

Gabièrisme 2

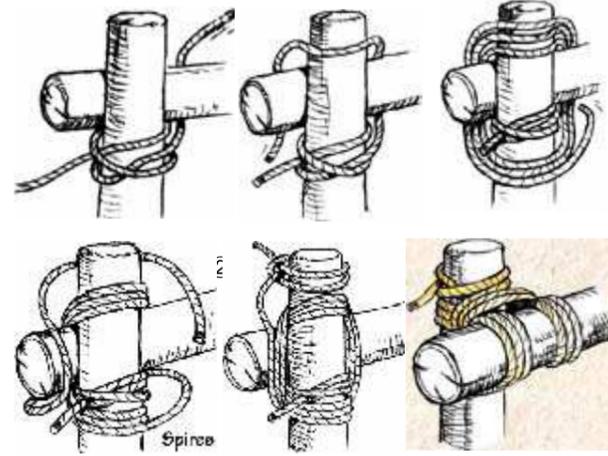
Ce fascicule présente deux brélages, le noeud de tendeur et la théorie de base sur les cordes.



Gabièrisme 2

Brélage carré

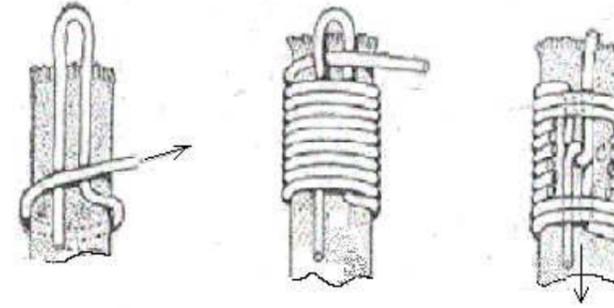
Le brélage carré permet de garantir que deux pièces restent à 90°.



Gabièrisme 2

Brélage parallèle

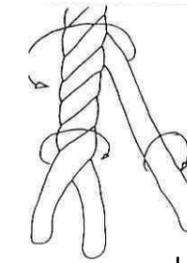
Le brélage parallèle permet de garantir que deux pièces restent parallèle.



Gabièrisme 2

Types de cordes

Il existe trois types de cordes, les cordes statiques, les cordes dynamiques et les cordes en chanvre. Les cordes statiques servent pour les points fixes, les cordes dynamiques pour les assurances et les cordes en chanvre uniquement



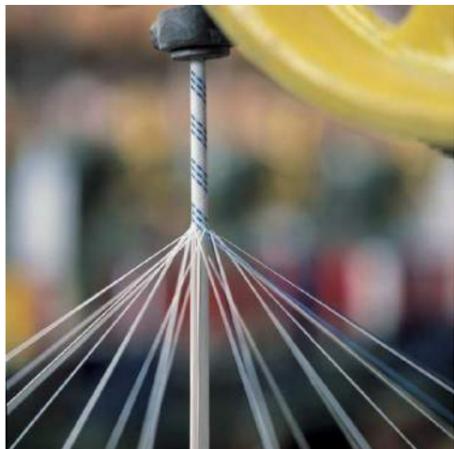
pour les constructions. Les cordes, en règle générale, supportent mal la lumière, les frottements, la chaleur, l'eau et les produits corrosifs.

| | Statiques | Dynamiques | Chanvre |
|---------------------|--|---------------------|-------------------|
| Usages | Cordes Fixes | Assurance | Constructions |
| Construction | Gaines et âmes tressées | | Torons |
| Chocs | Aucun | 5-7 chocs facteur 2 | Aucun |
| Durée de vie | 5ans | | Rien de garanti |
| Sensibilités | Lumière Chaleur Produits chimiques | | Eau Moisissure |
| Diamètre | 8-10mm | | Aucun standard |
| Élongation | 1-2% | 5-6% | Environ 0% |
| Longueur | >60m | >50m | Quelconque |

Gabièrisme 2

Gabièrisme 2

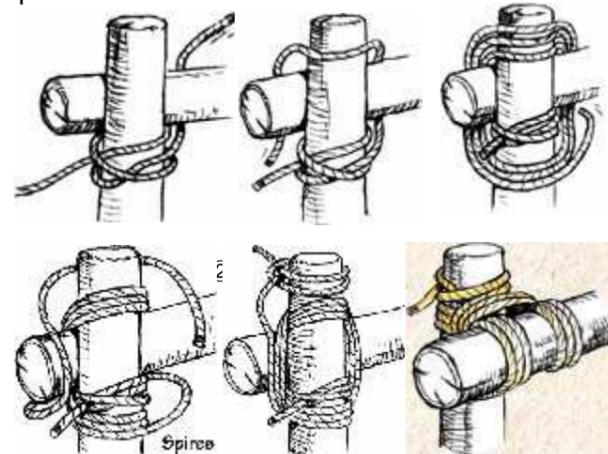
Ce fascicule présente deux brélages, le noeud de tendeur et la théorie de base sur les cordes.



Gabièrisme 2

Brélage carré

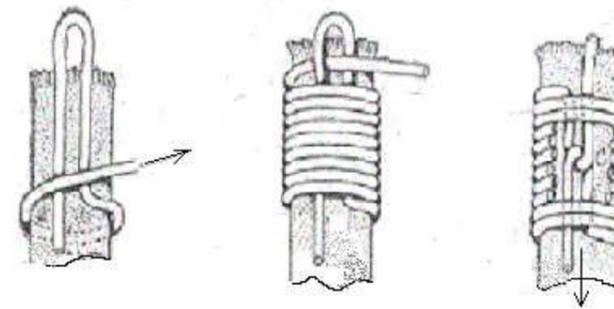
Le brélage carré permet de garantir que deux pièces restent à 90°.



Gabièrisme 2

Brélage parallèle

Le brélage parallèle permet de garantir que deux pièces restent parallèle.



Gabièrisme 2

Types de cordes

Il existe trois types de cordes, les cordes statiques, les cordes dynamiques et les cordes en chanvre. Les cordes statiques servent pour les points fixes, les cordes dynamiques pour les assurances et les cordes en chanvre uniquement



pour les constructions. Les cordes, en règle générale, supportent mal la lumière, les frottements, la chaleur, l'eau et les produits corrosifs.

| | Statiques | Dynamiques | Chanvre |
|---------------------|--|---------------------|-------------------|
| Usages | Cordes Fixes | Assurance | Constructions |
| Construction | Gaines et âmes tressées | | Torons |
| Chocs | Aucun | 5-7 chocs facteur 2 | Aucun |
| Durée de vie | 5ans | | Rien de garanti |
| Sensibilités | Lumière Chaleur Produits chimiques | | Eau Moisissure |
| Diamètre | 8-10mm | | Aucun standard |
| Élongation | 1-2% | 5-6% | Environ 0% |
| Longueur | >60m | >50m | Quelconque |

Gabièrisme 2

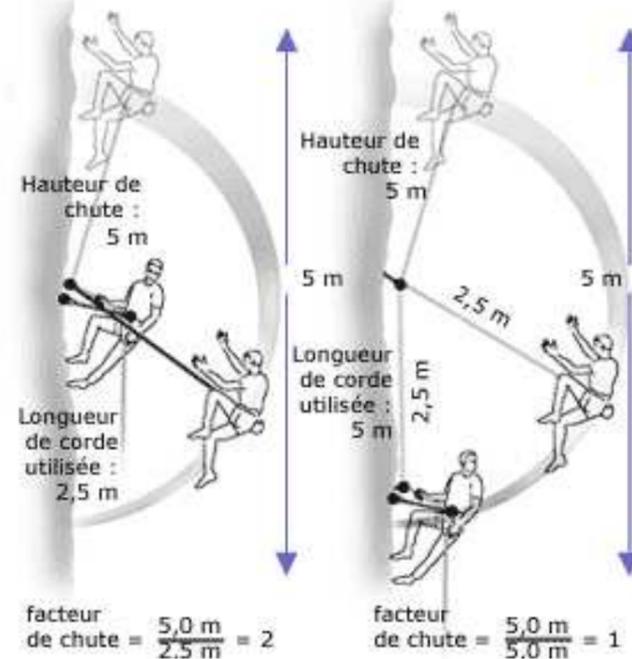
Entretien des cordes

- Contrôler les cordes avant et après usage
- Effectuer un contrôle visuel
 - Présence d'effritements, de coupures, de torsion, de brûlures, modification de la couleur, etc
- Effectuer un contrôle manuel
 - Présence d'aspérités, de creux, de bosses, etc
- Nettoyer les cordes après usage
 - Si possible, uniquement avec une brosse, sans eau
 - Eventuellement utiliser un peu d'eau, mais jamais de produit risquant d'attaquer la corde
 - Bien faire sécher, à l'abri de la lumière et de la chaleur
- Entreposer les cordes dans un endroit sec, à l'abri de la lumière, sans chaleur excessive
- Assurer le suivi des cordes, notamment
 - Savoir l'âge des cordes
 - Connaître le nombre de chocs subit par les cordes
 - Connaître l'usage des cordes
 - Connaître tous les autres problèmes des cordes
- La durée de vie d'une corde est d'au maximum 5ans. Il ne faut plus l'utiliser après ce délai

Gabièrisme 2

Facteurs de chute

La notion de facteur de chute permet de mesurer les chocs subits par une corde dynamique. Le facteur de chute se calcul en divisant la hauteur de chute par la longueur de corde utilisée.

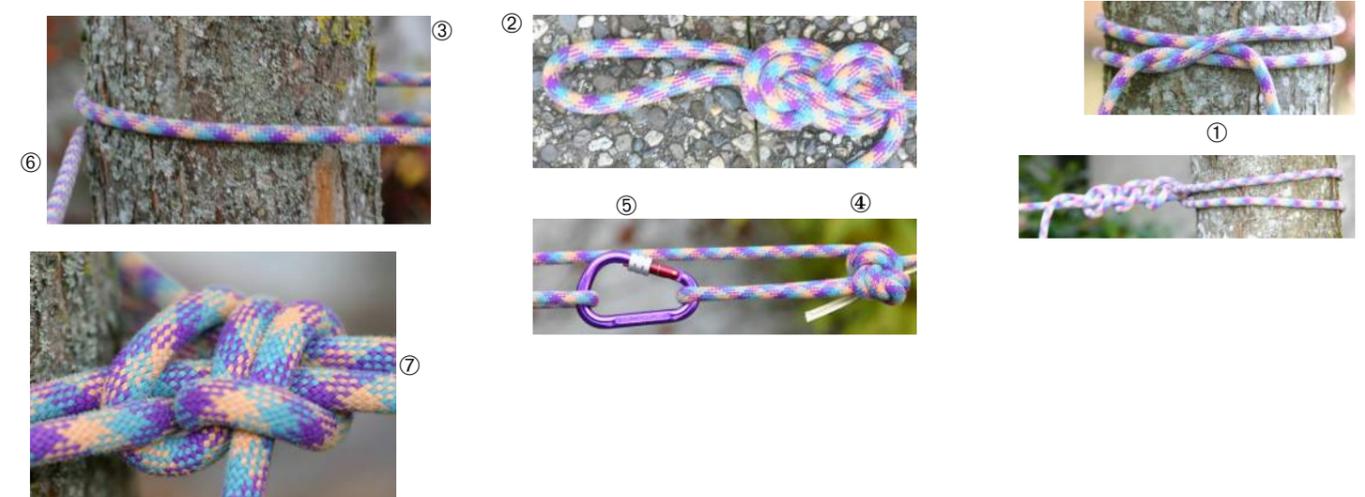


Gabièrisme 2

Tendre une corde - Noeud de charretier

Pour tendre une corde, il convient de disposer de deux points fixes (arbres, poteaux, etc) suffisamment solides, d'une corde ayant un coefficient d'élasticité le plus faible possible, d'un mousqueton, et de matériel pour protéger les points fixés.

Les points fixes doivent être protégés avant de pouvoir tendre la corde. Il faut commencer par un faire un noeud d'amarre autour du premier point fixe, avec des demi-clés (①), puis ensuite un noeud de huit double (②), en veillant à pouvoir défaire le noeud, puis ensuite tourner autour du deuxième point fixe (③), puis utiliser le noeud de huit double (④) et le mousqueton (⑤), puis enfin repasser derrière le deuxième point fixe (⑥) et terminer par au moins trois demi-clés (⑦) autour des cordes.



Gabièrisme 2

Gabièrisme 2

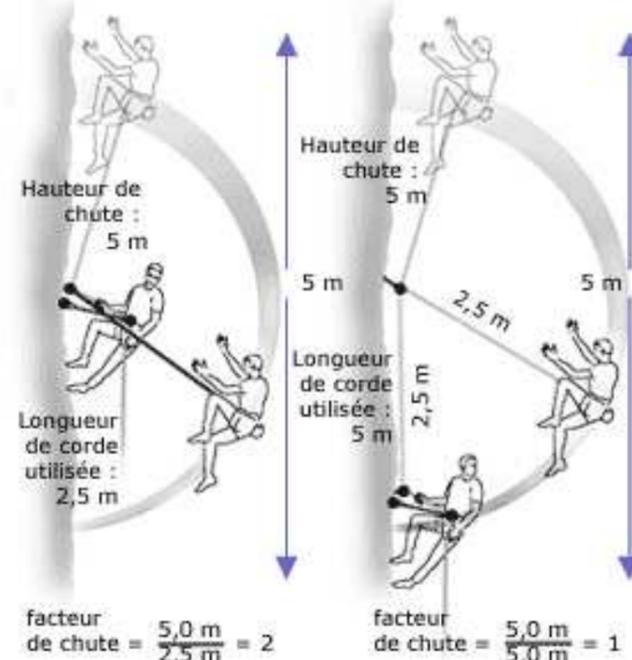
Entretien des cordes

- Contrôler les cordes avant et après usage
- Effectuer un contrôle visuel
 - Présence d'effritements, de coupures, de torsion, de brûlures, modification de la couleur, etc
- Effectuer un contrôle manuel
 - Présence d'aspérités, de creux, de bosses, etc
- Nettoyer les cordes après usage
 - Si possible, uniquement avec une brosse, sans eau
 - Eventuellement utiliser un peu d'eau, mais jamais de produit risquant d'attaquer la corde
 - Bien faire sécher, à l'abri de la lumière et de la chaleur
- Entreposer les cordes dans un endroit sec, à l'abri de la lumière, sans chaleur excessive
- Assurer le suivi des cordes, notamment
 - Savoir l'âge des cordes
 - Connaître le nombre de chocs subit par les cordes
 - Connaître l'usage des cordes
 - Connaître tous les autres problèmes des cordes
- La durée de vie d'une corde est d'au maximum 5ans. Il ne faut plus l'utiliser après ce délai

Gabièrisme 2

Facteurs de chute

La notion de facteur de chute permet de mesurer les chocs subits par une corde dynamique. Le facteur de chute se calcul en divisant la hauteur de chute par la longueur de corde utilisée.

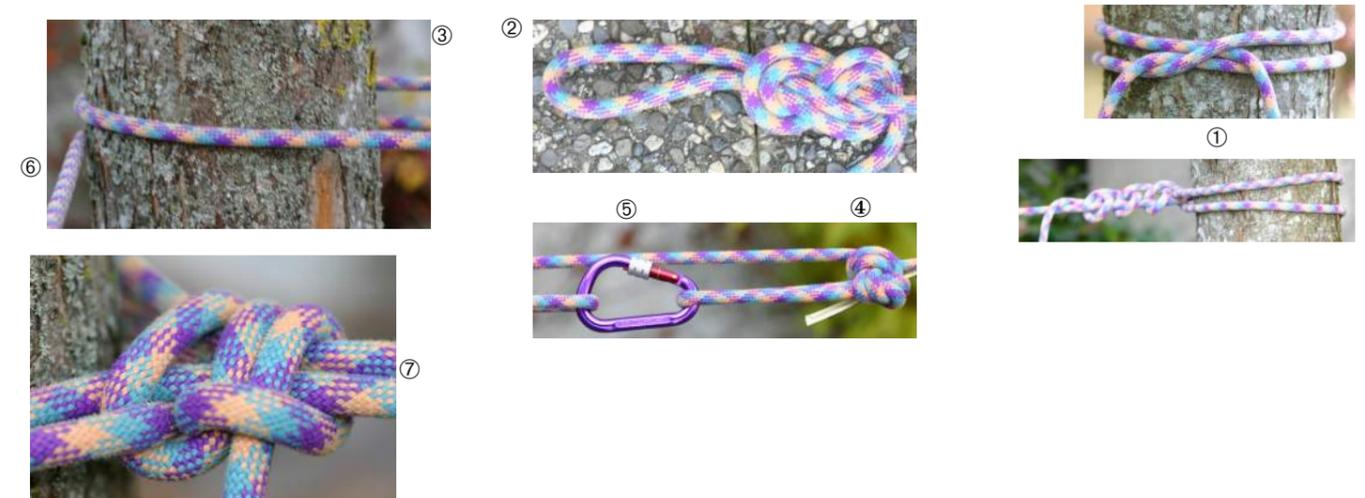


Gabièrisme 2

Tendre une corde - Noeud de charretier

Pour tendre une corde, il convient de disposer de deux points fixes (arbres, poteaux, etc) suffisamment solides, d'une corde ayant un coefficient d'élasticité le plus faible possible, d'un mousqueton, et de matériel pour protéger les points fixés.

Les points fixes doivent être protégés avant de pouvoir tendre la corde. Il faut commencer par un faire un noeud d'amarre autour du premier point fixe, avec des demi-clés (①), puis ensuite un noeud de huit double (②), en veillant à pouvoir défaire le noeud, puis ensuite tourner autour du deuxième point fixe (③), puis utiliser le noeud de huit double (④) et le mousqueton (⑤), puis enfin repasser derrière le deuxième point fixe (⑥) et terminer par au moins trois demi-clés (⑦) autour des cordes.



Gabièrisme 2

Gabièrisme 2