

Les matériaux utilisés

(lire la [fiche technique](#) pour des descriptions précises)



Panneaux OSB et PXD pour les plateformes.
Douglas et chêne pour les portes



Douglas pour les compositions géométriques



Feutre de chanvre isolant les plateformes



Couvertures de laine tissée isolant les ossatures



Toiles coton pour la fabrication des membranes d'étanchéité



PVC transparent (couvertures de roues, portes, fenêtres)



Fourrures pour portes et décorations



Perches de saule pour les ossatures



Produits informés et géopolymères utilisés en complément des tracés régulateurs (géobiologie)



Sel de bore, huile dure et pigments naturels, peintures écologiques



Verre Securit pour portes ou baies vitrées

Fabrication et outils : photos diverses



Une citerne d'eau inclinée vers un foyer, rehaussée sur des briques réfractaires; telle est l'étuve kirgize.



Kylshbek travaille une côte de toit sur l'echek, cet outil lui sert à travailler les bois : par une pression avec le pied il bloque la pièce de bois qu'il peut travailler confortablement assis, grâce à un système de clef.

Derrière lui, Doky est en train de dresser et de ceintrer du bois avant de le stocker en forme pour qu'il sèche



Pour faire les roues : un tronc divisé en deux, moulé sur des tubes d'acier, pour la tension un câble à cliquet.



Pour les éléments du mur, trois poteaux munis de trois presses.



Les côtes de toit (UQ) sont stockées sur de simples tubes.



- 1- La plane : lame droite ou courbe munie de deux manches permettant d'écorcer les bois.
- 2- Wastringue : cet outil fonctionne comme un rabot. Permet un écorçage de finition sur des pièces de bois rondes
- 3- Grand "taille-crayon" permettant des assemblages en tenons mortaises circulaires



Grand "taille-crayon"



Wastringue



Moulage d'une roue en bois massif à sa sortie de l'étuve.



Wastringue et finition des perches.



Mortaisage par combustion.



Feu + eau = vapeur.



La vapeur d'eau est conduite vers une boîte isolée thermiquement dans laquelle se trouve le bois. (arrière de la boîte)



Le bois est ensuite sorti, mis en forme et stocké sur un moule sur lequel il va prendre sa forme définitive en séchant.



Intérieur de la boîte:
l'ensemble est appelé étuve.



Couture de toile coton



Composition géométrique pour une
plateforme bois (douglas, panneaux
OSB, laine de chanvre)



"Hérisson" de pierre pour
installer la plateforme bois



Remplissage d'une roue



Mortaisage par combustion



Assemblage de feutre de toit



Fabrication de "Chiis", murs
souples composés de roseau et de
laine



Tissage des bandes de compression



Atelier de création de jouets et
d'articles décoratifs en feutre



Corroyage de douglas



Mortaisage de porte



Débit de douglas



Tenonage d'une perche de toit



Sélection de perche de châtaigner



Forge à gaz



Porte en fourure



Outils à main