

# Echelle libre en acier

une échelle en acier pour pratiquer la discipline circassienne de l'échelle libre

 Difficulté **Difficile**

 Durée **7 heure(s)**

 Catégories **Jeux & Loisirs**

 Coût **150 EUR (€)**

## Sommaire

Étape 1 - découper les tubes aux dimensions

Étape 2 - tracer l'axe des tubes

Étape 3 - perçage

Commentaires

## Matériaux

- tube acier 1' longueur 6m
- tube acier 1/2' longueur 6m
- 4 bouchons enveloppants caoutchouc diam 32mm
- peinture Galvaderm
- pinceau

## Outils

- 1 poste à souder
- masque de soudure
- tablier de soudure
- gants
- baguettes de soudure
- Meuleuse avec disques à tronçonner et à meuler
- perceuse
- scie cloche acier dim 22mm

---

## Étape 1 - découper les tubes aux dimensions

avec la meuleuse et un disque à tronçonner:

- couper dans le tube de 1pouce deux longueurs de 2m 10
- couper dans le tube de 1/2 pouces 7 morceaux de 52cm

avec le disque à meuler ébarber les extrémités

---

## Étape 2 - tracer l'axe des tubes

A l'aide d'une cornière tracer un axe sur les deux tubes de 2m10 qui permettra d'aligner les trous

---

## Étape 3 - perçage

percer à l'aide de la scie cloche

---