

HARPE MONO-FIL



D'après une première construction de mon ami Didier Ferment qui a réalisé cette harpe avec un bambou, voici une version simplifiée.

Matériel nécessaire :

Barre de bois de quatre mètres et de section 4 x 6 cm

Clous

Vis à anneau

Fil de nylon en 4 m de long : ce fil peut être du fil de pêche en 0,8 ou 1 mm de diamètre ou tire câble issu d'une gaine électrique et récupéré sur un chantier.

Deux gobelets en carton ou en plastique.

Fil coton ou nylon.

Lattes de bois (20 x 4 mm) ou brochettes bambou

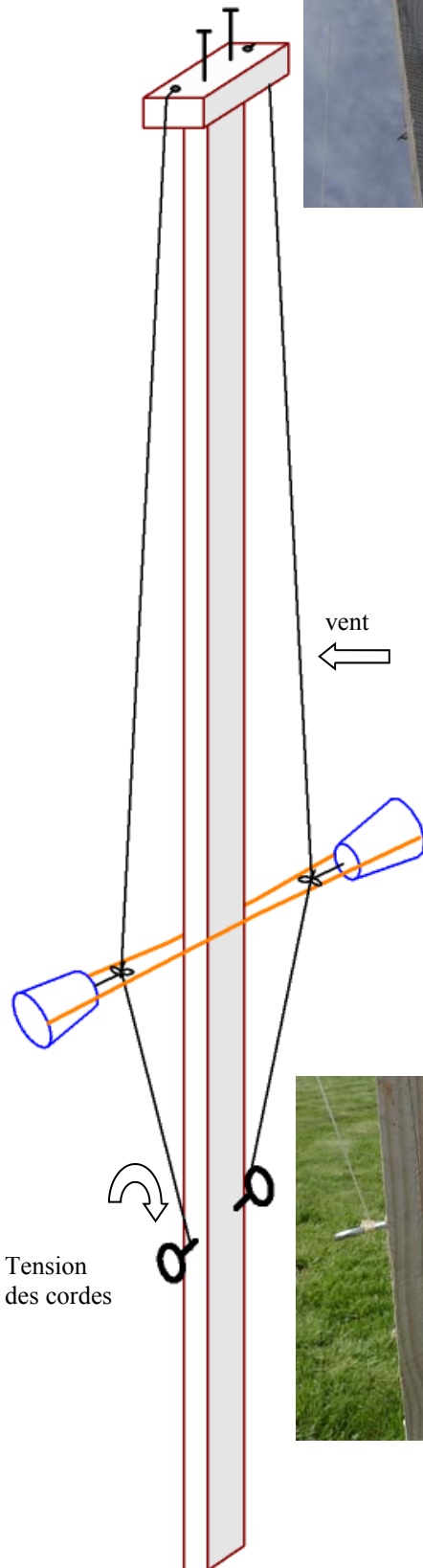
Outils nécessaires :

Scie et marteau. Perceuse et forets à bois

Colle à bois. Grosse aiguille

Fabrication :

Couper un morceau de barre de longueur 20 cm, percer deux trous à un centimètre de chaque extrémité, coller et clouer en bout du mat.



Percer deux petits trous à cinquante centimètres du bas du mat, pour visser plus facilement les deux vis à anneau qui servent à tendre les cordes.

Nouer les fils nylon sur le haut du mat.

Faire quelques tours sur les vis à anneau pour permettre un accrochage et un début

de tension de chaque corde puis assurer une tension plus forte en tournant les vis.

Prendre les gobelets et percer le fond avec une aiguille pour y passer un petit fil.

Deux solutions pour tenir les gobelets :

Percer deux petits trous de chaque côté pour enfiler le bout des brochettes ou fixer avec des clous fins deux lattes de bois fin (chant plat) sur les côtés

Les gobelets sont écartés ainsi de 20 à 30 cm du mat puis sont collés au ruban adhésif sur ces « écarteurs » le fil passé au fond du gobelet est enfin noué sur le fil de harpe.

Fonctionnement :

Bien tendre les cordes.

Placer la harpe avec les cordes face au vent.

La vibration de chaque corde doit se transmettre au fil du gobelet qui fait vibrer à son tour le fond de celui-ci à la façon d'un haut parleur.

