Le Couloir à Grelots

Matériaux :

- Pitons à vis.
- 32 Vis de 3.5 mm de diamètre et de 20 mm de longueur.
- 32 Boulons à ailettes de 5 mm de diamètre et de 40 mm de longueur.
- 4 Boulons à poêliers de 4 mm de diamètre et de 40 mm de longueur.
- 16 Equerres de 8 x 8 cm de longueur et de 1.5 cm de largeur.
- Tasseaux de 3 x 3 cm : - 4 morceaux de bois de 1.80 m.
  - 4 morceaux de bois de 1.74 m.
  - 4 morceaux de bois de 2 m.

- Tasseaux de 3 cm x 1.6 cm : -2 morceaux de bois de 2.06 m.
- Clochettes.
- 50 m d'élastiques.
- Du fil de couture.

Matériels :

- Un mètre.
- Une perceuse.
- Une scie.
- Tournevis.
- Une équerre.
- Crayons.
- Une règle.

Réalisation :

Le couloir à grelots consiste à passer sans toucher les élastiques et faire sonner les grelots.

Monter 4 morceaux de bois ensemble afin de former un carré, 2 tasseaux de bois de 1.80 m et 2 tasseaux de bois de 1.74 m.
Rassembler 2 tasseaux ensemble à l'aide d'une équerre, vous devez fixer l'équerre avec les vis en bas et sur les côtés avec les boulons à ailettes afin de pouvoir démonter la structure facilement.
Faire de même pour les trois autres angles et reproduire la même chose pour l'autre carré.

Ensuite, dès que les deux carrés sont montés et fixés, reliez-les avec les 4 morceaux de bois de 2 m.
Monter deux tasseaux de bois ensemble à l'aide d'une équerre et fixer sur les côtés les vis et en haut les boulons à ailettes.
Faire de même pour les 3 autres morceaux de bois.

Afin de mieux consolider la structure et pour pouvoir mettre plus d'élastique, placez deux tasseaux de 2.06 m en transversale au milieu des deux morceaux de bois de 1.80 m avec des

boulons à poêliers en perçant simultanément l'épaisseur des deux tasseaux de bois de 1.80 m et de 2.06 m.
Placer des pitons à vis sur toute la structure.

Pour les morceaux de bois de 2 m les fixer tous les 50 cm environ, pour ceux de 1.74 m en placer que deux et pour ceux de 1.80 m les fixer tous les 25 cm.

Vous pouvez maintenant mettre l'élastique dans les pitons de manière aléatoire afin de créer un parcours avec plus ou moins de difficultés.

Mettez les grelots sur les élastiques à l'aide du fil de couture afin que les grelots puissent pendre pour qu'ils fassent plus de bruit.