

La Fourche

Fournitures

- colle à bois
- araldite
- 26 vis à bois d'assemblages (3x25)
- 8 vis à bois 3x15
- panneaux bois CP10 cotés (2x)
310x320 mm
- antidéplacement latéral CP10 (2x)
150x310
- panneau avant CP 10 345x160 mm
- panneau arrière CP 10 345x60 mm
- fond CP 10 / 330x345 mm
- téflon à découper

Outillage

- Nécessaire de collage : Colle à bois, pinceau, chiffon, récipient d'eau
- tournevis cruciforme
- scie sauteuse + lame bois
- forêt métal 6 mm (pour les pré-trous)
- forêt bois ou métal 2 mm
- perceuse (de préférence à colonne)
- scie à métaux+lime
- cale à poncer
- étau
- marteau

Aperçu des pièces



Procédé de fabrication

A/ Traçage

Reporter les tracés (pour les cotés de la fourche) et toutes les indications de perçage et pré-perçage à la bonne échelle sur les pièces en contre plaqué

B/ Perçage

percer les pré-trous de 6 mm et les trous pour les virages de découpe du U (sur les cotés de la fourche)

percer les trous de 2 mm

C/Sciage

découper à la scie sauteuse les parties en U

D/ Montage

visser et coller les panneaux latéraux avec les panneaux anti-mouvement latéral (3x15) 8 vis.

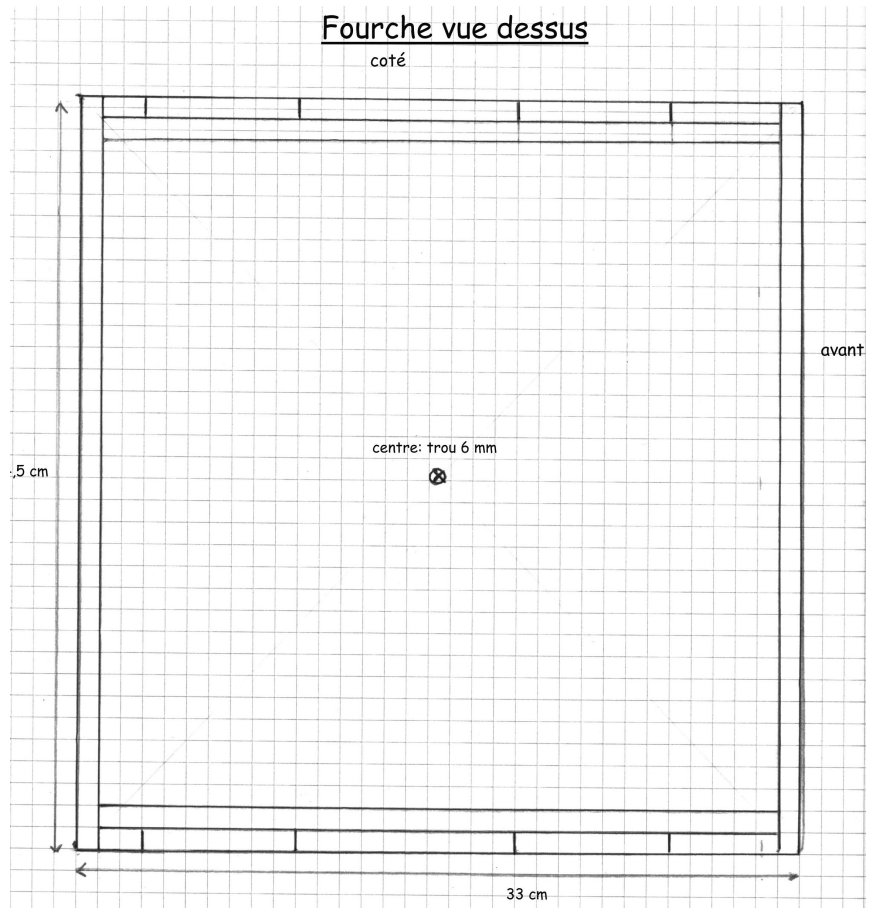
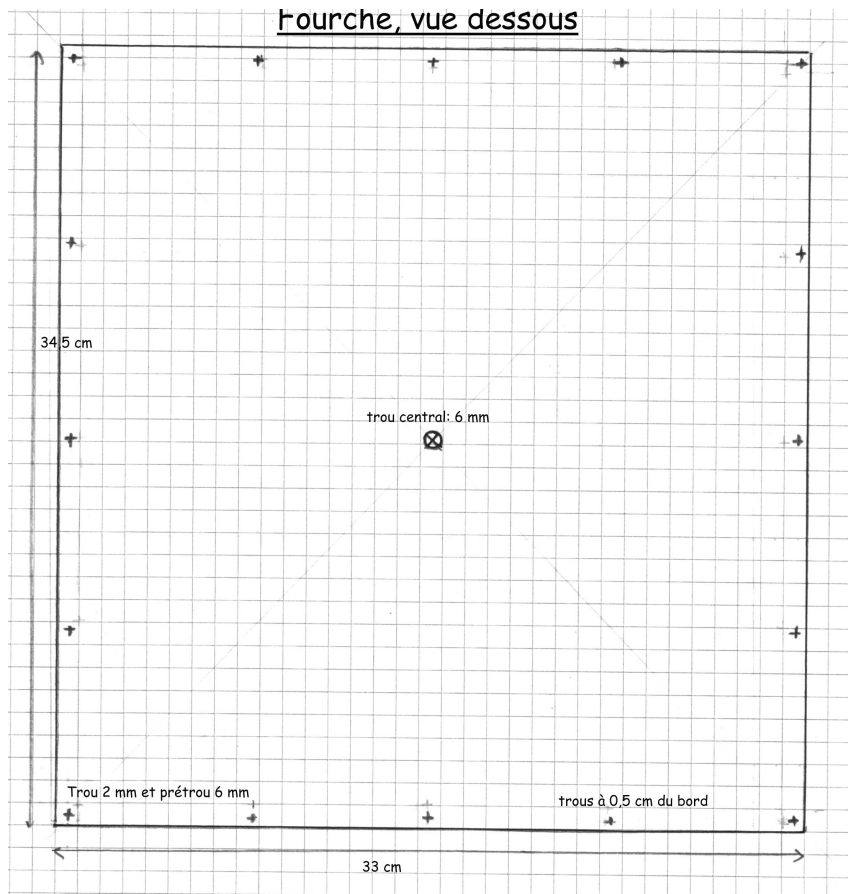
visser et coller le panneau structure avant (6 vis de 3x25)

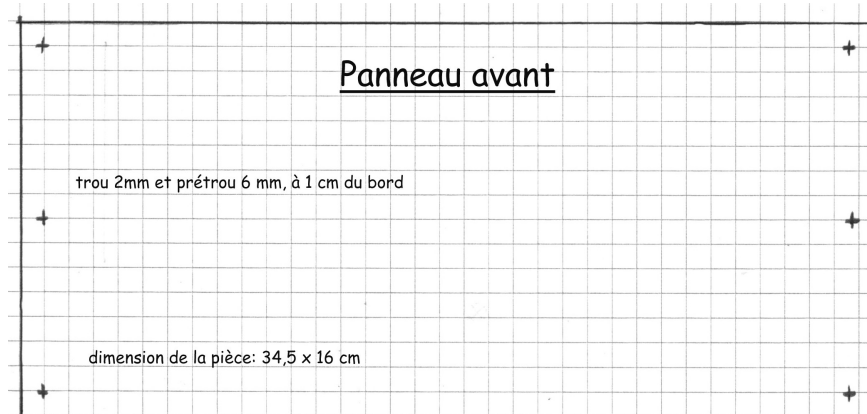
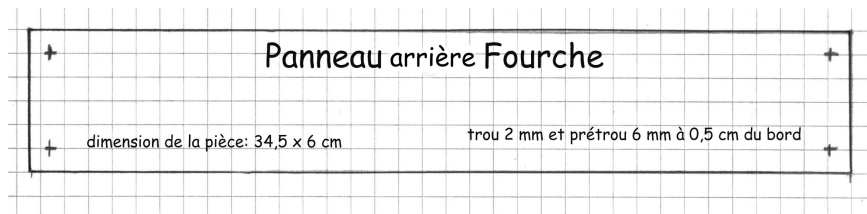
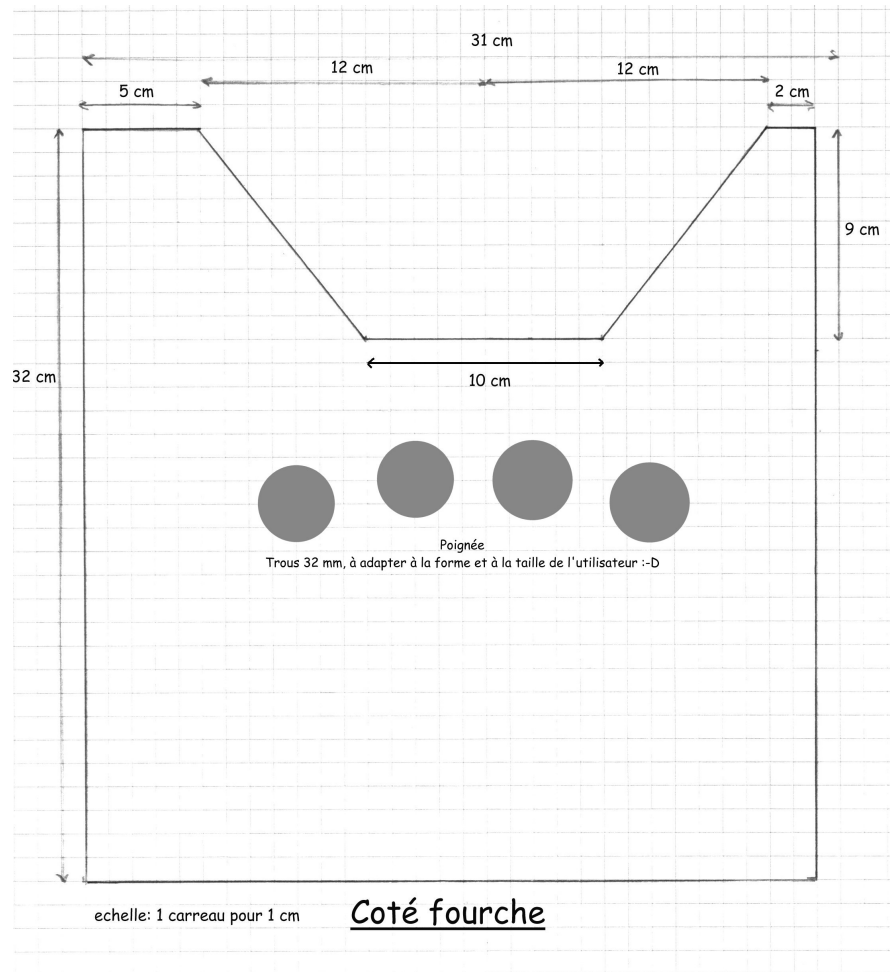
visser et coller le fond (4 vis de 3x25)

visser et coller l'arrière (4 vis de 3x25)

coller des bandes de téflon sur les bords en les découpant aux dimensions. Utiliser de l'araldite (en plus de l'adhésif d'origine) pour garantir une tenue maximale.

fixer la fourche sur la base avec l'écrou papillon et une rondelle





Le socle

Fournitures

- Socle en CP 10 / 290x290 mm
- Coins triangulaires CP 10 (chutes de la cage) dimensions approximatives, cotes mini : triangle isocèle de 5 cm de coté
- 3 vis à bois 4x25
- 3 vis à bois 3x12
- axe central composé de:
 - 1 vis 6x40
 - 2 écrous
 - 1 écrou papillon
 - 3 rondelles 6 mm
 - 1 écrou à oreille 6 mm
- 3 patins téflon " glissdome (r)" diam 50 mm
- système d'encrage dans le sol: 3 écrous diam 6 mm / 3 tiges diam 6 mm de 4 cm de long

Outillage

- Nécessaire de collage : Colle à bois, pinceau, chiffon, récipient d'eau
- Perceuse, forêt à bois 6 mm, 3 mm, 6,5 mm et 10 mm
- Tournevis électrique cruciforme



A/ Traçage

Tracer les diagonales sur le socle

Dessiner un cercle de 11 cm de rayon

Reporter au compas 3 points espacés de 120° sur le cercle

Sur les pieds, marquer approximativement le centre de gravité sur 3 triangles

B/Collage

Coller les 6 triangles 2 par 2 pour former 3 pieds

C/ Perçage

Percer le trou central sur le socle, destiné au passage de l'axe : mèche de 6 mm

Percer de part en part le centre des pieds avec la mèche de 3 mm. (passage de la vis de fixation des pieds (4x25) 3 fois

Dans ces mêmes pieds; percer un trou de 6,5 mm de part en part, puis élargir avec un forêt de 10 mm sur la moitié de la profondeur (1 cm). On pourra ainsi encastrent aisément les boulons maintenant les tiges d'encrage au sol.