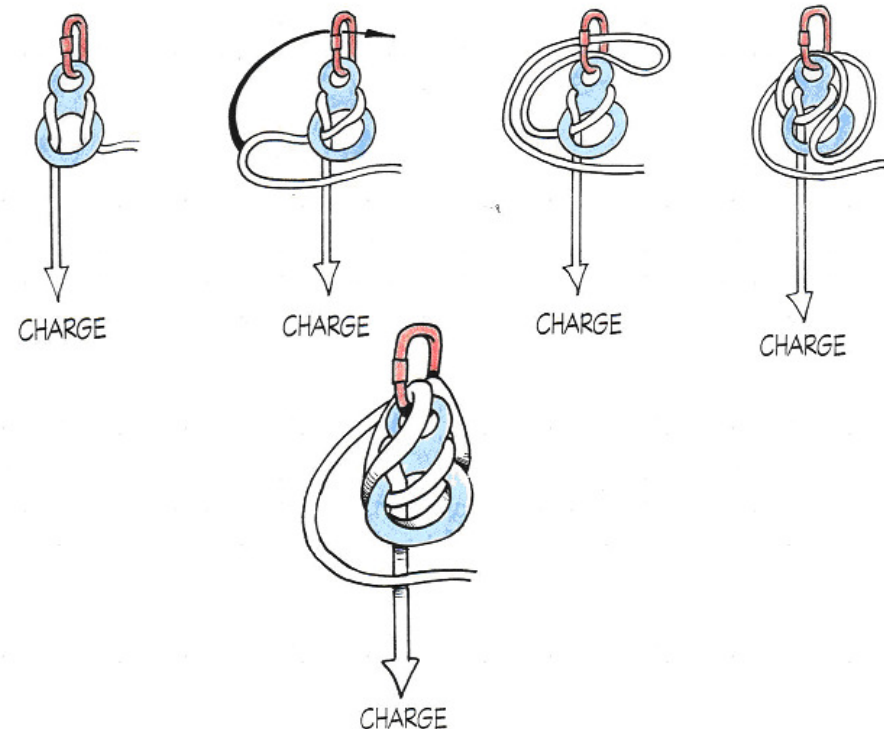
④ Les Nœuds Divers

Le Nœud Français

(traction manuelle : 3 tours minimum avec anneau diamètre inférieur à la corde)



**Le Nœud de blocage du
descendeur en Huit**



Généralités

LES CORDES

Elles se composent de deux parties :

- Une âme formée de brins
- Une gaine entourant et protégeant l'âme

Les cordes se caractérisent par :

- Leur longueur
- Leur résistance à la rupture
- Leur diamètre en millimètre
- Leur élasticité
- Leur pourcentage d'allongement

En fonction de leur élasticité, elles sont, soit :

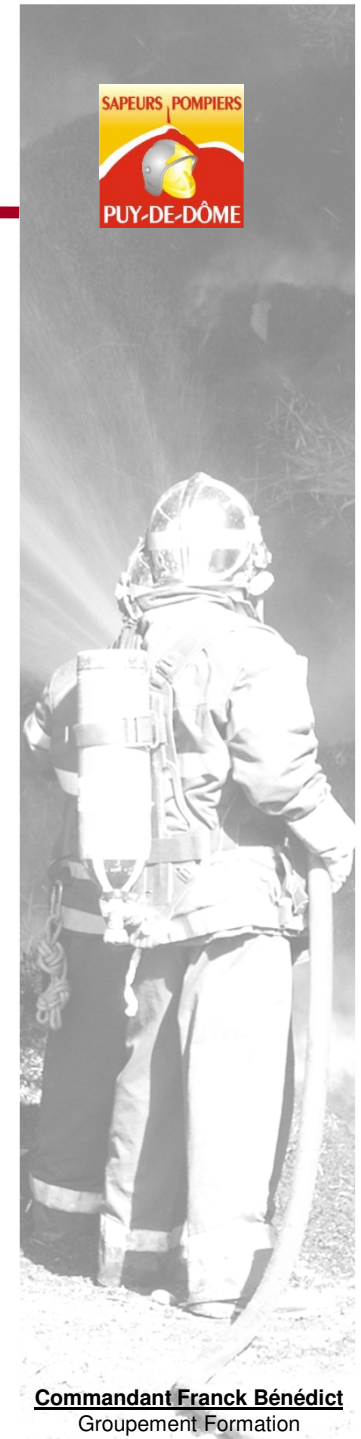
- Dynamique (pour absorber les chocs) : le pourcentage d'allongement, pour un poids de 80 kg est supérieur à 5% environ
- Statique (type "spéléo") : pour un poids de 80 kg, le pourcentage d'allongement est inférieur à environ 3%

LES ANNEAUX COUSUS

Les anneaux de sangle cousus, d'une longueur compatible avec l'utilisation des mousquetons, sont plats ou tubulaires. D'un poids léger, représentant un faible encombrement, ils facilitent la réalisation d'amarrages. Les sangles ne peuvent être nouées entre elles que par le nœud tête d'alouette.

Stage SDE2-2017

Les Nœuds



Commandant Franck Bénédic
Groupement Formation