

REALISATION D'UNE CHEVRE

-DATE : Août 2006

-PARTICIPANTS : Alice, Antoine, Isabelle, Kty, Seb

-MATERIAUX : Mélèze pour l'ossature, « rouleau » en pin, chevilles en frêne, 1 tige filetée, 1 poulie

-OUTILS : niveau à bulle, équerre, crayon, plane, scie, ciseau à bois, maillet, taraudeuse, perceuse

La Chèvre est un appareil de levage manuel, maniable et démontable.

1 : Le tracé.

Organiser une surface de travail plane.

Positionner les différents éléments les uns au dessus des autres.

Au fil à plomb ou à l'équerre, tracer les intersections en repérant ce qui doit être creusé, ce qui doit être enlevé ou découpé.

2 : Les assemblages.

Scier les parties accessibles.

Au ciseau à bois, suivre les contours tracés précédemment. On réalise ainsi des arêtes franches.

Creuser la partie centrale. Attention de ne pas creuser en « maigre ».

Recommencer l'opération depuis l'autre face.

Relier les arêtes des faces opposées en créant un plan.

3 : Les chevilles.

Après assemblage des différents éléments, repérer les trous à réaliser pour bloquer la structure.

Percer légèrement en retrait pour « serrer » l'assemblage.

Réaliser les chevilles suffisamment longues, et légèrement coniques.







