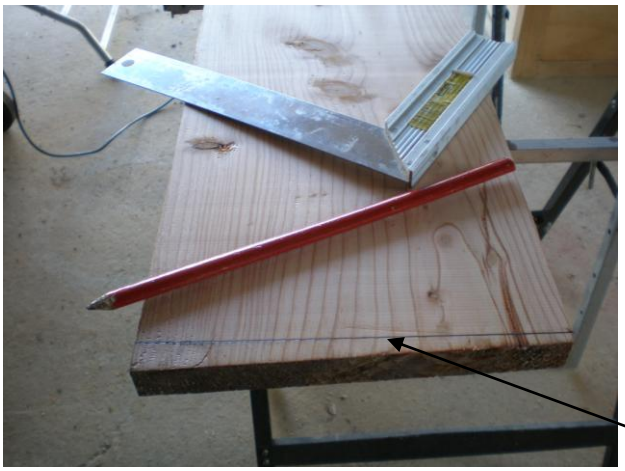
Fabrication d'une ruche DADANT 10 cadres :

Matériaux principaux:

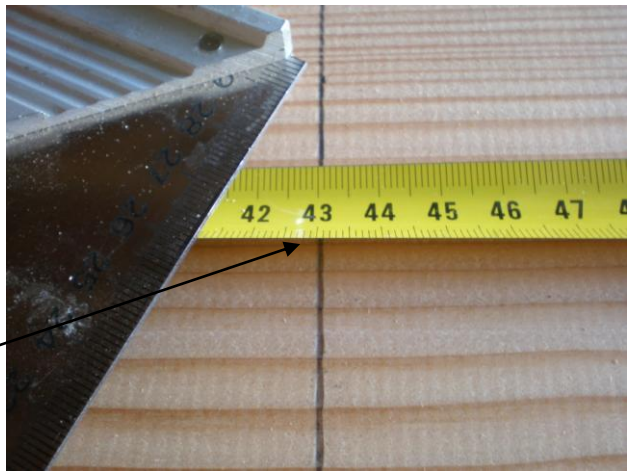
- Planches de MELESE séchées en 2 ML achetées en scierie (245 à 250 mm de large), 27 mm d'épaisseur rabotées à 25 mm
- Vis Ø 4,5 mm et 70 mm de longueur
- Tourillon en hêtre rayé 8 mm pour confection des chevilles 6 cm de long
- Colle à bois

NB : la base en plastique, les plaquettes d'écartement des cadres et le toit en tôle galvanisée sont achetés chez un marchand de matériel apicole.

Fabrication des planches de face et arrière (430 x 320):

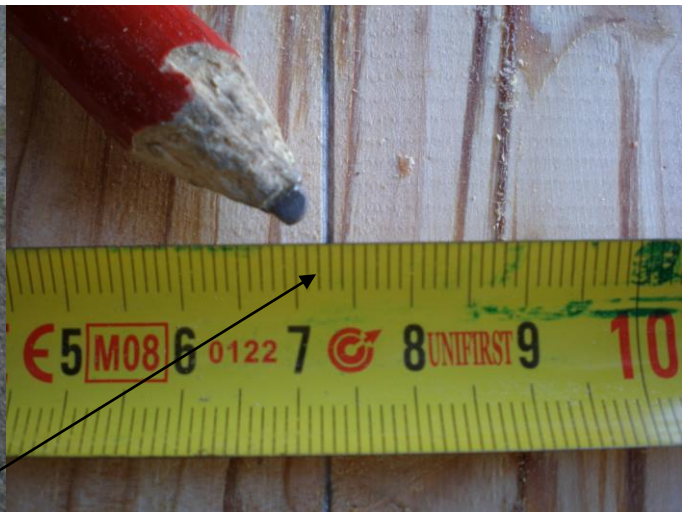


Retailler la planche de 240 à 250 mm de large « sortie scierie » d'équerre…

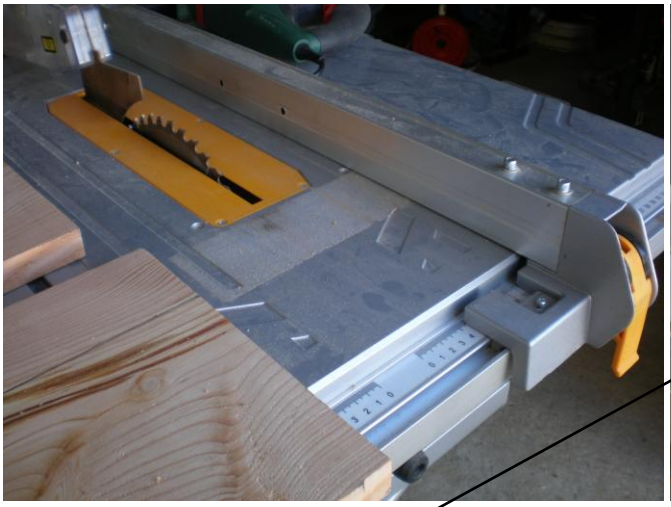


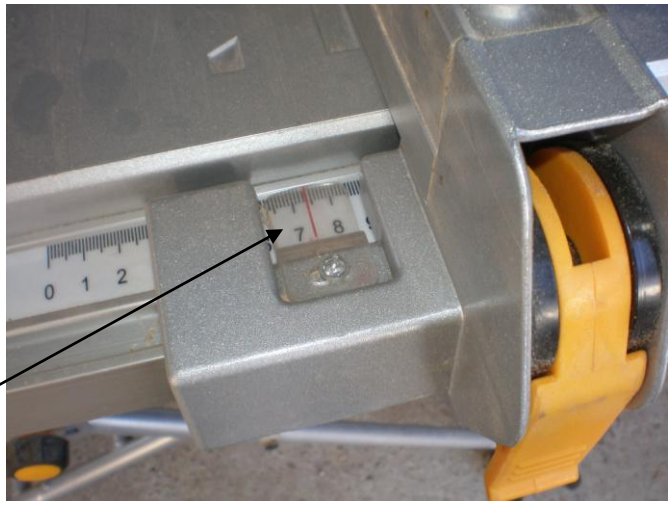
Couper à 430 mm

Dégauchir la tranche de la planche (attention à l'équerrage) afin de pouvoir coller le morceau complémentaire pour atteindre les 320 mm…



La planche faisant 247 mm , le rajout est de 73 mm…

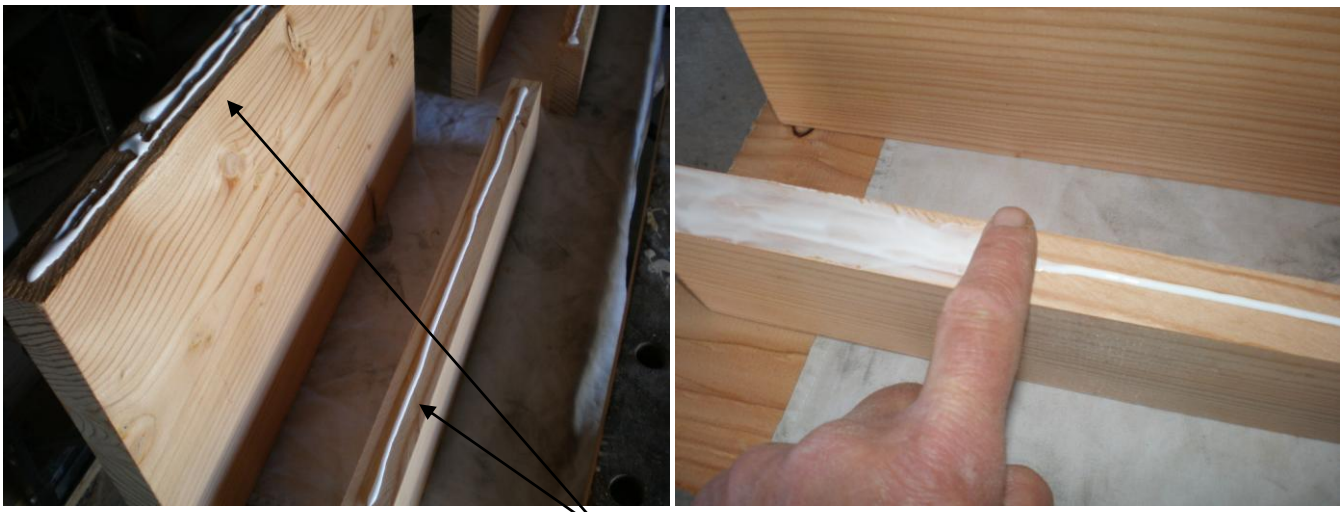




Réglage de la scie sur table à 73 mm…

Découpe de la planche complémentaire de 73 mm x 430 mm

Assemblage sur une table de serrage…(un chiffon évitera de coller les planches à l'établi !!!



Répartir la colle sur toute la tranche et sur les deux faces à assembler…

Serrer, ajouter du poids pour bien plaquer l'assemblage…et patienter minimum 2 heures !!!

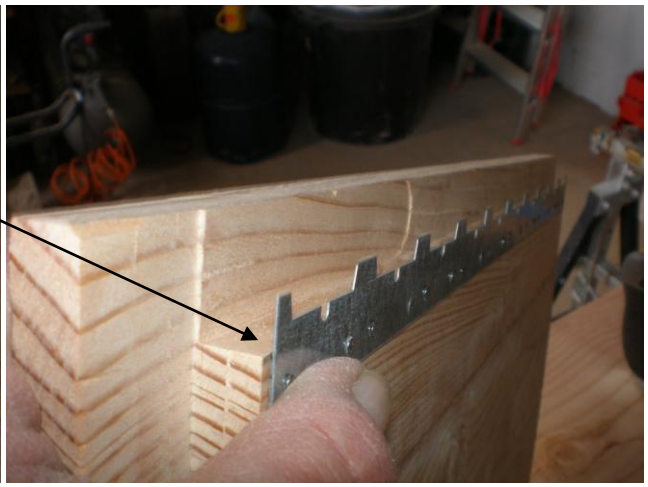
Les planches de face et arrières ont été retirées de la table de serrage. Traçage des rainures à réaliser à la défonceuse…

25 mm de part et d'autre, 21 mm en partie haute…12,5 mm de profondeur en 2 ou 3 passes…

(Réalisé avec une fraise de 22 mm)

Les planches de face et arrière étant réalisées on va pouvoir mettre en place les plaquettes d'écartement des cadres…

Laisser 4 mm afin que les cadres ne reposent pas sur le bois…



…

Fabrication des planches de côté (475 x 320):

Découpe de la planche à 475 mm…

…et même procédé que pour les planches de face et arrière….

Préparation à l’assemblage…encollage…

Serrage provisoire à l'aide de 2 sangles à cliquet…attention à l'équerrage !!!

Pré perçage…mèche de 4 mm pour les vis et 8 mm pour les chevilles…

Mise en place des chevilles et vis…

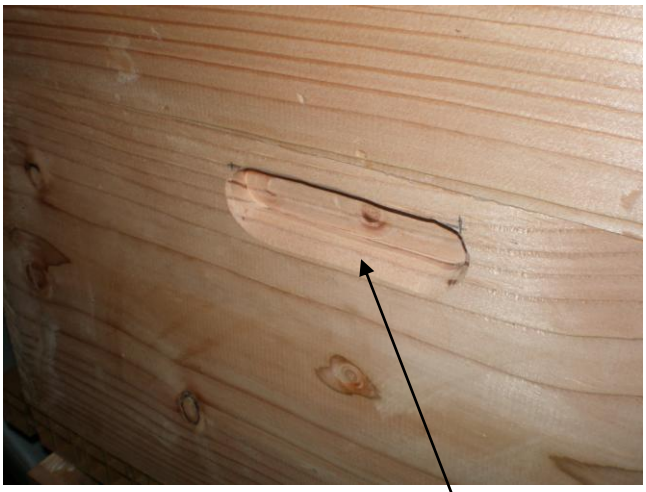
Serrage définitif et finitions…

Mise en place du plateau…

…

Fabrication du couvre cadres…scie cloche pour le trou destiné à un éventuel nourrisseur…

Des liteaux de 20 mm x 30 mm sont rainurés à l'épaisseur du contre plaqué…



Confection des poignées, soit par rainurage à la défonceuse, soit par ajout de poignées métalliques.

Il ne reste plus qu'à rajouter le toit en acier galvanisé…

La confection d'une hausse est sur le même principe, seule la hauteur change…170 mm au lieu de 320 mm…

…et voilà !!!! L'abeille en façade n'est pas obligatoire !!!!!!!!! *(Si seulement elle effraye le frelon asiatique, je dépose le brevet !!!)*

<u>Coût d'une ruche estimé au 01/03/2012</u> :

- Bois	20,00€
- Plaquettes d'écartement des cadres (9 et 10 cadres- 0,35 x 4)	1,40 €
- Plateau	11,00 €
- Toit en galva…	5,00 €
- Cadres de corps de ruche 1,30 € X 10	13,00 €
- Cadres de hausse 1,30 x 9	11,70 €
<u>TOTAL</u> :	**62,10 € TTC**

…et le plaisir de l'avoir fabriqué soit même !!!

VOUS POUVEZ AUSSI FABRIQUER LES CADRES, SOIT UNE ECONOMIE DE ≈25,00 €…. (Voir plans),

<u>MAIS CE SERA L'OBJET D'UNE AUTRE HISTOIRE de</u> :

L'HAPPY (BRICOL)CULTEUR

DE MAD CITY