



ASSOCIATION DÉPARTEMENTALE-MÉTROPOLITAINE DES JEUNES SAPEURS-POMPIERS

**UV J.S.P. 2**

**Module : Incendie**



# Cordages, commandes et nœuds

Version 1



## INTRODUCTION :

De moins en moins utilisé lors des sauvetages au profit du LSPCC, ils font partie du matériel réglementaire et sont encore usités lors de certains établissements de tuyaux.

Les cordages et les commandes doivent être transportés à l'abri de l'humidité et des souillures par des produits chimiques ou par de la terre, gravier, etc.

Après emploi les cordages et les commandes souillés sont à nettoyer par lavage à grande eau, suivi d'un séchage à l'ombre et d'un brossage destiné à éliminer le sable et les petits cailloux.

### I. CORDAGE :

**Utilisation :** amarrer ou remonter du matériel lourd

**Caractéristiques des cordages :**



Nature	Longueur en M	Diamètre en mm	Poids total en kg	Charges en Kg	
				De rupture	De travail normal
Nylon	20	20	6,3	6 700	1 340

### Manœuvres :

**Enrouler le cordage :**



→ Doubler le cordage, passer une boucle ouverte sous le pied et enrouler de dedans en dehors le cordage doublé, les brins également tendus, en le faisant passer alternativement sous le pied et sur l'avant-bras du même côté placé à environ 60 cm au-dessus du pied et reposant sur la cuisse.

→ Continuer jusqu'à ce qu'il ne reste que 3 m de cordage environ.



→ A ce stade un deuxième JSP intervient en engageant son bras dans la boucle qui se trouvait sous le pied du premier JSP.



## ASSOCIATION DÉPARTEMENTALE-MÉTROPOLITAINE DES JEUNES SAPEURS-POMPIERS

→ Chacun saisissant un brin avec une main, ils les enroulent en les écartant au fur et à mesure de l'enroulement et en serrant les brins, autour de la partie du cordage déjà roulée.

→ En laissant une longueur suffisante, passer ensuite chaque brin dans le milieu de la boucle et réunir les deux brins par un nœud plat ou avec les mousquetons lorsque celui-ci en est pourvu.



Quand il est roulé le cordage se porte en bandoulière.



### Dérouler le cordage :

Défaire le nœud plat ou désengager les mousquetons, dégager l'un et l'autre brin des boucles ;

Dérouler le cordage en saisissant une extrémité dans chaque main et séparer les brins.

**Epreuve :** tous les 6 mois s'il n'est pas utilisé ou après chaque utilisation.

→ 8 hommes en traction, 3 tractions successives et sans à-coups.

## II. COMMANDE :

Elle sert :

- ↪ à déborder une victime d'une façade,
- ↪ à monter ou descendre du petit matériel d'incendie ou de sauvetage,



Elle peut remplacer la ligne guide lors des reconnaissances.



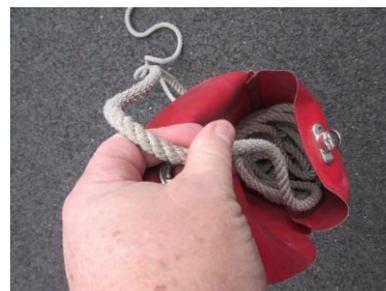
**Caractéristiques des commandes :**

Nature	Longueur en M	Diamètre en mm	Poids total en kg	Charges en Kg	
				De rupture	De travail normal
Nylon	25	10	1,9	1 950	390

**Rouler une commande :**

Généralement la commande est lovée en sac.

- ↪ Pour la lover : maintenir d'une main le sac ouvert et de l'autre faire glisser et tasser la commande au fur et à mesure jusqu'à la fin de la commande : poser le mousqueton ou le brin sur le dessus de tas.



- ↪ Vérifier que l'autre brin est attaché au sac.

Il est aussi possible de l'enrouler :



- ↪ Saisir un bout de la commande et le positionner à l'intersection du pouce et de la paume de main.
- ↪ Placer votre avant bras à l'équerre par rapport à votre bras,
- ↪ Enrouler ensuite la commande en passant alternativement sous le coude et à l'intersection du pouce et de la paume de main. Continuer jusqu'à ce qu'il reste 3 mètres de commande,
- ↪ Fermer la main sur les brins et retirer le coude.
- ↪ Enrouler la commande autour des boucles en laissant 1 mètre.
- ↪ Passer un brin dans chaque boucle et les réunir soit par un nœud

plat soit avec les mousquetons.



Dans ce cas la commande se porte sur l'épaule.

**Dérouler une commande :**



→ Ouvrir le sac et en sortir le mousqueton

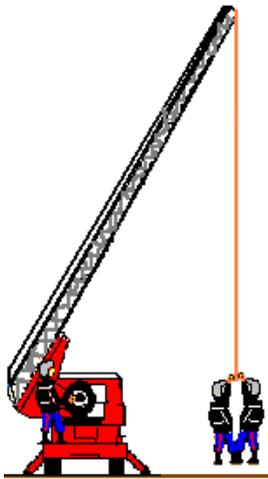


## ASSOCIATION DÉPARTEMENTALE-MÉTROPOLITAINE DES JEUNES SAPEURS-POMPIERS

- Le tenir fermement ou mieux l'amarrer,
- De l'autre main saisir le sac contenant la commande,
- Criez "attention" à destination du JSP qui doit recevoir la commande,
- Quand ce dernier a répondu "envoyez !" → Lancez le sac.



Cependant si personne ne répond, le sac sera lancer en ayant pris soin auparavant de vérifier qu'aucune personne n'est dans la zone de tomber du sac.



**Epreuve :** tous les 6 mois s'il n'est pas utilisé ou après chaque utilisation.

Vertical : 2 hommes en traction

Horizontal : 4 hommes en traction, 3 tractions successives et sans à-coups.

### III. LES NŒUDS :

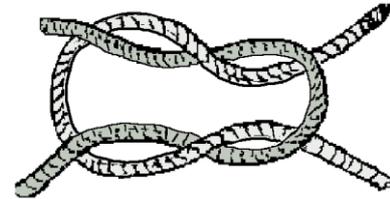
#### a. Nœud coulant :

- ↪ Sert à amarrer les pièces lourdes et à prendre un point d'appui pour les cordages.
- ↪ Sert à hisser du matériel d'incendie ou de sauvetage et à amarrer les victimes pour les éloigner des baies avec une commande.

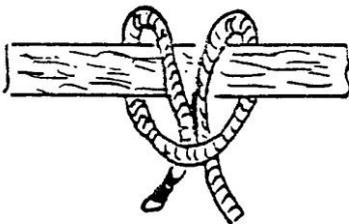


**b. Nœud plat ou droit :**

↪ Sert à réunir deux cordages ou deux commandes de même diamètre dont les extrémités sont dépourvues d'anneau et de mousqueton.



**c. Nœud de tête d'alouette (demi-clef renversée) :**

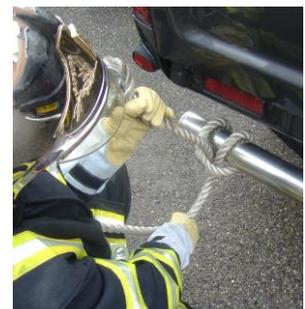
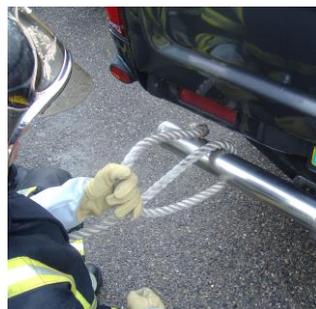
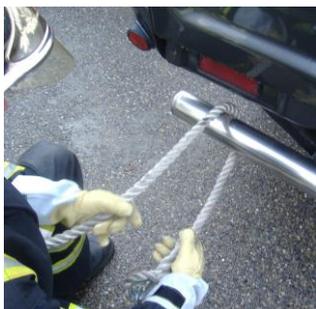
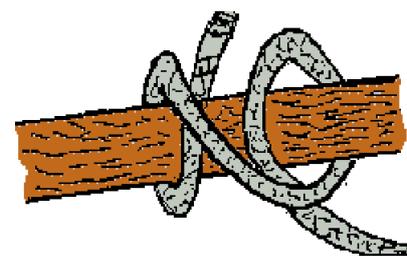


Il sert à monter ou à descendre du petit matériel.

Réaliser principalement avec la commande.

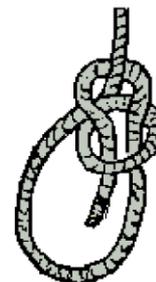
**d. Nœud de batelier :**

↪ Ce nœud sert à fixer un cordage ou une commande sur une bitte, sur une barre ou sur un anneau pour l'amarrage d'un bateau ou d'un autre objet.



**e. Nœud d'amarre :**

- ↳ Sert à attacher solidement une personne ou à amarrer un S.P. dans les endroits périlleux.



Généralement réaliser avec un cordage.



**f. Amarrage d'une lance :**

- ↳ Permet de hisser un établissement.

- ↳ Faire un nœud coulant sur le tuyau afin de répartir l'effort de traction.



- ↳ Une demi-clef sur le fût de la lance
- ↳ Passer ensuite à l'intérieur de la poignée et faire un tour sur le fût (permet d'éviter l'ouverture de la lance si la poignée venait à s'accrocher sur un rebord).
- ↳ Terminer par une demi-clef sur le diffuseur (permet d'écarter la lance si elle venait à s'accrocher sur un rebord).