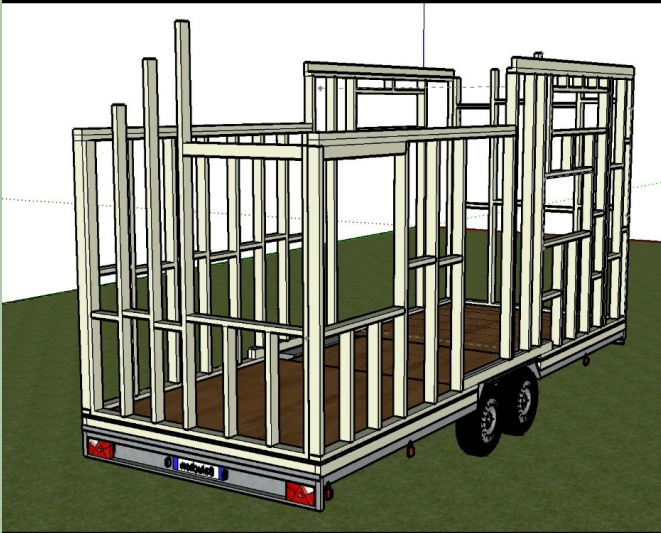


# La Gratitude, enfin !

*De Sketchup, logiciel de modélisation 3D, à la réalité.*



Les vidéos  
c'est ici !



Coeur de  
Chèvre 2.0  
PROJET AGRICOLE



## 1 - L'ossature

### DÉCOUPE & ASSEMBLAGE

Dans la [newsletter 17](#), j'annonçais que le châssis était prêt. J'entamais donc les découpes de l'ossature : j'ai commandé des barres de bois de 5m (55 barres !) que j'ai découpé selon les plans que j'avais fait. Pour certains morceaux de bois, il fallait que je réalise des "découpes sur-mesure": des encoches et des angles spécifiques. Il m'a fallu utiliser des instruments que j'avais oublié depuis longtemps: mon petit rapporteur de 6ème ! J'ai gardé le meilleur pour la fin: mes chevrons de charpente. Les calculs ont été fastidieux pour que les découpes tombent juste ! L'été n'ayant pas été très clément, j'ai terminé les découpes fin août.

Pour l'assemblage : j'ai fixé mes morceaux avec des vis "de 8 par 120". Maintenant je parle comme un vrai bricoleur ... 8mm de diamètre pour 12 cm de longueur ! Avec ça, l'ossature sera robuste. J'ai commencé par assembler toutes les solives du plancher. Pour le consolider et pouvoir y glisser de l'isolant, j'ai fixé en-dessous du plancher des plaques de contreplaqué filmées de qui renforce ET assurer son étanchéité.





Pour les murs c'est pareil !



## 2 - Levée des murs

Le moment fatidique est arrivé : *"est-ce que tout le travail que j'ai fait jusque là va porter ses fruits ? Est ce que tout va s'assembler correctement ? Est ce qu'il n'y a pas des découpes qui vont tomber à côté ... L'ANGOIIIIIIISSE !"*

Un bon matin brumeux d'octobre, nous voilà, mon équipe de bras et moi, prêtes à lever les murs ! *"Toi, fais ci, toi fais çà", "Nooooon ne lâchez pasaaaa j'arrive avec ma cale !"* Le plus difficile a été de lever le premier mur, c'était lourd, je stressais et tout le monde tirait/poussait le mur pour ne pas qu'il tombe. Puis une fois le premier pignon fixé, *OUF!*, c'était déjà plus solide.

En une journée, les 4 murs étaient fixés ensemble . La gratitude prenait forme !

Le lendemain, j'installais l'ossature de la mezzanine. L'ensemble ne pouvait plus bouger, c'était rigide pour de bon !



## 3 - Contreventement et Charpente

La suite, la course contre la montre: il fallait avancer "vite" afin de protéger toute ma structure de la pluie (Par chance j'ai eu 15 jours de soleil!) J'ai commencé le contreventement de l'ossature: j'ai fixé des planches d'OSB afin de solidifier encore et toujours plus la structure. Cette composition permet d'obtenir une résistance aux charges verticales et horizontales. Imaginez un cadre en bois. Si on appuie sur un des côtés, il se déforme. Si, en revanche, on fixe un morceau de bois en diagonale ou une planche qui comble le vide, il résiste !

*"Pssst ... Il manque pas le chapeau là ? Siiiiii, mais... j'ai le vertige ... Oup's !"* Heureusement, un voisin passionné est venu m'aider pour fixer ma charpente. Je vous rassure, le travail n'a pas duré longtemps car toutes mes découpes étaient justes ! ;) On pose, on visse ! En revanche à 4m de hauteur, sans moi !! En une matinée, la charpente était posée ! Mais ... elle aussi, il fallait la contreventer.





## 4 - Pose du Pare-pluie

La course continue, la pluie est annoncée dans 2 jours ! Je dois faire vite pour poser le pare-pluie: c'est une sorte de film épais qui recouvre toute la structure afin d'assurer l'étanchéité. Même les ouvertures (fenêtres et porte) sont couvertes, il faudra que je découpe une ouverture quand je recevrai mes menuiseries. Avec le pare-pluie, la structure est HORS D'EAU ! Le film est donc agrafé directement sur l'OSB et je scotche avec un adhésif spécifique chaque morceau de pare pluie. Je recouvre aussi toutes les agrafes.

Reste une dernière chose ... Une "tempête" est annoncée ... Il faut vite que je fixe des liteaux de bois : le vent pourrait arracher le pare-pluie s'il y a des grosses bourrasques. Vite vite vite, les liteaux sont fixés et EUREKA la pluie peut tomber !!!



*Dernier coup de Jardinage  
Et tadaaaaaaam !*

WITH  
**GRAND**



La suite du chantier arrive bientôt ! J'ai reçu mon bardage en mélèze et j'attends la livraison de ma "couverture" (ma toiture en bac acier !). Pour la menuiserie, il va falloir être un peu plus patient. Les délais sont longs, surtout par les temps qui courent. C'est sans oublier que j'ai encore tout le boulot à l'intérieur à faire !!