

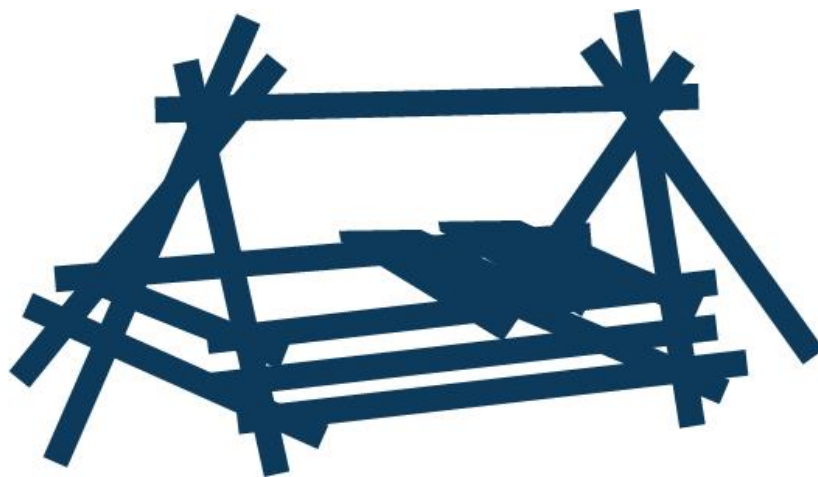


**SCOUTS
GUIDES**
DE FRANCE



KIT CONVERSION ECOLOGIQUE
Matériel

Fiches ressources de froissartage






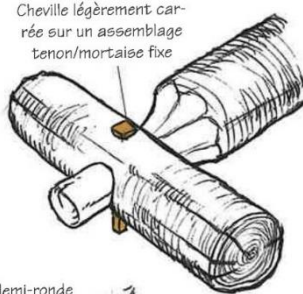
Sommaire

LES TECHNIQUES DE FROISSARTAGE

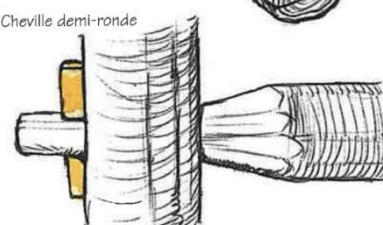
Cheville ronde sur un assemblage mi-bois



Cheville légèrement carrée sur un assemblage tenon/mortaise fixe



Cheville demi-ronde



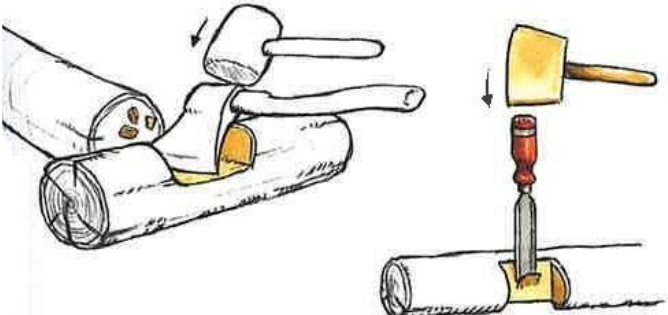
LA CHEVILLE



LE MI-BOIS



LE TÉNON-MORTAISE



LE MÉPLAT


LE MATÉRIEL PROPRE AU FROISSARTAGE



LE CISEAU À BOIS



LA PLANE



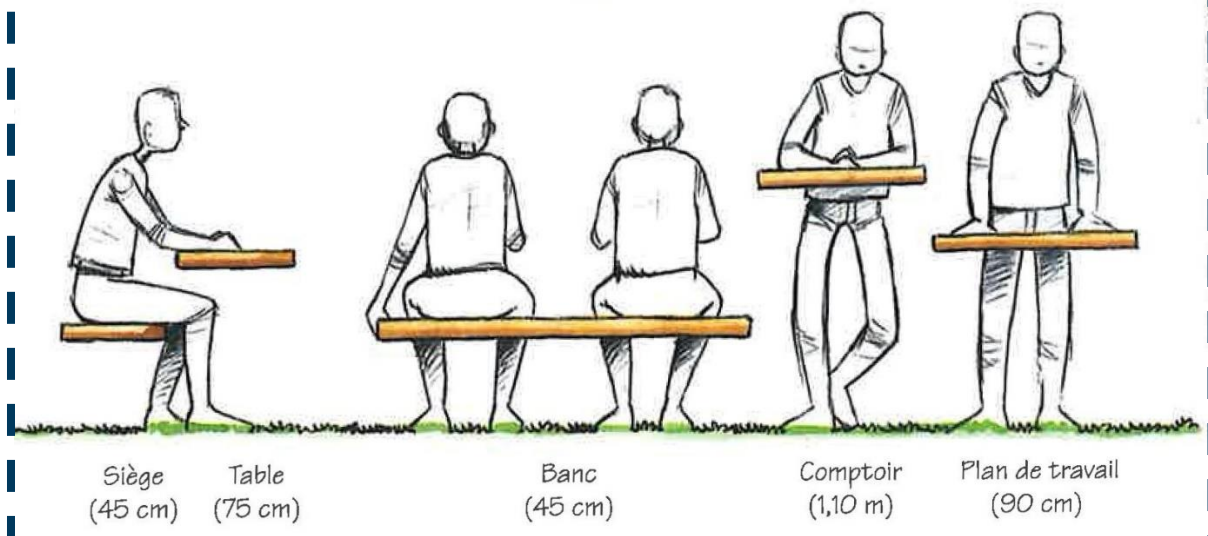
LA TARIÈRE



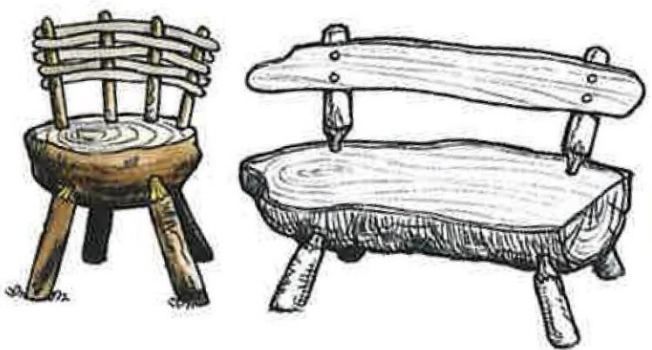


INSTALLATIONS

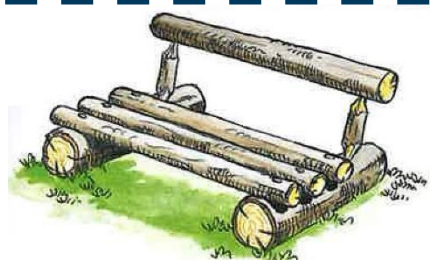
LA TAILLE DES INSTALLATIONS



LA TABLE

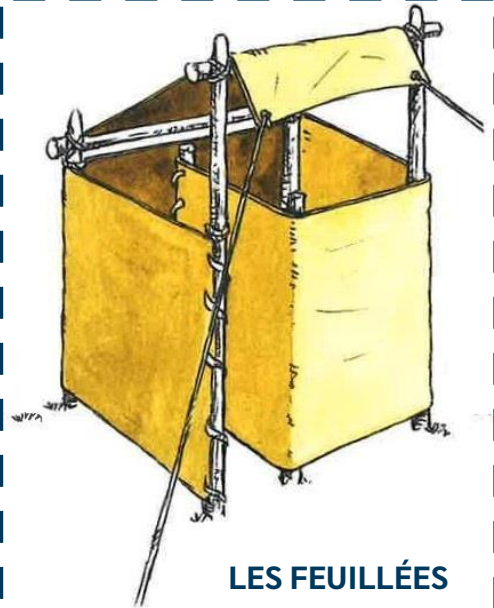


LA CHAISE ET LE TABOURET



LE BANC

LE COIN PRIÈRE ET L'AUTEL



LES FEUILLÉES





Conseils généraux d'utilisation des outils de froissartage

Certains conseils sont communs à tous les outils, et à prendre à compte durant tous vos temps de construction :

- » Un outil n'est pas un jouet et doit donc être utilisé comme tel, s'amuser avec c'est prendre le risque de se blesser gravement
- » Un outil se doit d'être entretenu pour lui permettre d'être utilisé le plus longtemps possible, et pour rentabiliser son coût d'achat
- » Un outil bien affûté est plus efficace mais surtout moins dangereux qu'un outil mal affûté, car son usage est facile et les risques de faux mouvement sont moindres
- » Lorsque vous coupez, trouez ou rabotez des perches, cela produit des déchets, certes naturels, mais à ramasser et à jeter dans les endroits destinés à cela





Le ciseau à bois

CONSEILS DE BONNE UTILISATION

Pour préserver votre outil, attention à bien l'utiliser ! Voilà quelques conseils pour ne pas l'abimer :

- » Ne portez pas de coup autre que les coups de maillet ou de coup de poing sur la tête du ciseau, cela risque de l'abimer
- » Ne l'utilisez pas comme ouvre-boîte ou tournevis, ce n'est pas son rôle
- » Plus le couteau sera affûté, plus il sera simple d'utilisation puisqu'il nécessitera moins de force
- » N'enfoncez pas trop le couteau dans le bois, cela risque de l'abimer en le retirant, alors qu'il n'a pour but que d'enlever des copeaux

AFFÛTAGE DU CISEAU

L'affûtage est le même que pour un opinel. Il suffit de se munir d'une pierre à aiguiser à l'eau ou à l'huile, et de suivre ce petit tutoriel très simple :

- » Lorsque vous choisissez votre pierre à aiguiser, il est important de choisir le grain de celle-ci. Pour un ciseau à bois, un grain aux alentours de #500 saura convenir à vos besoins
- » Plongez la pierre 10 minutes dans l'eau
- » Lorsque vous installez votre pierre, il faut faire attention à la disposer sur un support antidérapant. Il y en a souvent un fourni avec la pierre, un torchon peut faire l'affaire mais il ne reste pas optimal et il est nécessaire de bien vérifier que la pierre ne bouge alors plus
- » Posez le biseau à plat sur la pierre, le tranchant vers l'extérieur, et tournez-le manière régulière sur la pierre
- » La meule n'est à utilisée qu'en cas d'émoussage extrême du ciseau

Petit +

Si ta pierre sèche, il suffit de la remouiller, et c'est reparti !





La plane

CONSEILS DE BONNE UTILISATION

Pour préserver votre outil, attention à bien l'utiliser ! Voilà quelques conseils pour ne pas l'abimer :

- » Utilisez la plane avec les deux mains, pour ne pas avoir des problèmes d'usure dissymétrique
- » Utilisez la plane dans le sens du fil du bois, pour ne pas avoir à forcer sur l'outil
- » De même, n'enfoncez pas trop profondément le ciseau dans le bois pour éviter de forcer sur l'outil
- » N'utilisez pas la plane comme une hachette ou un ciseau à bois, chaque outil a son utilité propre
- » Si vous tombez sur un nœud, ne vous y attaquez pas en forçant, mais plutôt en faisant une série de petits coups en biais

AFFÛTAGE DE LA PLANE

L'affûtage est le même que pour un opinel. Il suffit de se munir d'une pierre à aiguiser à l'eau ou à l'huile, et de suivre ce petit tutoriel très simple :

- » Lorsque vous choisissez votre pierre à aiguiser, il est important de choisir le grain de celle-ci. Pour une plane, un grain aux alentours de #500 saura convenir à vos besoins
- » Plongez la pierre 10 minutes dans l'eau
- » Lorsque vous installez votre pierre, il faut faire attention à la disposer sur un support antidérapant. Il y en a souvent un fourni avec la pierre, un torchon peut faire l'affaire mais il ne reste pas optimal et il est nécessaire de bien vérifier que la pierre ne bouge alors plus
- » Posez le biseau à plat sur la pierre, le tranchant vers l'extérieur, et tournez-le manière régulière sur la pierre
- » La meule n'est à utiliser qu'en cas d'émoussage extrême du ciseau

Petit +

Si ta pierre sèche, il suffit de la remouiller, et c'est reparti !





La tarière

CONSEILS DE BONNE UTILISATION

Pour préserver votre outil, attention à bien l'utiliser ! Voilà quelques conseils pour ne pas l'abimer :

- » Utilisez la tarière de main et avec les deux mains, pour ne pas avoir des problèmes d'usure dissymétrique et de force trop importante d'un côté lorsque la tarière est dans le bois, cela pouvant entraîner la casse de celle-ci
- » Lorsque vous percez le bois, si vous sentez un blocage, ne forcez pas sur votre manche mais affûtez plutôt la vis située en bout de tarière
- » Ne forcez pas sur la tarière en la poussant trop fort : sa vrille lui permet de rentrer toute seule dans le bois en tournant seulement
- » Si vous cassez la vrille et le couteau (tranchant de la vrille), votre mèche devient alors inutilisable, donc prenez-en soin

AFFÛTAGE DE LA TARIERE

Pour affûter les couteaux de votre tarière, munissez-vous d'un étau et d'un tiers-point, et suivez le tutoriel suivant :

- » Immobilisez la tarière dans l'étau en laissant bien dépasser la partie inférieure de la tarière
- » A l'aide du tiers-point, venez aiguïser les couteaux de la tarière et les couteaux traçoirs tout en bas de celle-ci, mais attention à toujours aiguïser à l'intérieur et non pas à l'extérieur des couteaux, ce qui peut les rendre inutilisables

Petit +

Pour protéger la vis, il suffit de prendre un bouchon de liège et de l'enfoncer sur la vis tant que la tarière n'est pas utilisée !

Sources : Illustrations provenant du « Mille pistes Nature », par Patrick Royer
« Mille pistes Nature », par Pierre-Michel Gambarelli
« Utiliser la tarière » de la Toile Scoute, par N. Taveneaux & PM Marquet

