

REALISATION D'UN LIT ESCAMOTABLE DANS UN ENSEMBLE D'ELEMENTS

P1

Présentation de l'ensemble
Schémas des différents éléments
Schéma et vue des boites à ressorts

infos

- ◆ L'ensemble des caissons est démontable
- ◆ Assemblage par excentriques et goujons.
- ◆ Les caissons sont fabriqués en medium de 16mm pour l'ensemble sauf
- ◆ 1) arrière des caissons lit et caissons haut en 10mm
- ◆ 2) dessus des caissons bas en 22mm
- ◆ L'ensemble a reçu 1 s/couche + 2 couches
- ◆ peinture acrylique (le temps de peinture 75%)
- ◆ Info : le panneau arrière du caisson lit a été couper en deux parties uniquement pour un passage dans l'escalier ,la jointure est dissimuler dans la table chevet.
- ◆ Actuellement (02/2010) Reste à terminer les tiroirs et les 2 étagères de coin
- ◆ Les caissons peuvent être modifié ou supprimé suivant les besoins ,le caisson lit peut être moins profond 350mm

Suite infos

- ◆ Récupéré ancien lit, un sommier à latte de 140 en acier est utilisé sur lequel un matelas de 180mm en latex est posé cette configuration permet d'avoir un lit traditionnel et non un matelas sur plaque en bois.
- ◆ L'ensemble des panneaux de médium a été débité en magasin (castorama) après étude et dimensionnement.
- ◆ **PRIX avant de commencer**
- ◆ Boites à ressorts : 236 euros Qama.net
- ◆ Medium 10 : 14,8 euros M²
- ◆ Medium 16 : 20,6 euros M²
- ◆ Medium 22 : 22 euros M²

Présentation de l'ensemble dimensions 3325*2145*500



L'ensemble est composé de 5
caissons

Un caisson principale pour recevoir le lit

Dimensions
HT=2145
Lg=1505
Pf=500



avec

Table de chevet
Dessus pivotant

2 Caissons bas

Dimensions

H=260

Lg=910

Pf=875



2 Caissons sous élément haut destiné à recevoir un tiroir

Nota:l'ensemble comportera 2 tiroirs +2 sous le lit

2 Caissons hauts se posant sur caissons bas



Dimensions finies

H=1865

Larg=568

Prof=500

Chaque caisson est divisé
en 3 parties
2 avec porte
1 niche
Peut être modifié suivant
besoin

Un mécanisme

Emplacement de cette pièce



Intérieur de la boîte



Articulation



Fixation sur caisson

Un caisson centrale sous le lit



En cours peinture



Pose sous lit



Mise en place définitive

INFOS SUR L'ASSEMBLAGE

- ◆ Les diapos sont placée dans l'ordre que j'ai assemblé.

Assemblage caisson lit

Ce caisson est composé de 5 panneaux médium

2 panneaux identiques pour les cotés 500*2145*16

1 panneau supérieur 500*1475*16

1 panneau bas 500*1475*16

1 panneau arrière 2145*1505*10

4 équerres de 150mm*150mm

8 excentriques avec goujons

+ - 40 vis lg20mm

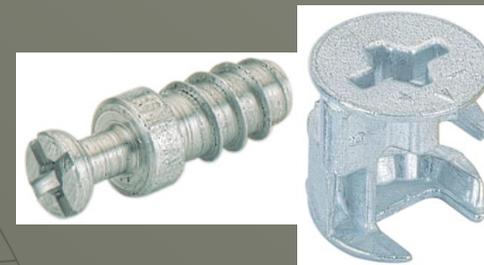
Outillage nécessaire perceuse

Mèche 15 pour excentrique

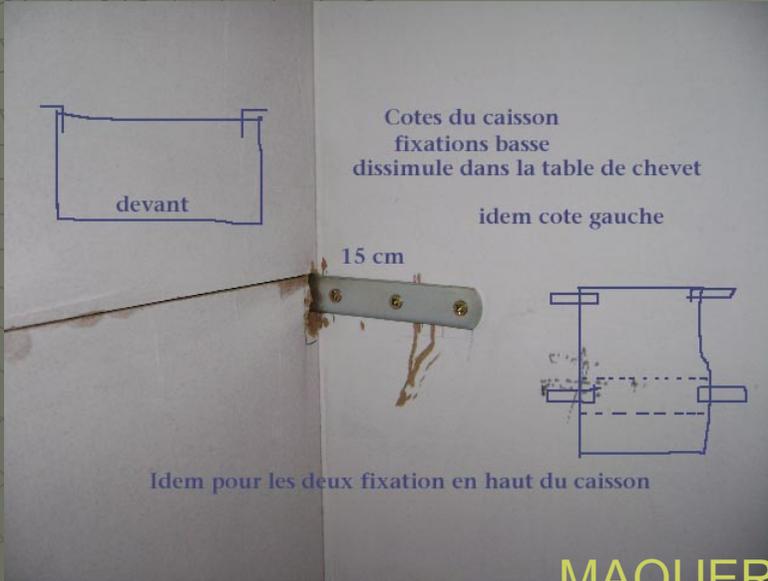
Visseuse devisseuse

Petite mèche 3/4/5/6

râpe



Fixation équerre basse avant pose table chevet



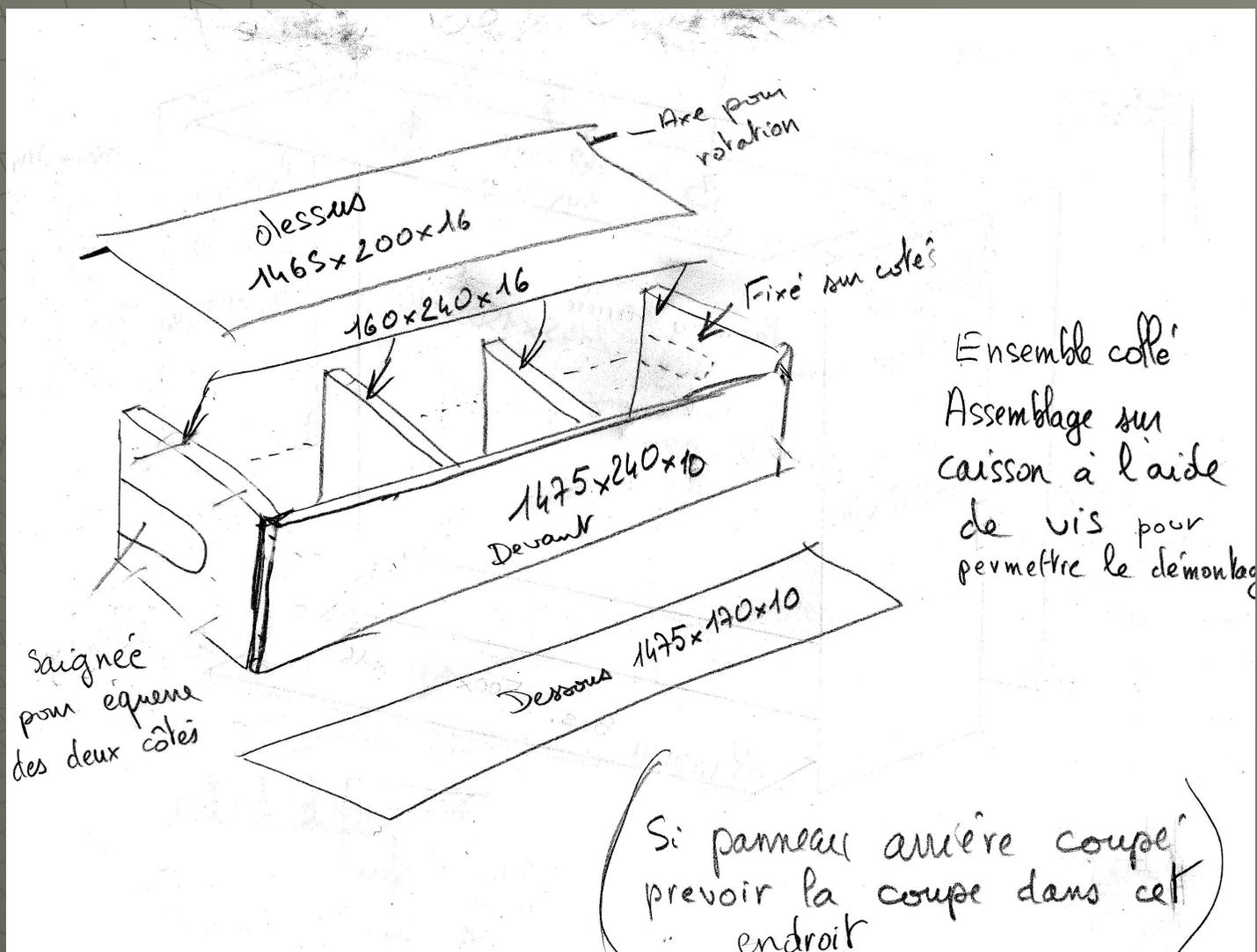
Assemblage table chevet

- ◆ Cet assemblage comporte 7 pièces en médium
- ◆ Cotés 160*240*16 plus 2 intérieurs
- ◆ Face avant 1475*240*16
- ◆ Dessous 1475*170*16
- ◆ Dessus 1460*200*16

- ◆ 2 axes pour permettre rotation du dessus
- ◆ Colle à bois
- ◆ Vis lg 20mm
- ◆ Vis lg 30mm

- ◆ Défonceuse avec mèche pour saignée
- ◆ Perceuse avec mèche

Schéma table de chevet



ELECTRICITE

- ◆ Pensé à passer câble électrique avant fixation au mur du caisson lit
- ◆ 2 prises de courant
- ◆ 1 Interrupteur
- ◆ 2 Spots
- ◆ 15m de câble 1,5 3c
- ◆ 2 boites dérivation
- ◆ Dominos
- ◆ Perceuse avec mèche
- ◆ Tourne vis

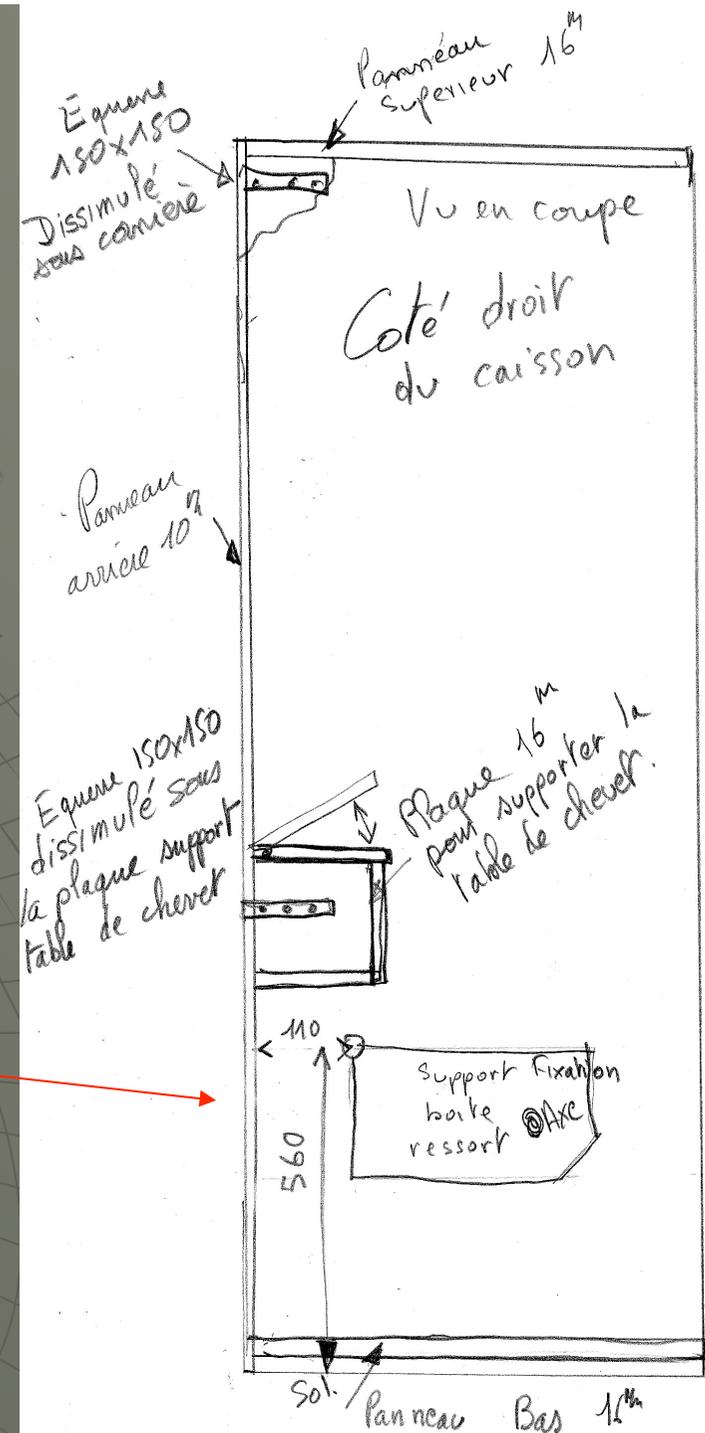
Localisation MECANISME

- ◆ Après fixation au mur (4 équerres) du caisson
- ◆ Mise en place des supports des boîtes à ressorts
- ◆ Suivant schéma

L'angle haut gauche se trouve à
Horizontal 110mm du bord G du panneau
Vertical 560mm du bord inf (sol)
Voir croquis

Côte 560

Voir plus loin pour application car épaisseur
sommier peut faire variée son l'élévation



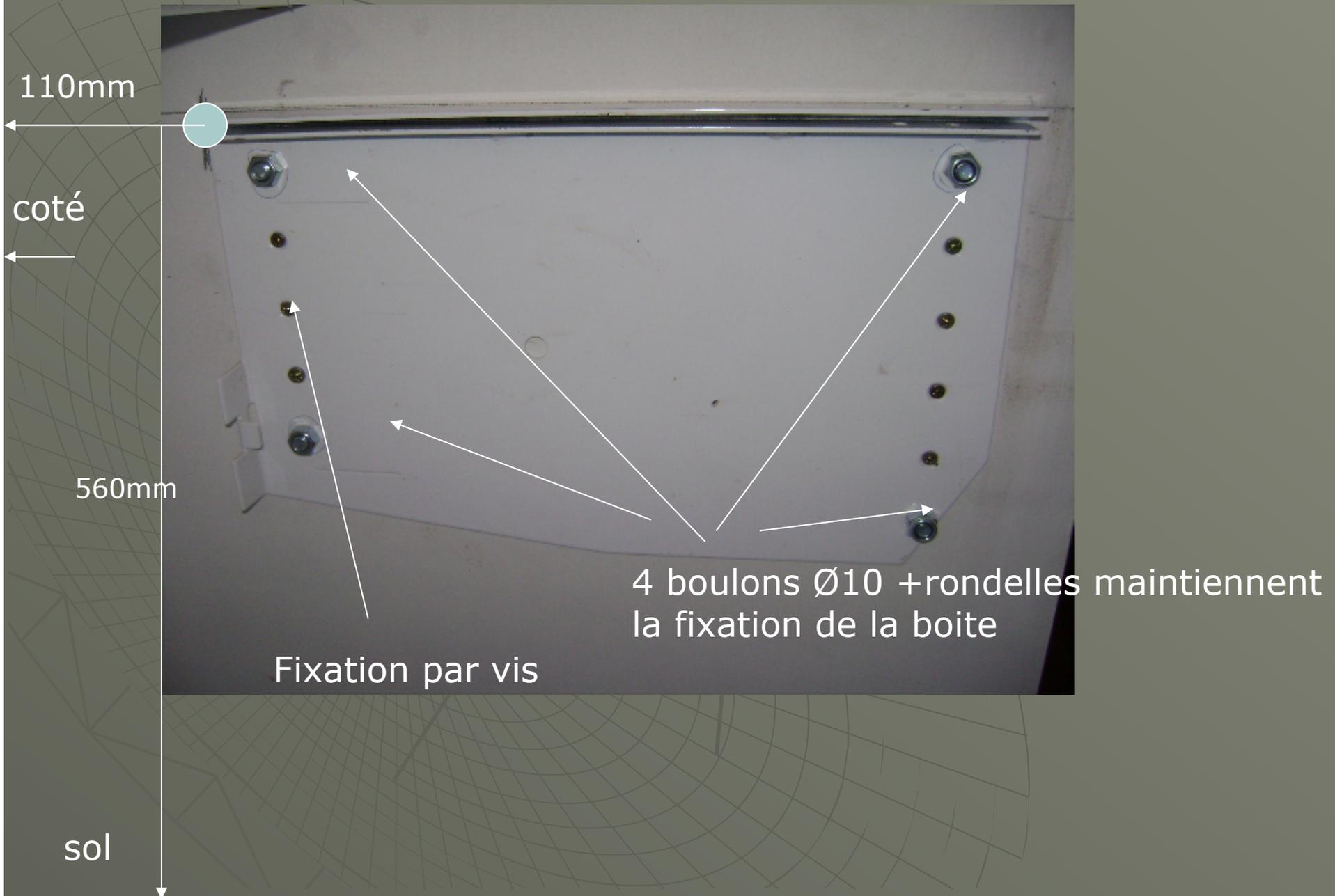
Mécanisme



Sur cette plaque , j'ai appliqué une tôle de 3mm façonnée de telle sorte que le sommier qui ci attache à une plus grande longueur de maintient
Après vissage 3 vis j'ai renforcé par des points de soudure car les vis me paraissais un peu légères pour l'effort à appliquer

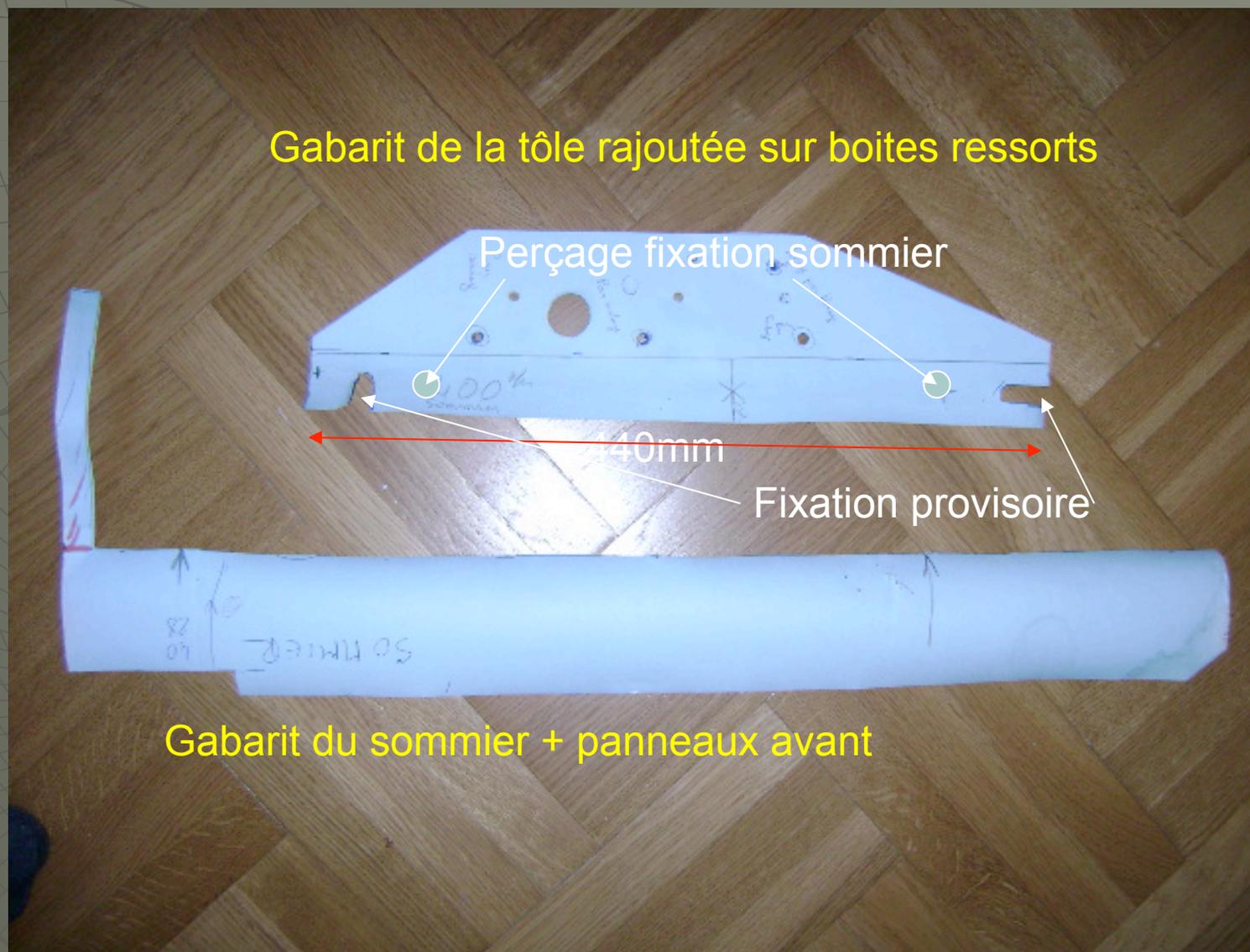
Fixation boites ressorts

P18/2

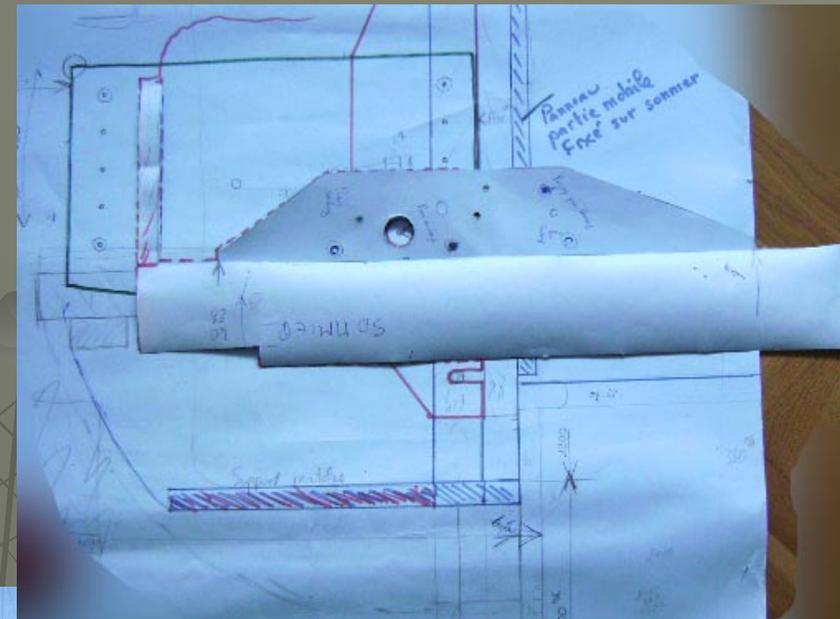
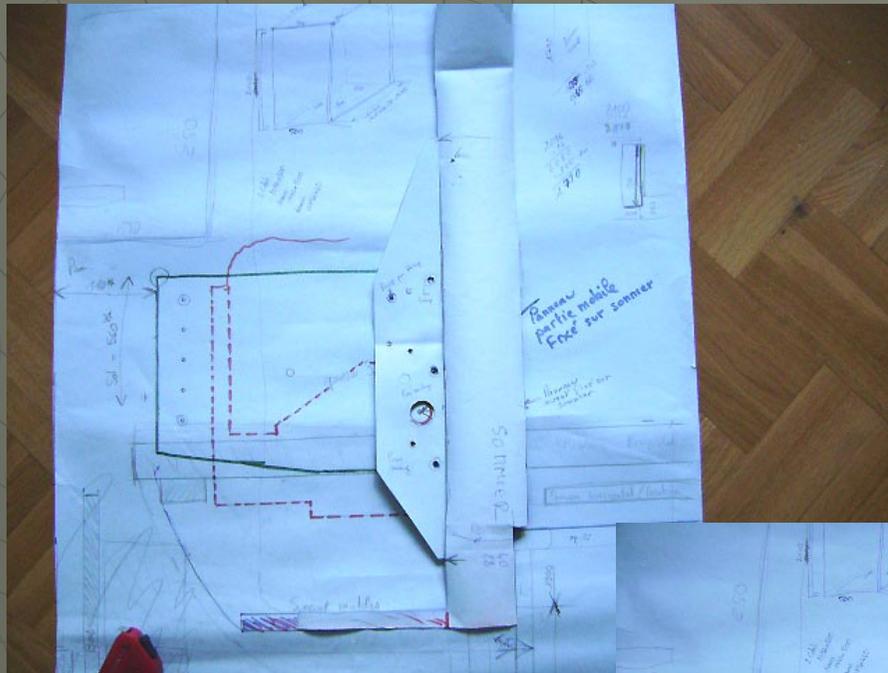


MECANISME SUITE

Gabarit de la tôle rajoutée sur boîtes ressorts



MECANISME SUITE

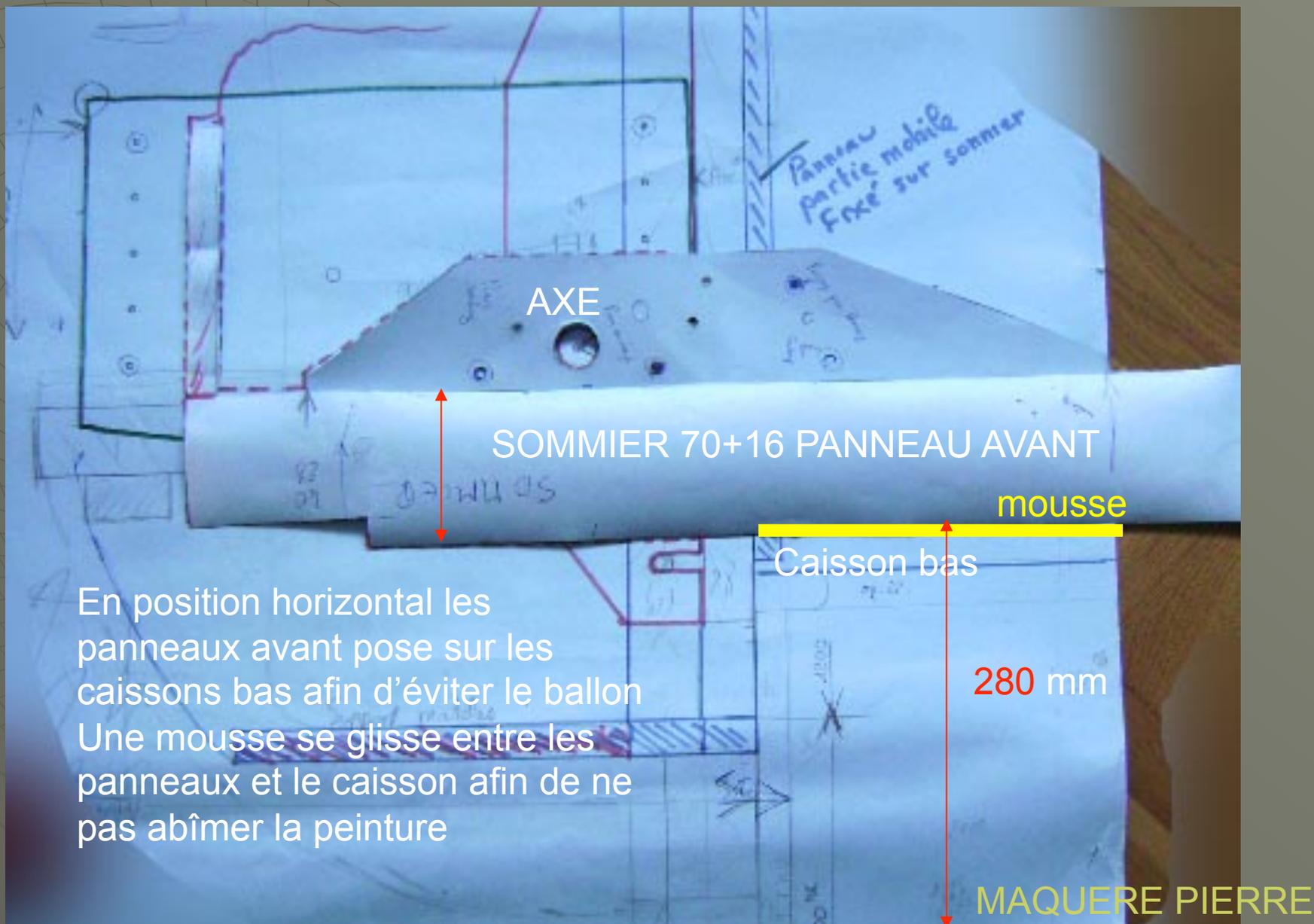


Afin de bien placer le support il est conseillé de réaliser un gabarit car les sommiers non pas toujours la même épaisseur



L'Épaisseur du sommier utilisé est de 70mm

MECANISME SUITE



Fixation sommier sur mécanisme



Deux possibilités

Sans les panneaux de façade se placer dans les fixations définitives voir P19
Boulons dans le perçage du bas puis rotation puis boulon dans perçage du haut

Avec les panneaux de façade vue le poids se placer dans les perçages provisoires
Glissé le boulons la fente du haut puis rotation et blocage dans la fente du bas

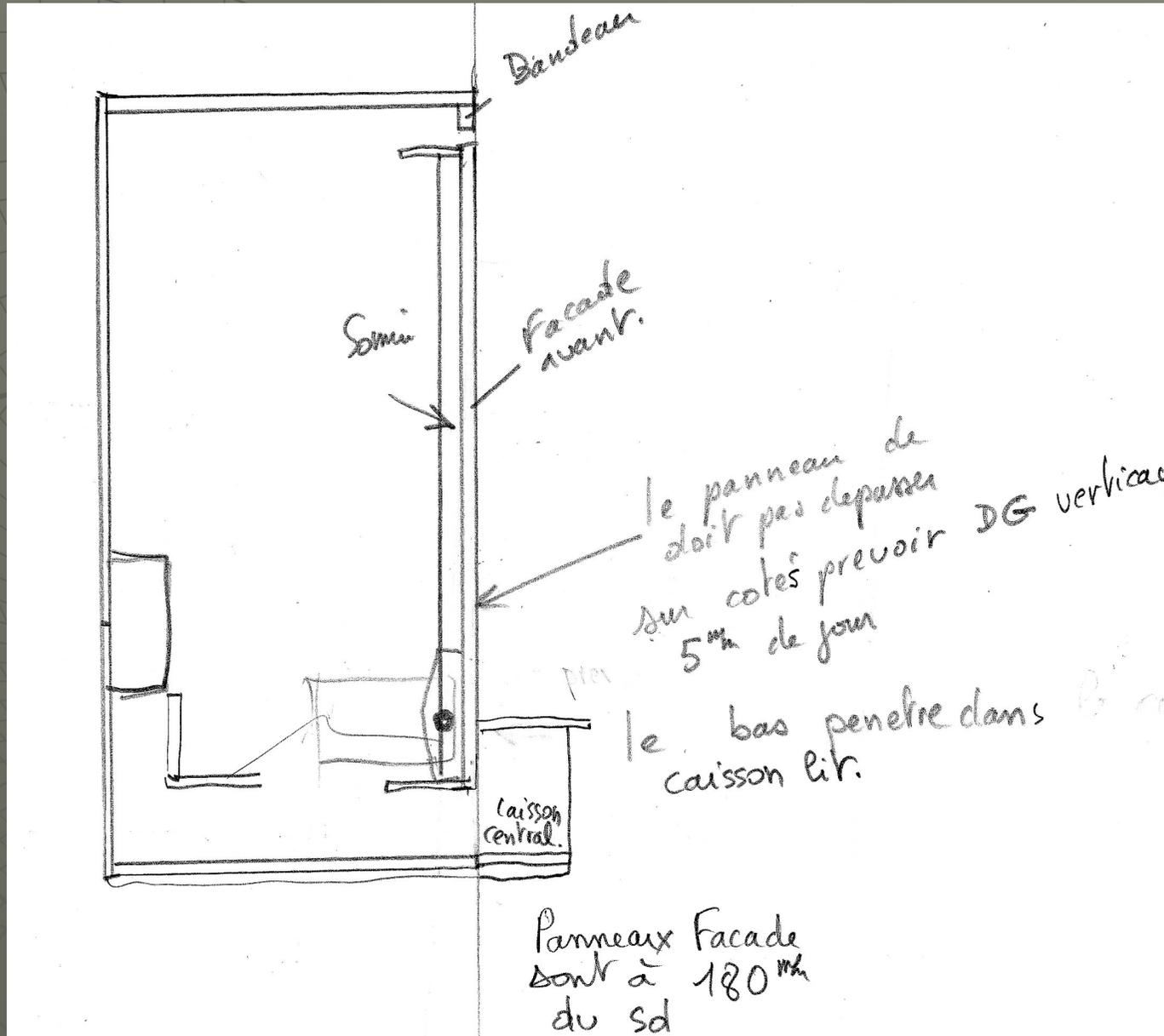
Fixation sommier sur mécanisme

A ce stade faire pivoter le sommier est très dur part le manque de poids
Suivant le poids avec façade avant + matelas

Faire un test si encore dur enlever éventuellement un ressort



INFOS ROTATION FACE AVANT



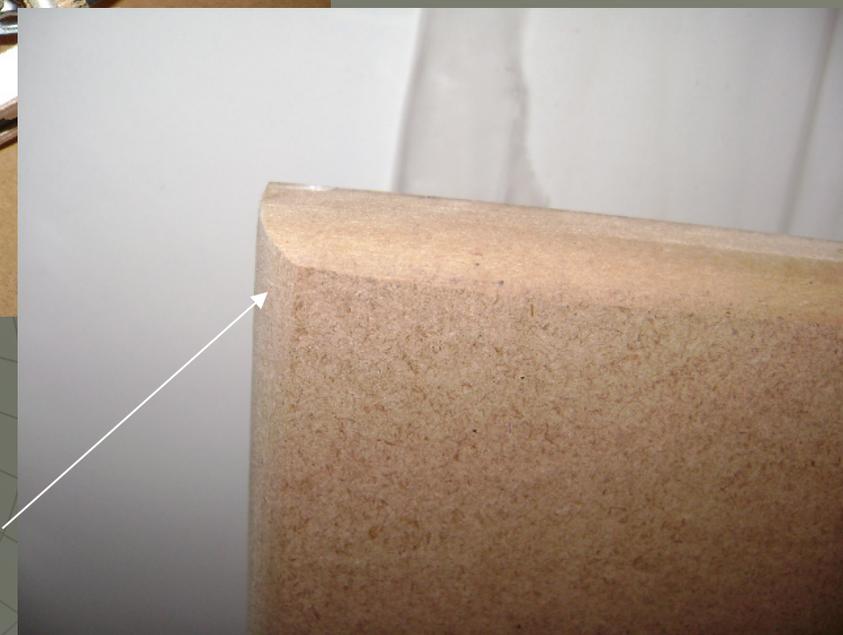
Pose façade avant

2 panneaux de 730*1840*16



Usinage avec une
défonceuse

Ces panneaux sont arrondi sur les angles



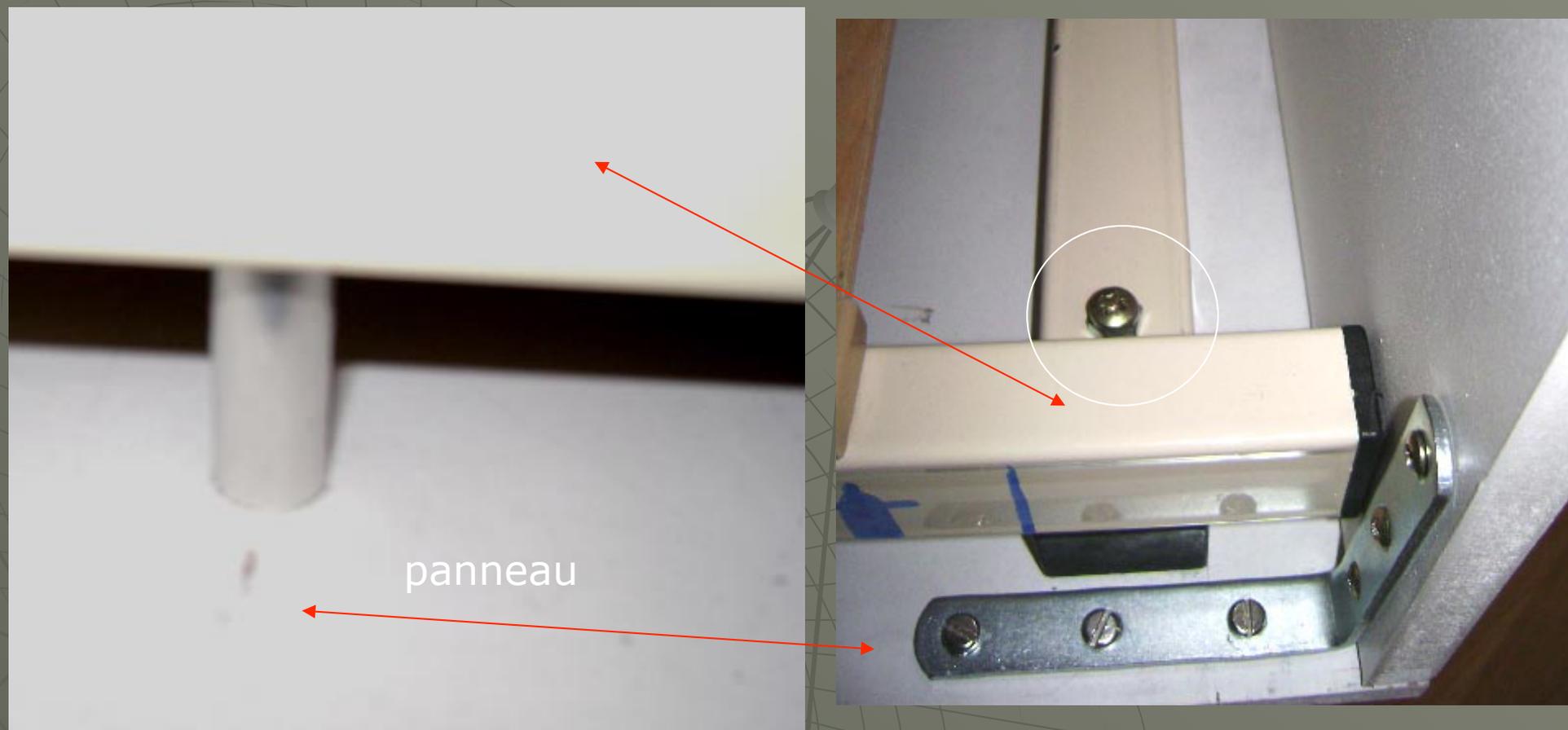
Pose façade avant



Façade avant

Derrière placé une
petite latte de 100mm
*1500*10 pour relier
les deux panneaux

Fixation des panneaux de façade



Les panneaux façade sont fixés sur le sommier à l'aide de longue vis lg 45mm
D'autres fixation avec entretoise (tube) de 30mm sans placées elles sont fixé avec vis lg 75mm

Blocage du matelas (pied)

Pied du lit panneau de 1460*180*16



3 équerres visée sur panneaux façade

Blocage du matelas (tête)



tête du lit panneau de
1400*220*16

3 fixations en tube carré
emboîté dans le sommier

Ce panneau empêche la taie
de glisser derrière et retient
le matelas en position
verticale

ATTACHE MATELAS



Pour maintenir le matelas en position verticale 6 crochets +10m
câble d'extenseur

Mise en place bandeau en haut caisson lit

Après avoir mis le panneau au pied du lit et posé le matelas, faire test pivoter et prendre la mesure entre le haut des panneaux avant et le haut du caisson lit

Dimensions du bandeau 70*1500*16

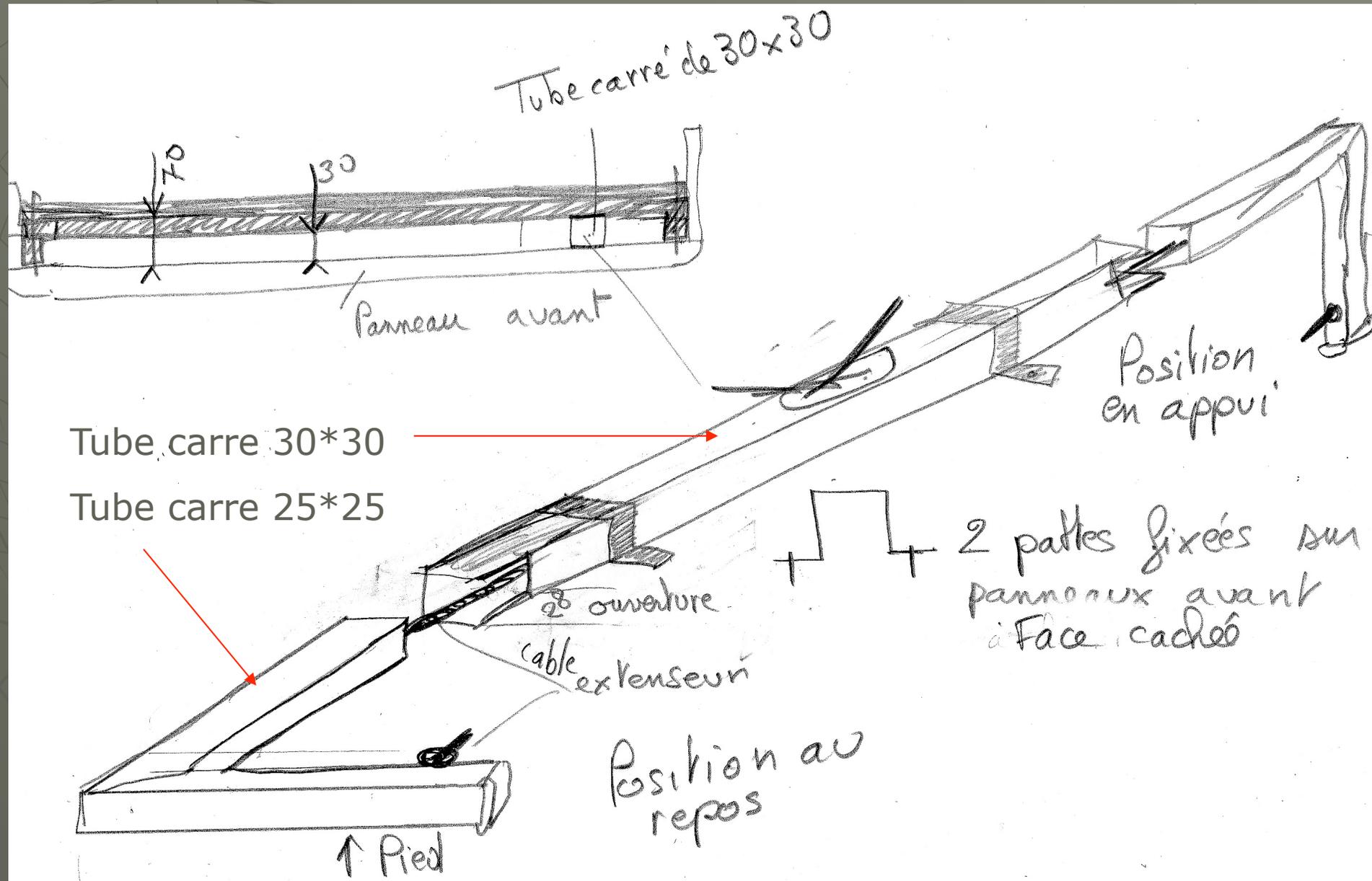
À confirmer

Fixation par 4 excentriques et goujons



Schéma Pieds lit

P31



Pieds lit sorti



Position tension



Position repos



Position appui

Fabrication d'un caisson



Nécessaire 1 caisson

9 PANNEAUX

2 Cotes 1865*480*16

4 Cotes 568*480*16

1 Cotes 910*1865*10

portes*

1 cotes 600*400*16

1 côtes 600*1060*16

16 excentriques et goujons

5 charnières invisibles

Fabrication même façon
que caisson lit

Réalisation des caisson bas



Autres sur P9

Schéma caissons bas

P35

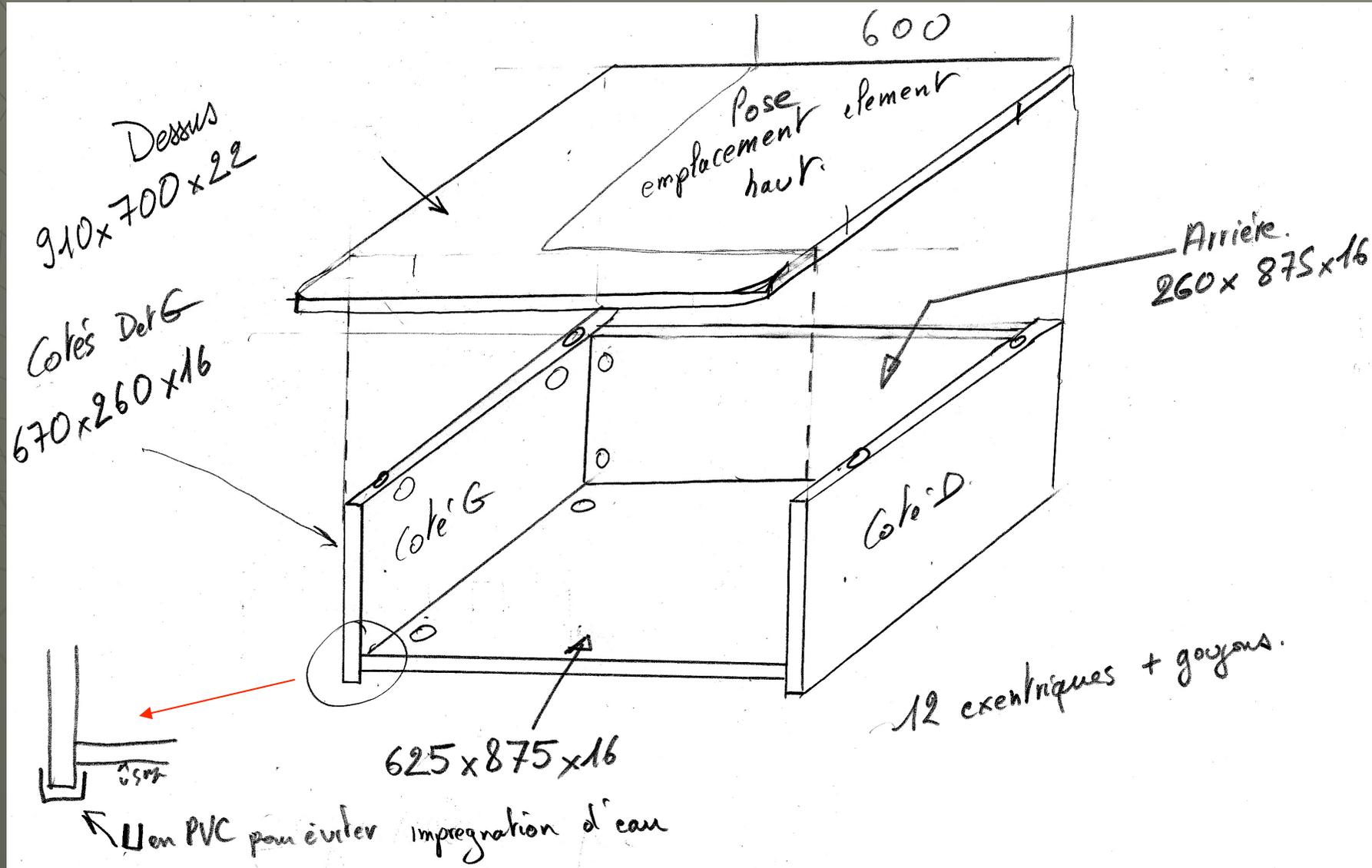


Schéma caisson centrale

