

La Cabanalisa

par Grandphil17



C'était avant Noël ; ma belle fille me dit :

«- Papy j'aurais un "p'tit" travail pour toi

- Pas de problème, de quoi s'agit-il ?
- Construire une cabane à mettre dans le jardin, pour Lisa. Seulement, il faut qu'elle soit démontable pour être transportable ! »

Aie ! J'ai dit : « d'accord, le défi est lancé ! »

L'étude et les plans

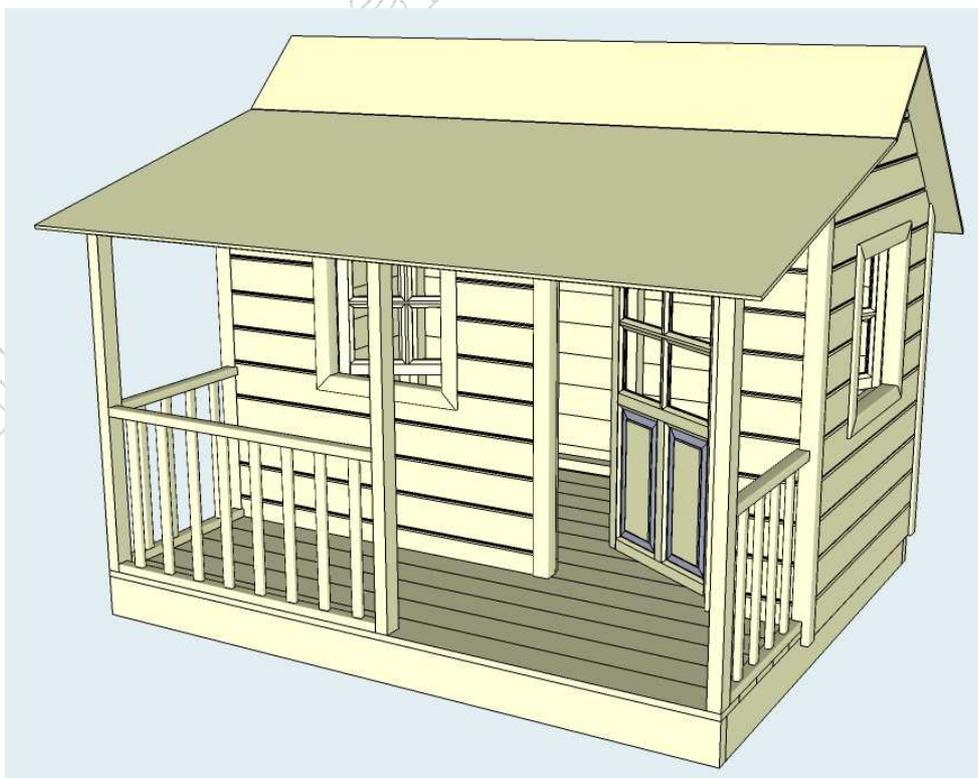
Recherche sur "internet" et à l'aide de Sketchup j'ai réalisé les plans que l'on peut retrouver complets dans la banque d'images 3D de GOOGLE, sous le nom de "cabanalisa" ou grandphil17.

Pour les dimensions au sol :

L = 2,30 m

L = 1,90 m

H = 2,05 m



Le plan complet avec tous les détails se trouve à cette adresse :

<http://sketchup.google.com/3dwarehouse/details?mid=5e9d06038a05d207a25412ea9bcd6c7c&prevstart=0>

La Cabanalisa

par Grandphil17

Prix de revient

• Bois pour la structure et le parquet	218 €
• Bois pour les angles, le clin pour l'habillage et le contre plaqué pour le toit	245 €
• Shingle pour le toit	67 €
• Ferraille pour les platines réglables	35 €
• Quincaillerie (équerrés, targettes, charnières, visserie etc.)	117 €
• Peinture, vernis, huile, mastic, etc.	182 €
Soit un total de ...	864 €

Réalisation



Débit de tous les morceaux de la structure dans des planches de sapin de 4,50 mètres en 50 x 200.



Réalisation des tenons et des mortaises du châssis porteur.

Ces mortaises, dans le châssis du plancher, mesurent 25 par 125

C'est pourquoi, pour les réaliser à la défonceuse, j'ai fait un gabarit (que l'on voit sur une photo) qui coulisse sur la pièce de bois.

La Cabanalisa

par Grandphil17

Réalisation de tous les tenons et mortaises de la structure.



Les tenons ont été faits à la toupie.
La scie à ruban a été utilisée pour les épaulements
Ils ont été arrondis à la râpe à bois.

Pour la structure, les mortaises sont faites directement avec une mèche à mortaiser de 16.
Il n'y a plus qu'à déplacer la table de rabotage verticalement.



D'où la nécessité d'un vernier numérique sur la table de mortaiseuse

La Cabanalisa

par Grandphil17

Assemblage

Du plancher

Pas de problème particulier ; réalisé en parquet de 23 x 130 traditionnel, vissé sur le châssis. Le châssis est assemblé et renforcé par des équerres métalliques.

De la structure

Bien répertorier les éléments car ils sont nombreux.

Les pans de mur sont assemblés entre eux par des tire-fond ainsi que sur le plancher.



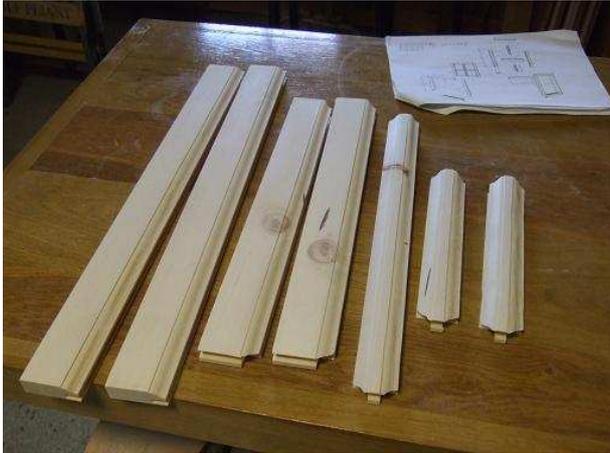
Habillage en clins de 15 x 135

Les fuseaux et la main courante de la balustrade sont arrondis à la toupie.



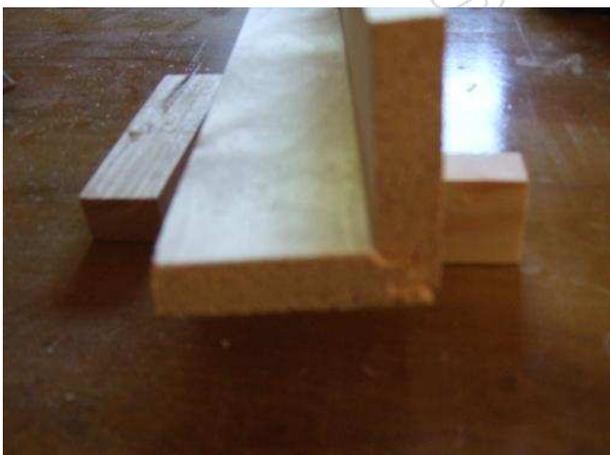
La Cabanalisa

par Grandphil17



Les fenêtres et la porte sont de réalisation classique par assemblage profil-contre profil

Les baguettes d'angle de 75. Cette dimension n'existant pas dans le commerce il m'a fallu les réaliser avec les fers d'assemblage réf: 531014. Puis faire les arrondis à la toupie



La Cabanalisa

par Grandphil17

Les platines de réglage



Vu le prix dans le commerce, j'ai préféré les faire moi-même.

De la tige filetée de 18 soudée sur du fer plat de 100, des écrous et des rondelles larges de 18.

Un coup de peinture pour terminer.

Peinture

Les pans de mur avec une peinture glycéro micro poreuse de chez ASTRAL "ciel d'orage". Bien que ce soit une monocouche, j'ai préféré mettre deux couches avec ponçage (égrenage) entre ces deux couches. Idem pour toutes les baguettes d'angle en blanc satiné.

L'intérieur est passé au pistolet avec un vernis forme aqueuse incolore

Le dessous du plancher et le châssis porteur sont traités de 2 couches de vernis bitumeux.

Toiture

Elle est constituée de 3 panneaux de CP de 12.

Comme il fallait que ce soit démontable et transportable, je ne pouvais pas les fixer directement sur la structure donc fixation avec des équerres par en dessous.

Une fois les équerres fixées, pose du shingle cloué avec des pointes tête large en cuivre et collé par des points de mastic.

Le shingle est replié de chaque côté jusque sous la structure.

Bien sûr la faitière sera fixée en dernier sur le terrain.

Montage



Il faut maintenant tout démonter et transporter les éléments dans le jardin.

Le terrain a été préparé, les platines reposeront sur des parpaings.



Montage du châssis, avec les équerres et les platines.

Bien vérifier les niveaux et l'équerrage en mesurant les diagonales

La Cabanalisa

par Grandphil17

Fixation des murs sur le plancher et entre eux, de la charpente, des éléments de toiture et de la balustrade.



Il ne reste plus que la faîtière et les angles à poser en prenant soin de reboucher les trous des vis et de redonner un petit coup de peinture.



Et voilà le travail



L'aménagement intérieur (banquette coffre, table repliable) a été réalisé par la suite.