

## ROULOTTE HABITABLE

(Transformation d'une remorque agricole)

Réalisation de Daniel CALIPPE



La Roulotte

## Le matériel et l'outillage utilisés

- Scie égoïne, scie circulaire, scie sauteuse, scie à ruban, ponceuses (vibrante, à bande et "Mouse"),
- Visseuse portable, meuleuse d'angle, défonceuse,
- Clés plates, clés à pipe, scie à métaux,
- marteau, pied de biche, tenaille, pinces multiprises,
- équerre de maçon, niveau laser à bulle, règles aluminium 1,5 m et 3 m,
- deux paires de tréteaux
- échelles, escabeau, échafaudage (é étages) en aluminium avec stabilisateurs,

## Les principaux matériaux utilisés

- Une remorque agricole trouvée sur un site de ventes en ligne d'objets d'occasion,
- Chevrons pin 75 x 50 et 50 x 50 pour l'ossature,
- Clins pin traité en autoclave pour les murs extérieurs,
- Plancher pin (épaisseur 23 mm) pour le sol,
- Planches chantier (largeur = 30 cm / épaisseur 30 mm) pour découpe des éléments de charpente,
- Lambris pin pour les murs intérieurs,
- 2 fenêtres 1 vantail (75 x 60 cm),
- 1 porte vitrée bois exotique (verre forme "chapeau de gendarme),
- Rouleaux isolants minces multicouches pour isolations sous plancher et entre plafond et toiture,
- Rouleaux laine de roche (épaisseur 50 mmm) pour isolations des murs,
- 2 planches Mélèze (largeur = 30 cm - épaisseur = 4,5 cm) pour limons de l'escalier,
- Planches Sapin rouge (largeur = 23 cm - épaisseur = 3,5 cm) pour les marches de l'escalier,
- câbles et matériel électriques (boîtier fusibles, boîtes de dérivation, prises et interrupteurs),
- Bâche et rouleaux de bardeaux bitumés (5m x 1m) pour l'étanchéité toiture,
- Visserie et clouterie, tiges filetées diamètre 10 mmm et écrous,
- peintures (à l'eau) différentes couleurs et vernis "marine" (pour partie de plancher située en extérieur,

## Quelques points de vigilance pendant la construction

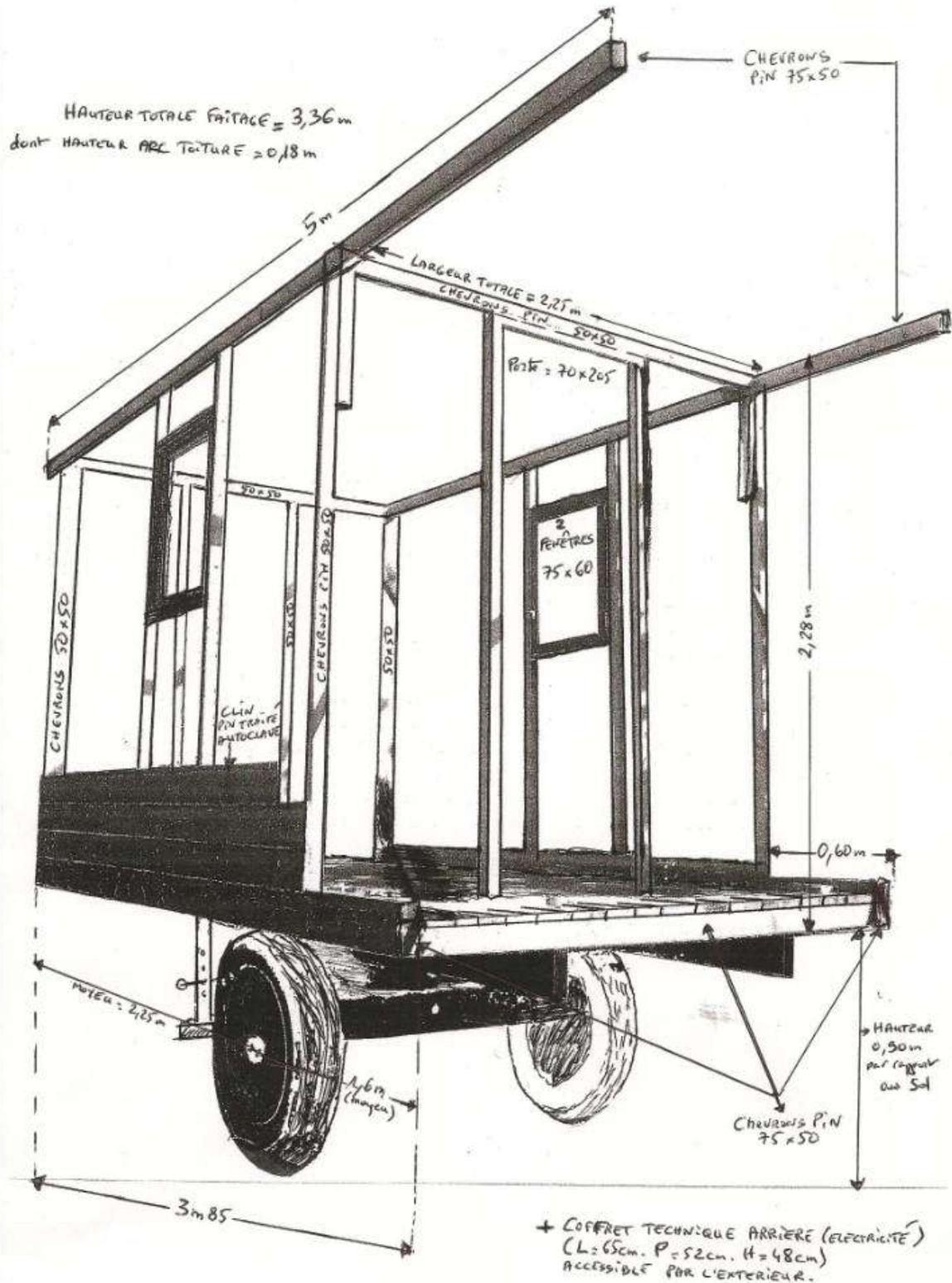
- Une bonne mise à niveau de la remorque et de son plateau avant le montage de l'ossature,
- Une attention particulière aux nombreuses situations de travail en hauteur ou sur toiture (utilisation d'un échafaudage, ancrage par cordes et calage des échelles ... ),
- Une absence de "planning" et par suite une absence de toute pression susceptible de mettre en cause le déroulement et la qualité du chantier, y compris sur le plan de la "sécurité".

**CONCLUSION :** La roulotte peut être déplacée avec un tracteur grâce à son attelage adapté, mais ....  
**Vivement qu'on en construise une autre ....** (mais avec 2 essieux et 4 roue cette fois)

# TRANSFORMATION D'UNE REMORQUE AGRICOLE ET CONSTRUCTION D'UNE ROULOTTE

Réalisation : Daniel CALIPPE

OSSATURE - Assemblage par TIRE-FOUDS



Roulotte



Remorque agricole récupérée dans un hangar



Désossage et conservation des bois sains



Mise en place de rallonges sur les supports de plateau (bastaings pin 150 x 50)



Rallonges vues de face



Renforcement, allongement et élargissement du support plateau (assemblage aux tire-fonds)



Nouveau support plateau vu de face

Planche 1

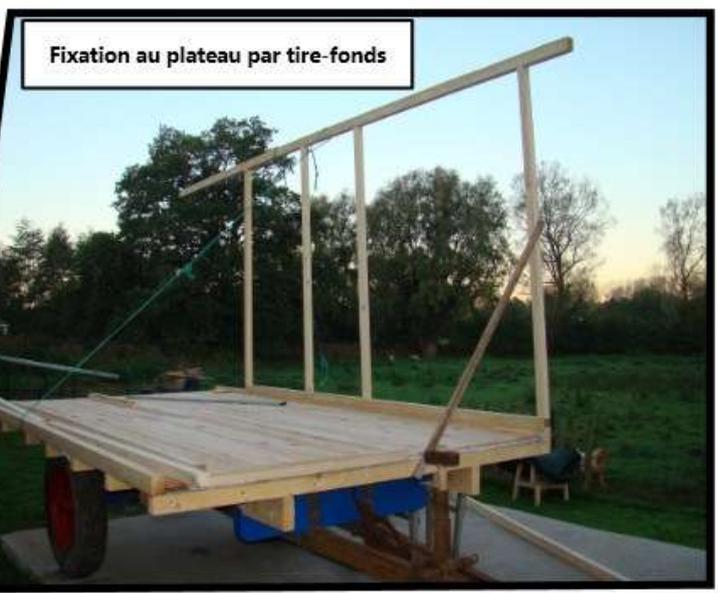


Planche 2



Après pré-assemblage au sol des 4 pans de l'ossature, Montage de ces derniers directement sur le plateau (à l'aide de tire-fonds) afin de constituer les supports des 4 murs de la roulotte.

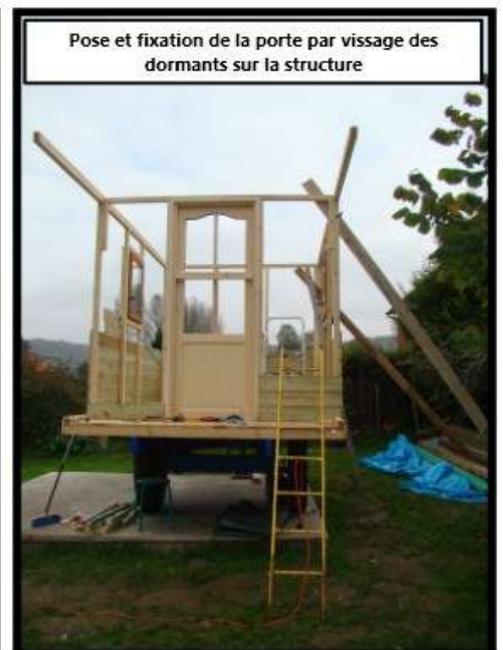


Planche 3



Planche 4



Mise en place des arcs de charpente découpés sur des planches à la scie sauteuse



Le support pour plafond et toiture est prêt !



ça commence à prendre forme .....

Planche 5



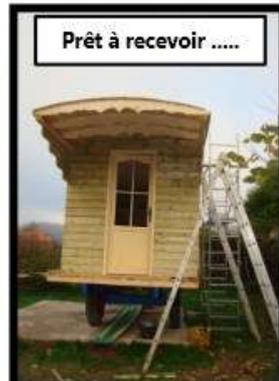
**Finition des murs de façade**



**OUF !!!**



**Pose d'un lambris (plafond et sous toiture)**



**Prêt à recevoir .....**



**... l'isolation et l'étanchéité**



**Pose d'un isolant mince multicouche, d'une bâche et de l'étanchéité réalisée au moyen de bandes de 5 m prélevées sur des rouleaux de bardeaux bitumés (largeur 1 m)**



**Un lit en bois fera l'affaire pour .....**



**.... l'encadrement décoratif de la porte !**

**Planche 6**



Avec la finition en toiture vient le temps de la mise en peinture



Le lit encadre désormais la porte



Chouette !  
Cool !!!



Mise en place d'un garde-corps sur le balconnet

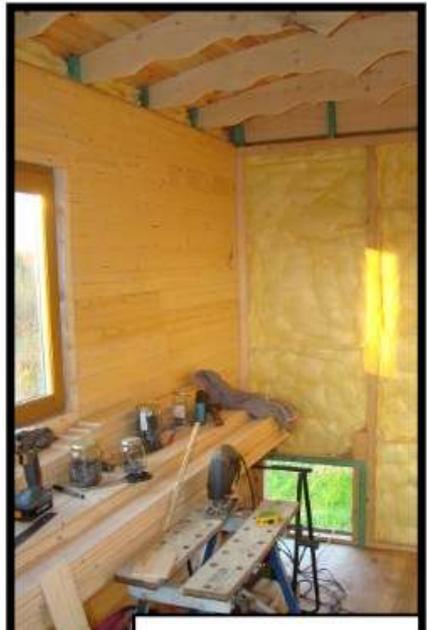
Planche 7



Avec la rambarde peinte ....



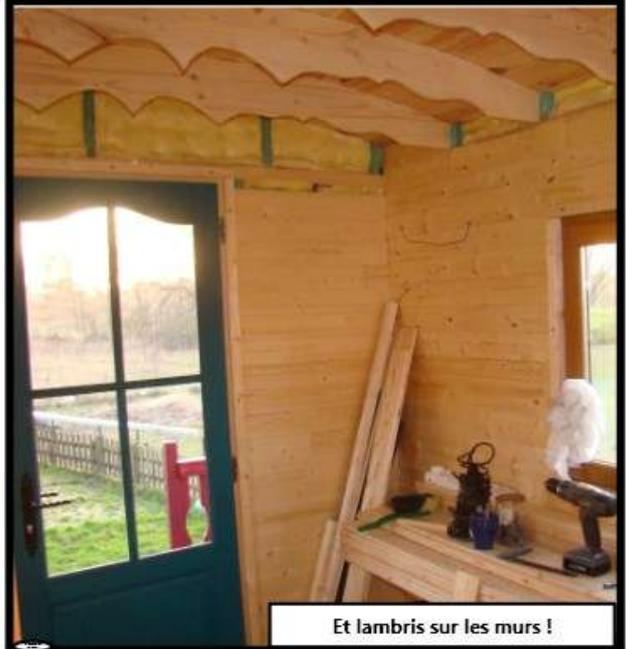
... c'est mieux ! Non ?



Isolation et lambris intérieurs



Laine de roche Epaisseur 50 mm



Et lambris sur les murs !

Planche 8

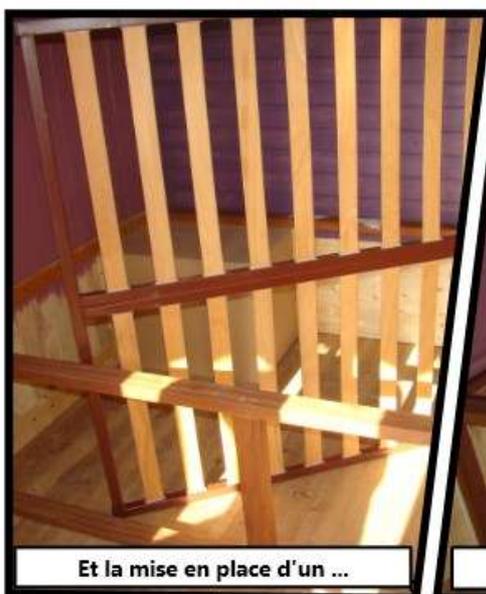


Planche 9



Planche 10



Il faut bien sûr un escalier !



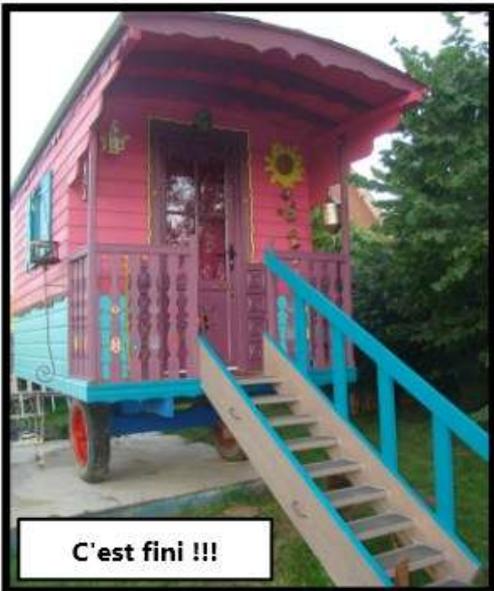
Alors, le voilà !!!



pour les premiers invités ...



Et voilà !



C'est fini !!!



Bienvenue à ...

Planche 11

