

Une cabane-jeu

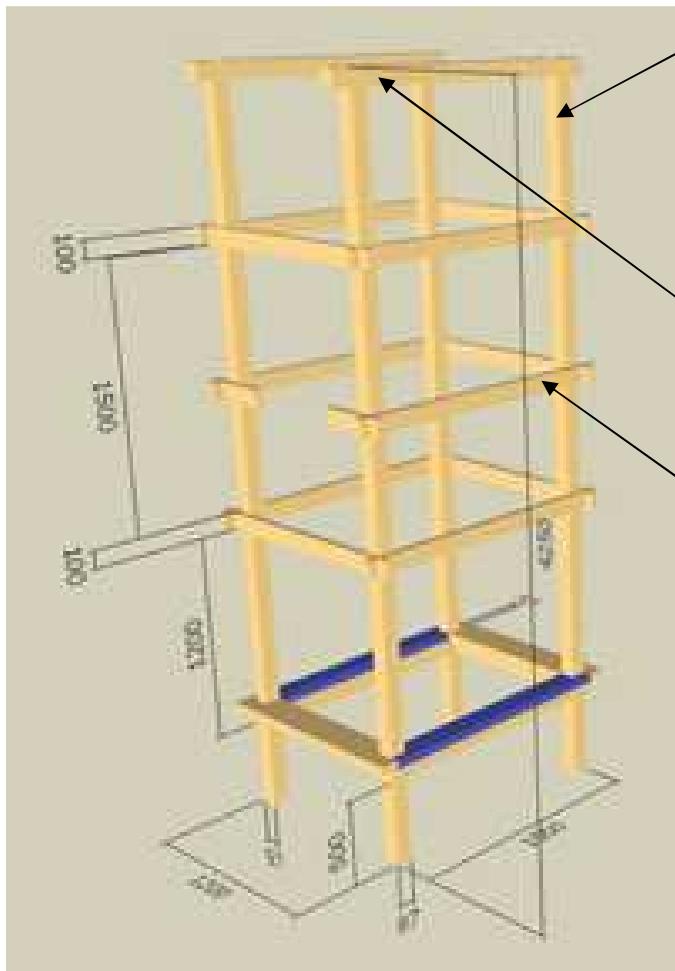
Par Cyrille



Les enfants voulaient une cabane, mais sur pilotis, avec un bac à sable, un portique etc. Bref introuvable dans le commerce...

Alors j'ai cogité un peu et voici la réalisation.

Réalisation de la structure de départ :



Les poteaux :

Section 97x97 ; hauteur 4250
Ils seront enfouis de 50 cm dans le sol. Les poteaux ont été traités au goudron.
Faire un tenon à une extrémité pour encastreter les supports de la toiture.

Les supports de toiture :

Même section, longueur de 1700.
Effectuer les mortaises pour l'encastrement.

Les traverses :

Section de 100x40 ; longueur de 1400 et 1700 ; la surcote de 100 mm à chaque extrémité permet un solide assemblage par emboîtement à mi-bois.

Le bac à sable :

Planches de 130x50 vissées sur les traverses.

Assemblage de l'ensemble :

Vis M10 tête ronde avec carré dessous et écrou de M10.avec rondelles.

Une cabane-jeu

Par Cyrille

Pour la mise en place :



Avant d'assembler l'ensemble, il faut préparer les trous (les trous sont percés et lamés pour pouvoir passer une clé à pipe),

La partie des montants qui sera encastrée dans le sol a été peinte au goudron.



Tout est monté à plat, puis on bascule l'ensemble dans les trous réalisés dans le sol. On règle avec soin les niveaux puis on rebouche les trous.

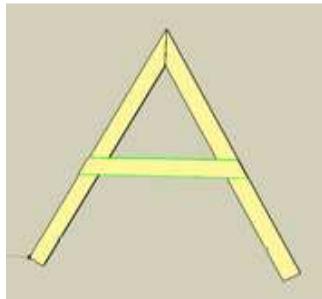
C'est presque fini...



Une cabane-jeu

Par Cyrille

Réalisation de la toiture et du portique :



La toiture : j'ai fait 3 éléments identiques.

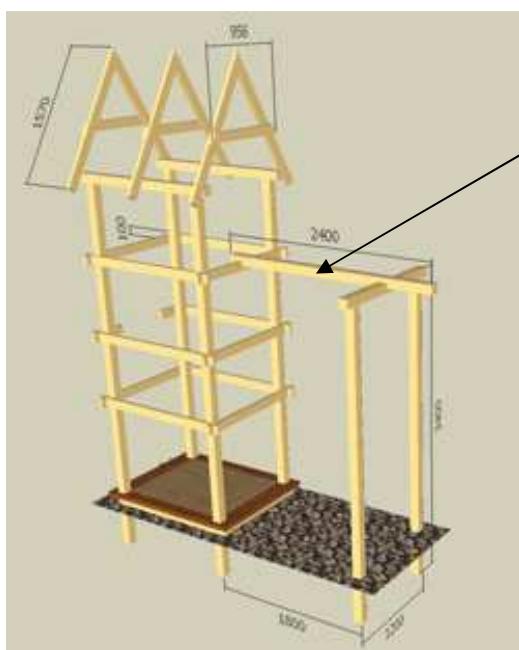
Section : 100x50 ; Longueur 1700

L'inclinaison est de 60 degrés ; l'angle de découpe de chaque pièce, au sommet est de 150 degrés.

Les traverses sont à régler en fonction du projet. Si la partie supérieure doit être utilisée par les enfants, on placera ces traverses assez haut.

Une encoche permet de caler l'élément sur les barres.

Deux renforts de 16 de large sur 35 d'épaisseur ont été boulonnés.



La poutre :

Section 100x100 ; longueur 240.

Effectuer les entailles pour l'encastrement.

Le support :

2 montants de 97x97 ; longueur 3400.

Effectuer les tenons aux extrémités

Une traverse de 97x97 et de longueur 1400. Effectuer les mortaises pour l'encastrement.

Le support est enfoncé de 50 cm dans le sol. Attention à l'horizontalité de la poutre du portique.

L'échelle :

La hauteur entre marche est de 170 mm ; les marches et montants sont taillés dans des planches de 40x100 ; les marches mesurent 35 cm de long ; elles sont fixées aux montants par des carrelets vissés. Ceci évite de réaliser les entailles dans les montants.

Il y a une petite échelle à l'intérieur pour atteindre la plate-forme supérieure au dessus. On y accède par une trappe qui se rabaisse une fois arrivé (sécurité)

L'habillage général :

Pour les planchers : j'ai pris des planches de 30 à 35 mm d'épaisseur.

Pour les parois : l'habillage a été fait avec de la mouchette déclassée.

Par mesure de sécurité, la rambarde sera suffisamment haute. De même, l'écartement entre les bandes horizontales doit être assez petit pour qu'un enfant ne puisse pas passer sa tête entre les barres.

Finition, protection :

Pour la finition ce que l'on veut c'est au choix. Produit pour extérieur. (Chêne clair)