

Fabrication d'un monocorde

les matériaux

- lattes en bois (sapin)
- bois dur pour les chevalets
- boulons pour les chevilles
- câble de frein de vélo (pour récupérer des cordes)

Fabrication

- Les chevilles qui permettent de tendre les cordes sont fabriquées sur le principe des chevilles des pianos.
- On utilise des boulons dont on lime la partie filetée pour avoir une espèce de gros clou. On perce sous la tête du boulon un petit trou d'environ 2mm de diamètre qui permettra de passer la corde à tendre.
- Cette cheville sera enfoncée au marteau dans un trou fait sur la latte du monocorde, le diamètre du trou étant légèrement inférieur au diamètre du boulon.
- La tension de la corde se fera en utilisant une clé plate pour tourner le boulon de la quantité suffisante.
- Le boulon reste bloqué grâce au bloc de bois dans lequel il a été enfoncé en force.
- La corde est un brin en acier prélevé sur un câble de frein de vélo



Exemples d'instruments réalisés.

Petit monocorde



Réglage de la tension de la corde



Grand monocorde à deux cordes, pour comparer les écarts de notes



Le chevalet



Les chevilles

