

Assemblage DRAIN

Objectif

Présentation de la procédure d'assemblage de DRAIN (Dew and RAIN harvesting)

Liste du matériel

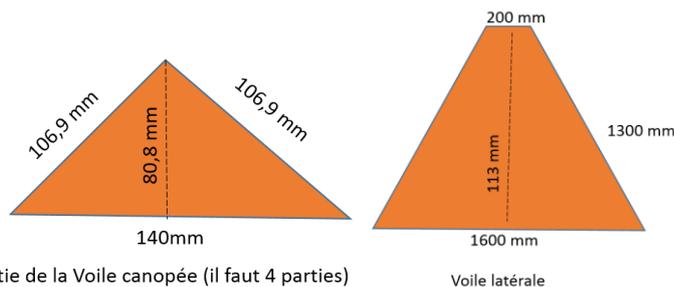
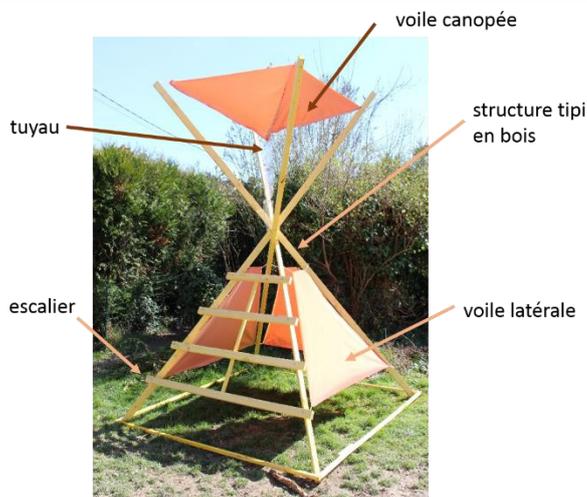
Matériaux

6 pièces de bois (35mm x 60mm x 4000 mm)
 4 pièces de bois (25mm x 25 mm x 4000 mm)
 textile (pour collecter la pluie et la rosée)
 bouteille plastique (pas obligatoire)
 des vis à bois (ϕ 4mm, L = 75 mm) (pas obligatoire)

Outils

scie
 tournevis (pas obligatoire)
 crayon (pas obligatoire)
 équerre de charpentier (pas obligatoire)

description DRAIN



Procédure d'assemblage

Etape 1

Couper le bois (35mm x 60mm x 4000 mm) pour l'escalier
 1 pièce longueur = 1850 mm
 1 pièce longueur = 1500 mm
 1 pièce longueur = 1100 mm
 1 pièce longueur = 700 mm

Couper le bois pour le cadre carré au sol
 4 pièces longueur = 2200 mm

Couper 1 pièce d'étagage
 1 pièce longueur = 2200 mm

Etape 2



visser (ou assembler) les 4 pièces de 2200 mm en forme de carré. Poser par terre.

Etape 3



Visser (ou assembler) 2 paires de 2 pièces 4000 mm grâce à 1 vis positionnée à 2200 mm. Les 2 pièces s'articulent.

ETAPE 4



Elever les 2 pièces de bois (étape 3), caler avec une pièce de bois (2200 mm) pour maintenir debout.

ETAPE 5



Elever les 2 autres pièces de bois de 4m sur les 2 premières pour former un tipi. Attachez les sur la base.

ETAPE 6



Visser les 4 pièces de bois formant le tipi.

ETAPE 7



Visser (ou assembler) les escaliers

ETAPE 8



Découper les 4 pièces de textiles formant la canopée. Coudre les 4 pièces. Insérer des oeillets à chaque coin de la canopée.

ETAPE 9



Découper les voiles latérales. Insérer un œillet à chaque coin des voiles.

ETAPE 10



Accrocher un élastique dans chaque œillet

ETAPE 11



Visser des vis crochets dans les poteaux pour accrocher les voiles.

ETAPE 12



Accrocher les voiles