

## « DES NŒUDS POUR DES ASSEMBLAGES NATURE »

### À RETENIR

#### 1. Animer en toute sécurité

- Veiller à être à distance des autres personnes pour travailler
- S'assurer du bon maintien des pièces sur lesquelles on travaille
- Montrer et expliquer les différents outils, comment bien les utiliser en insistant sur la sécurité.

#### 2. Nœuds

- Vocabulaire :  
Le courant est l'extrémité d'un bout qui sert à tisser le nœud.  
Le dormant est l'extrémité d'un bout qui est supposée fixe.  
La ganse est le nom donné à une portion de cordage courbée, sans croisement ou chevauchement. Le cas échéant on appelle cela une boucle
- Classification et type de nœuds :
  - Nœuds d'arrêt (nœud de capucin, nœud de huit)
  - Nœuds d'accroche (Cabestan, Tête d'alouette, Nœud de chaise)
  - Nœuds coulant (nœud de galère, nœud de pendu)
  - Nœuds d'assemblage (nœud de pêcheur, nœud plat)
  - Nœuds de tension (nœud de tendeur)

L'apprentissage de ces nœuds de base permettent un large éventail d'utilisation qu'il conviendra de choisir à bon escient. Plus simple à défaire après avoir subi une forte tension, ils augmentent également la résistance de la corde à l'usure et aux glissements ainsi qu'aux frottements.

#### 3. Brelage

Technique d'assemblage de morceaux de bois à l'aide de cordes. Plus les brelages seront bien réalisés, plus l'assemblage sera efficace et résistant.

- Pour fixer les cordes, utiliser généralement le nœud de cabestan et veiller à bien exécuter les tours de frappe
- Quatre types de brelage principaux :
  - Le brelage droit, en diagonal, en long et en tête de bigue

#### 4. Froissartage

- Technique d'assemblage de morceaux de bois sans clous ni vis, à l'aide de d'outils simple et d'assemblage sommaires.
- Les outils les plus utilisés sont le couteau, la hachette, la tarière, la scie, la plane, le ciseau à bois, le maillet et la rappe à bois.
- On trouvera comme principaux assemblages le méplat, le mi-bois, les chevilles et tenons/mortaise

### POUR ALLER PLUS LOIN...

#### Bibliographie

- [Fabriquer ses meubles nature](#), Michel Beauvais, Rustica éditions, 2018
- [Froissartage : mobilier et constructions du bûcheron](#), Michel Froissart, Chiron, 2012
- [Les cabanes](#), Josette Vinas y Roca, Mango, 1995
- [L'atelier des petits trappeurs : 100 activités sur le thème de la nature](#), Reader's Digest, 2001
- [Cabanes et abris](#), Renée Kayser, Milan, 2005
- [Mon cahier d'activités nature : automne-hiver](#), Chistian Voltz, Petite plume de carotte, 2014
- [Le grand livre des nœuds](#), Ashley Clifford, Gallimard, 2017

#### Sitographie

- Documents pdf à télécharger : [Matelotage](#), [Techniques de matelotage](#), [Techniques de froissartage](#)