# C. Cadres

#### Maison en pétales

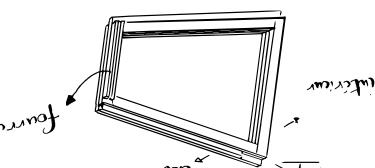
Conception: Yves Desarzens.

Terrain de jeu de l'expérimentation: Croissant Fertile.

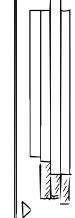
Edition, dessins et rédaction: Mors.es & Co.

Licence: creative commun CC-BY-SA - Version 0.1.1-beta



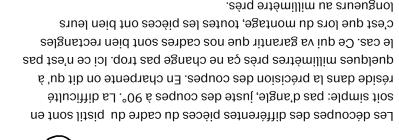


pièces mais sont construits en miroir l'un de l'autre. série de pétales successifs. Ils sont composés des mêmes Les cadres latéraux sont les deux cadres qui "encadrent" une



Attention à bien les contreventer pour les déplacer. également être réalisés sur chantier sur le plancher du pistil. mais sans que ce soit réellement handicapant. Ils peuvent taille très importante. Ils dépasseront de la table de montage permettant de suivre la pente du toit. Ils ont également une notera une pente de 20° au niveau des lisses hautes, triple couches collé-cloué. Parmis les différences notables on Comme pour les cadres précédents il s'agit d'un assemblage

été découpées dans la notice B - piliers. extérieurs pétales on va ajouter des fourrures. Ces dernières ont Enfin sur le petit montant qui fait la jonction avec les cadres



même mètre ruban pour toutes les mesures du cadre. très légèrement différentes. Une solution c'est d'utiliser le Deux mètres rubans peuvent entre eux avoir des dimensions

95

1. Découpes des pièces des

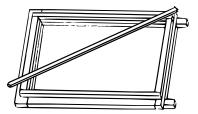
centrale, une vers l'intérieur et une vers l'extérieur de l'habitat. Il s'agit d'un assemblage collé-cloué de 3 couches de bois, une résumé, ce sont les murs démontables de la Maison en Pétales. les piliers. Elles accueilleront les menuiseries et l'isolation. En

Les cadres sont les structures des parois qui s'emboîtent dans

cadres du pistil





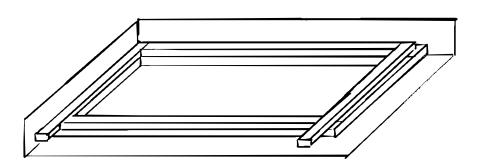




Les cadres ne sont pas encore recouverts de planches d'OSB qui leur donneront leur rigidité. Il est donc conseillé de les contre-venter temporairement avec les lattes de bois, par exemple les futures contre-lattes de la toiture (S-14).

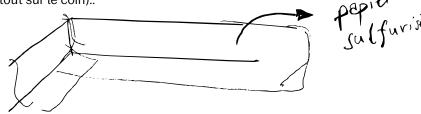
### III. Cadres extérieurs des pétales

Les cadres extérieurs aux pétales, sont conçus de manière identique aux cadres du pistil. La différence c'est que ce n'est plus les montants verticaux qui sont longs mais les horizontaux. Le "bas" du cadre ne sera donc pas positionné sur le bord court de la table de montage mais sur le bord long. Mis à part cela, les étapes sont les mêmes.

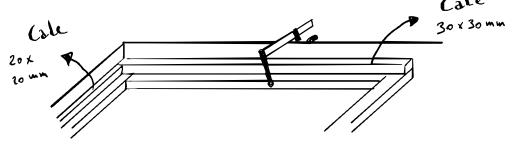


## II. Assemblage des cadres du pistil

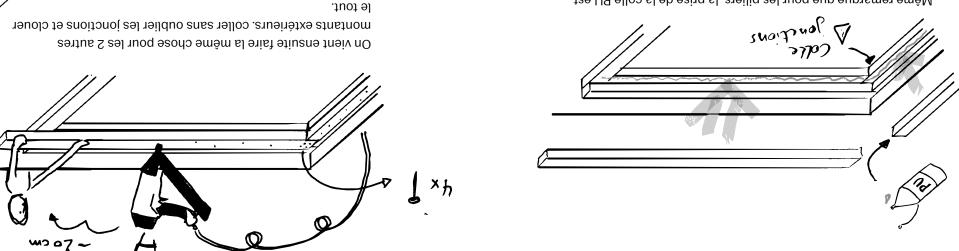
C'est principalement pour l'assemblage des cadres qu'on a eu besoin de fabriquer une Table de montage (voir *notice E - Marbres*). Comme on va coller les montants ensemble, on peut protéger la table, en posant préalablement du papier sulfurisé (surtout sur le coin)..



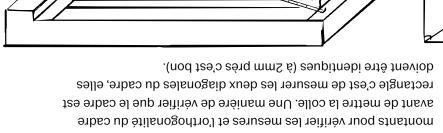
Les montants sont positionnés de manière particulière. Comme pour les piliers on va s'aider de cales et de serre-joints pour assembler les montants.

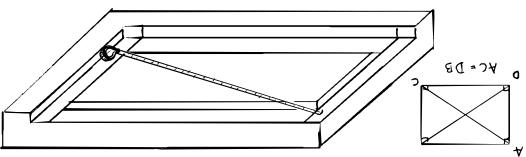


Comme pour l'assemblage des piliers (voir notice *B - Piliers*), on va commencer par placer les montants centraux (C1, C2 et C3) et placer dessus les montants extérieurs (C4 et C5) avec la face adéquate enduite de colle PU. Ne pas oublier d'enduire les tranches au niveau des jonctions.

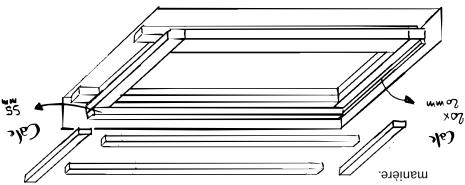


d'une quinzaine de minutes. Mieux vaut positionner les Même remarque que pour les piliers, la prise de la colle PU est





montants ensemble. cloue tous les 20cm environ. Bien penser à plaquer les dans les coins et ensuite en zigzag et avec un petit angle on ensemble avec le cloueur pneumatique. On vient mettre 4 clous Avant que la colle ne sèche, on vient clouer les montants



plusieurs. On doit ici utiliser un cale de 55 mm pour les cadre, il est massif et encore fragile. Mieux vaut le faire à Il ne reste plus qu'à faire l'autre côté. Attention en retournant le

