

NOTICE MONTAGE BEDUP V6

20 décembre 2008	1
1. STRUCTURE	2
1.1. Assemblage traverse : figure 1.1	2
1.2. Fixation traverse au plafond (plafond béton) : figure 1.2a et 1.2b et c	2
1.3. Assemblage support rouleau arrière : figure 1.3a et 1.3 b	2
1.4. Assemblage structure : figures 1.4a, b, c, d, e et f	2
1.5. Fermeture Support Arrière de Rouleau (SAR) : figure 1.5	3
1.6. Assemblage contrepoids 1/2 : figures 1.6	4
1.7. Passage du câble : figure 1.7 et photo 1.7b	4
1.8. Fixation des butées d'arrêt et du ressort de blocage.	4
2. ASSEMBLAGE PLATEAU	6
2.1. Assemblage solives : figure 2.1	6
2.2. Assemblage traverses courtes : figure 2.2	6
2.3. Assemblage traverses longues : figure 2.3	6
2.4. Assemblage cadre : figure 2.4 a et b, photo 2.4c	6
2.5. Fermeture du cadre: figure 2.5	7
2.6. Intérieur du cadre: figure 2.6	8
3. FIXATION du caisson avant	8
3.1. Implantation du caisson	8
3.2. Fixation du caisson SAV	9
4. ACROCHAGE DU PLATEAU	9
4.1. Mise en place des tissus	9
4.2. Accrochage du câble	10
4.3. Accrochage des tissus sur mâchoires	12
4.4. Accrochage du plateau	13
4.5. Pré-tension des tissus	14
4.6. Assemblage du contrepoids	14
4.7. Chargement du contrepoids	15
5. REGLAGES ET FINITIONS	15
5.1. Mise au niveau du fond plateau	15
5.2. Pose cale d'arrêt du contrepoids	16
5.3. Mise au niveau du plateau	16
5.4. Guidage du contrepoids :	16
5.5. Guidage du plateau :	17
5.6. Réglage des vis de peinture :	18
5.7. Mise en place des panneaux arrière :	18
5.8. Fixation des joues latérales :	19
5.9. Réglage final	20

23 janvier 2009

1. STRUCTURE

1.1. Assemblage traverse : figure 1.1

- 2 vis métal TH M10 x 120
- 2 écrous M10
- 8 rondelles M10 x 22
- 6 tourillons
- 1 vis 4.5 x 60
- 6 vis 4.0 x 30
- 2 équerres 40 x 40
- 2 cales MDF 12mm avec double face (si plinthe)

Assembler la pièce de liaison sur la traverse (2 tourillons + vis 4.0 x 60)

Fixer les vis métal TH M10 x 120 (noires) suivant schéma.

Fixer les équerres 40 x 40 (6 vis de 4.0 x 30) de façon à avoir environ 15 mm entre le plafond et la traverse.

NB : L'ensemble peut arriver déjà assemblé, avec 2 ou 3 équerres.

1.2. Fixation traverse au plafond (plafond béton) : figure 1.2a et 1.2b et c

Positionner la traverse en fonction du plan d'implantation

Si plinthe en bas : il faut ; soit enlever la plinthe au droit de la structure, soit décaler un peu le Bedup par rapport au mur, soit faire une entaille dans les montants pour la plinthe.

Vérifier le niveau du plafond. Fixer la traverse au plafond avec des chevilles et vis adaptées et en la calant au moyen de rondelles ou de cales afin que la traverse soit bien horizontale. Important pour le bon fonctionnement du bedup.

Les fixations de cette traverse arrière doivent pouvoir reprendre un effort horizontal de 80 kg environ en charges permanentes.

1.3. Assemblage support rouleau arrière : figure 1.3a et 1.3 b

- Tige Filetée M12 long 1150
- 12 rondelles M12 diam 27
- 2 rouleaux 514 x 60
- 2 écrous M10
- 4 rondelles M10 x 22
- 2 rondelles M10 x 36
- 2 poulies noires

Passer la tige filetée dans la pièce de liaison et mettre une rondelle M12 de part et d'autre. Enfiler les deux rouleaux et mettre 5 rondelles M12 à chaque extrémité.

Poser les poulies en enfilant sur les vis métal TH M10 x 120 en mettant : un écrou M10, une petite rondelle M10, la poulie, une petite rondelle M10, une grande rondelle M10.

1.4. Assemblage structure : figures 1.4a, b, c, d, e et f

- 2 rondelles M12 éventail
- 2 rondelles M12 diam 27
- 2 écrous M12
- 2 vis 4.5 x 60
- 6 équerres 40 x 40.
- 18 vis 4.0 x 30
- 8 vis 4.0 x 45

Option spots :

- 1 boîtier de poulie
- 2 vis 4.0 x 30

Si plinthe faire une entaille dans les montants comme indiqué fig 1.4a

Option spots :

Visser le boîtier de poulie sur un des deux montants avant de le fixer sur le support de rouleau arrière.. Choisir le coté ou le contrepoids du fil électrique se verra le moins.



Sur un des montants droit ou gauche (suivant le côté où l'on veut mettre l'interrupteur des spots) faire un trou de diamètre 20 mm à environ 1m du sol et centré à 15 mm environ du côté mur.

Assembler les montants à droite et à gauche du support de rouleaux Arrière en faisant passer la tige filetée dans le trou du milieu. L'enfoncer dans les tourillons avec un marteau. Visser de chaque côté avec une vis 4.5 x 60. Figures 1.4b et 1.4c

Mettre un des montants d'aplomb et le fixer au mur avec 2 équerres 40 x 40 fixées au niveau des cales. Figure 1.4d

Fixer les pieds avec 2 vis 4.5 x 45 et 2 vis 4.5 x 60 sur chaque pied. Les pieds reprennent les charges de la structure et les transmettent au sol. LES PIEDS DOIVENT TOUCHER LE SOL. Bien enfoncer les vis. Figure 1.4e

Fixer l'écarteur entre les montants. Il doit arriver au nu avant des montants. (2 équerres 40 x 40). Fixer ensuite le deuxième montant au mur au niveau des cales (2 équerres 40 x 40). Figure 1.4f.

IMPORTANT : il faut vérifier qu'il y a bien 1064 mm entre les deux montants au niveau de la hauteur d'arrêt.

1.5. Fermeture Support Arrière de Rouleau (SAR) : figure 1.5

- 6 tourillons
- 2 rondelles M10 x 22
- 2 écrous M10
- 3 vis 4.5 x 60

Enfoncer les 2 tourillons dans la pièce de liaison.

Enfoncer la 2ème traverse sur ces 2 tourillons, entre les deux montants

Avec un marteau et une tige filetée M8 x 70, enfoncer les 4 tourillons des montants. Visser avec les 2 vis 4.5 x 60.

Mettre deux rondelles M10x22 et 2 écrous M10 et les serrer avec une clef à pipe n°16. Visser une vis de 4.5 x 60

Serrer ensuite les deux écrous derrière les poulies pour les plaquer sur la deuxième traverse.

Option spots :

Dans le montant (celui sur lequel le boîtier de poulies est fixé), percer un trou diam 10 mm environ pour passage câble électrique vers le boîtier de poulie. Visser le serre-câble sous le trou réalisé, côté extérieur du montant.

NB : le transformateur sera mis dans le plateau.



1.6. Assemblage contrepoids 1/2 : figures 1.6

- 1 poulie plastique blanche alésage 10 mm
- 3 vis métal M10 x 120 (noire)
- 4 écrous M10
- 3 rondelles M10 x 22
- 2 rondelles M10 x 36
- 3 rondelles M12 x 27
- 1 Pièces de blocage en MDF 10 mm

Placer la tôle métallique verticalement, son plus grand coté sur l'écarteur, légèrement inclinée. La faire reposer sur le mur. Passer les 3 vis noires derrière la tôle, puis les 3 rondelles M12 x 27. Passer le U métallique. Enfiler 2 écrous M10 sur les vis noires d'extrémités.

Assembler sur la tige centrale : 1 écrou M10, une rondelle M10 x 36, la pièce de blocage (agrandir le trou si difficile à passer), la poulie blanche, une rondelle M10 x 36, [Figure 1.6 : assemblage contrepoids](#)

Bien serrer l'écrou M10 extérieur. Laisser du jeu entre la pièce de blocage et la poulie blanche pour pouvoir passer le câble acier.

1.7. Passage du câble : figure 1.7 et photo 1.7b

- 1 câble acier 4 mm
- 2 vis 4.5 x 60 (provisoires)

Visser une vis en haut de chaque montant à environ 10 cm en bas de la poulie. Ces vis sont provisoires et seront enlevées lorsque le câble sera accroché au plateau.

Accrocher une extrémité du câble sur l'une des vis et le faire passer dans chaque poulie suivant [Figure 1.7](#).

Se faire aider d'une personne. Soulever le contrepoids pour passer la boucle dans la deuxième vis.



[Photo 1.7b](#) : suspension du contrepoids.

Au niveau de la cale de blocage, visser l'écrou M10 afin de bien plaquer la cale contre la poulie.

1.8. Fixation des butées d'arrêt et du ressort de blocage.

- 8 vis 4 x 45
- 2 vis à tête bombée 4 x 30
- 1 ressort de placard
- 1 ficelle
- 1 anneau

Positionner les butées d'arrêt à la hauteur du plateau + 11 mm sur chaque montant. Les faire affleurer au bord extérieur de l'entretoise. Les visser avec les 8 vis 4 x 45. Bien enfoncer les vis [Figure 1.7](#)

Positionner le ressort comme indiqué sur la figure. Faire un trou diam 6 mm pour le passage de la ficelle, en face du trou du ressort.

Faire une entaille au ciseau à bois ou au cutter (prof 10 mm largeur : 25 mm, hauteur 25 mm).

Faire un nœud de 8 au niveau du ressort

Faire un nœud de chaise autour de l'anneau.



Photo 1.8a : trou et entaille



Photo 1.8c : système de blocage complet



Photo 1.8b : nœud de chaise



Photo 1.8d : nœud de 8

2. ASSEMBLAGE PLATEAU

2.1. Assemblage solives : figure 2.1

- 12 tourillons
- 2 Tige Filetée M8 x 70
- 2 étriers demi lune
- 2 écrous M8

Poser un longpans au sol. Mettre les tourillons aux extrémités de celui-ci et des solives. Assembler les 2 solives sans serrer en bas. Figure 2.1

2.2. Assemblage traverses courtes : figure 2.2

- 8 tourillons

Écarter légèrement les deux solives afin de faire passer les 2 traverses courtes. Les resserrer pour bien plaquer les solives.

2.3. Assemblage traverses longues : figure 2.3

- 16 tourillons
- 4 Tige Filetée M8 x 140
- 8 étriers demi lune
- 8 écrous M8

Assembler les traverses longues aux solives et aux traverses courtes à l'aide des tiges filetées 140 et étriers demi lune. Bien serrer.

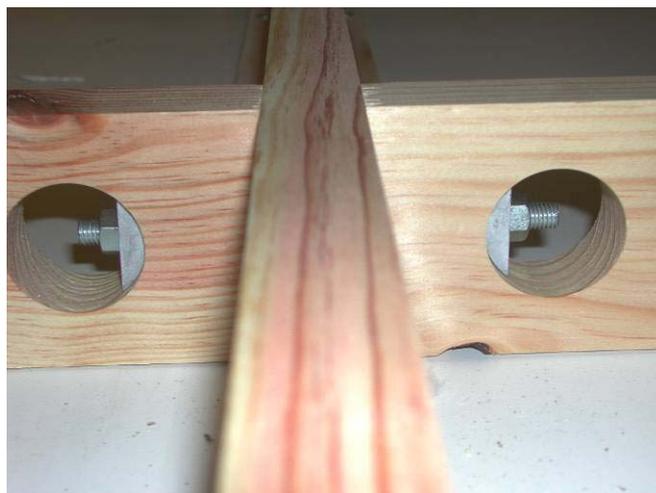


Photo 2.3b : assemblage des traverses entre elles

2.4. Assemblage cadre : figure 2.4 a et b, photo 2.4c

- 4 tourillons
- 4 Tiges Filetée M8 x 70
- 2 vis métal tête fraisée M8 x 80
- 6 étriers demi lune
- 6 écrous M8

Assembler le deuxième longpans sans serrer les écrous sur les étriers demi lune.

Puis assembler le fond du cadre et les cornières de suspension. Bien serrer les écrous sur les étriers. Les cornières de suspensions doivent être positionnées de façon à ce que le coulisseau en plastique blanc soit du côté intérieur et dépasse vers le bas du plateau (coté rainure et panneaux de sous face)

Option Pieds Escamotables :

Assembler le kit Pieds Escamotables de façon à ce que les sous faces des pieds soient du côté des rainures. Le kit est à l'avant du bedup, coté tissus. Coller la baguette de finition en PPSM 8 mm à la néoprène. Si la hauteur d'arrêt est de 53 cm, visser les 2 caches en mélaminé blanc 8 mm.

Figure 2.4a : vue générale

Figure 2.4b : détail assemblage cornières



Photo 2.4c : assemblage structure

2.5. Fermeture du cadre: figure 2.5

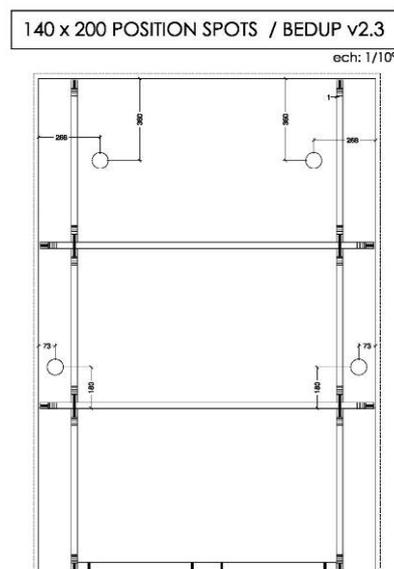
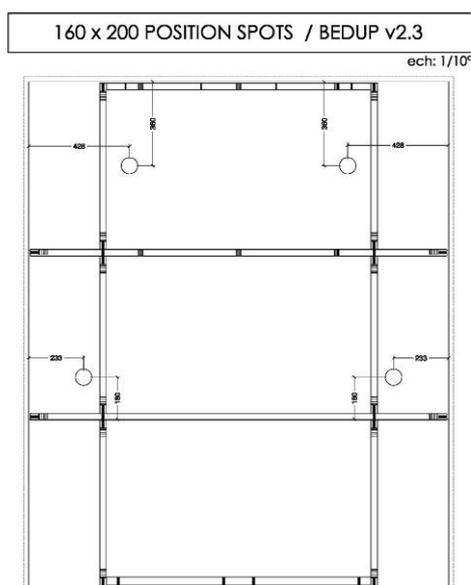
- 4 Tiges Fileté M8 x 70
- 4 étriers demi lune
- 4 écrous M8

Faire glisser les 3 panneaux de sous face dans les rainures, les trous devant être coté intérieur du plateau. Ensuite, refermer le plateau avec la façade. Bien serrer les 4 écrous de la façade ainsi que les 4 écrous des solives sur les longpans.

NOTE : il peut arriver qu'une solive dépasse un peu sur la rainure et que les panneaux soient difficiles à faire coulisser. Dans ce cas, il faut poncer ou couper avec un ciseau à bois la partie qui dépasse jusqu'à affleurement. Le faire sur une longueur de 5 cm environ.

Option spots :

Positionner les panneaux avec trou comme indiqué sur les figures ci-dessous. Insérer les 4 spots et les connecter à la nourrice. La nourrice sera connectée directement au transformateur.



2.6. Intérieur du cadre: figure 2.6

- 32 vis 4 x 45
- 16 ou 24 vis 5 x 28 (vis de cache)
- 2 vis métal Tête Fraisée M8 x 30
- 2 écrous borgnes M8
- 2 rondelles M8 x 22

Visser les 8 appuis latéraux dans les rainures.



Photo 2.6a : appuis latéraux

Visser et coller les support panneaux sur les panneaux de sous face avec les vis de cache (vis à tête larges à empreinte cruciforme). Mettre un filet de colle au pistolet (type patex P100 ou autre colle puissante).

ATTENTION ! Ne pas utiliser de visseuse et y aller très doucement avec le tournevis. On doit s'arrêter de visser dès que la tête de la vis touche le tasseau, sans trop forcer. Se faire aider d'une personne pour appuyer derrière le panneau pendant que l'autre visse.

Ensuite, visser les tasseaux dans les solives. Bien appuyer derrière au niveau de chaque vis afin que les panneaux soient bien alignés.

Fixer le cache cornière avec les vis fraisées et les écrous borgnes.



Figure 2.6b : détail cache cornière

3. FIXATION DU CAISSON AVANT

3.1. Implantation du caisson

À l'aide du plan d'implantation, tracer les deux points d'extrémité du caisson. Ces points sont à l'intersection de 2 arcs de cercle partant des extrémités droite et gauche de la structure murale.

Se faire aider d'une personne. L'un tient un mètre ruban en haut de la structure, l'autre reporte la mesure au plafond. Faire plusieurs traits en un petit arc de cercle. Faire la même opération depuis l'autre angle de la structure pour avoir l'autre arc de cercle. Le 1^{er} point est à l'intersection de ces deux arcs.

Répéter la même opération pour le 2^{ème} point

Tracer une ligne entre ces deux points. Présenter le caisson au plafond et faire 4 marques pour tracer les trous. 2 au milieu, en diagonale, et 1 à chaque extrémité.

Note le caisson doit être positionné têtes de vis coté structure murale.

3.2. Fixation du caisson SAV

Les chevilles de fixation du caisson SAV ne sont pas fournies. Elle doivent être choisies par le monteur de façon à reprendre au minimum 20 daN par point de fixation en charge permanente, avec un coefficient de sécurité de 4. C'est-à-dire que chaque point doit pouvoir reprendre 80 daN (environ le poids d'un monteur).

Dans une dalle pleine en béton, des chevilles de type métalliques à frapper peuvent être choisie. Dans des plafonds plus anciens, un scellement chimique pourra faire l'affaire.

Quel que soit les fixations choisies, nous recommandons de tester chaque point de fixation en se suspendant dessus.

4. ACROCHAGE DU PLATEAU

4.1. Mise en place des tissus

- 3 vis TF M8 x 80
- 6 écrous M8
- 4 tubes diam 20 longueur 400
- 1 rail en C longueur 1000 + 2 joints à levre noirs
- 3 vis 4 x 45
- 3 caches vis autocollants

Déballer soigneusement les bandes de tissu. ATTENTION : ne pas utiliser de cutter ou d'objet tranchant pour déballer. Si le tissu présente la moindre coupure, ne pas l'utiliser. Nous contacter pour en obtenir un autre.

Faire passer le tissu comme indiqué sur les photos, d'abord dans le caisson (s'aider d'un tournevis long, plat et fin pour attraper le tissu). Mettre un des tubes de longueur 400 dans le fourreau du tissu. Mettre l'autre extrémité du tissu par-dessus le SAR, pour qu'il descende dans la structure et enfiler le tube de 400 dans le fourreau. Répéter la même opération pour l'autre bande de tissu

Sur le contreponds : visser 3 vis M8x80 et les serrer avec des écrous M8.

Faire passer les 2 tubes dans le rail en C de longueur 1 m. Mettre les joints à lèvre noir pour protéger le tissu. Enrouler les tissus autour du rail en C : 3 tours environ. Il doit y avoir 20 cm entre les bandes de tissu.



Photos 4.1 : mise en place des bandes de tissu

En haut du support Arrière de rouleaux, faire 2 petites marques à droite et à gauche de l'axe, à 10 cm pour marquer les 20 cm entre les tissus. Positionner les tissus sur ces marques.

Au niveau du caisson, à l'intérieur de la traverse extérieure (la plus éloignée de la structure murale) faire 2 marques espacées de 20 cm et centrées sur l'axe du caisson. Placer les tissus au niveau de ces marques de façon à avoir 20 cm environ entre les tissus.



Photo 4.1b : mise en place des bandes de tissu



Photo 4.1c : cache en mélaminé

Visser le « cache SAV » sous le « caisson SAV ». Il y a un jour d'environ 1 cm au niveau du passage des tissus.

Option cadre au plafond :

Ne pas mettre le cache SAV à cette étape. Percer 2 trous de diam 4 mm dans les entretoises d'extrémités du caisson. Ces trous serviront à visser le cadre plafond à la fin de l'installation.

4.2. Accrochage du câble

- 3 écrous M8
- 6 rondelles éventail M8
- 2 rondelles M8 x 30
- 1 rondelle M8 x 22
- 1 mentonnet

Poser le plateau horizontalement sur les 4 tréteaux, les cornières étant du côté de la structure murale

Poser le sommier-fagot sur le plateau.



Photo 4.2a : plateau posé

(NB la photo montre le parquet que nous ne faisons plus. Il est remplacé par le sommier-fagot)

Option spots :

Prendre le câble basse tension venant du transformateur le faire passer derrière le montant. Enfiler le poids avec la poulie puis faire passer le câble dans le boîtier de poulie et le faire redescendre vers le plateau. Le faire traverser le fond du plateau par le trou près de la cornière de suspension et le connecter au faisceau de spot avec un domino. Attacher le fil électrique sur la cornière comme montré sur la photo. Important : bien plaquer le fil à plat sur la cornière de suspension afin qu'il ne frotte pas sur les joues lorsqu'elles sont posées à la fin.



Sur la cornière de suspension coté ressort de blocage, enfiler 1 rondelle M8 x 30 sur la tige du haut et 3 rondelles éventail sur la tige basse.

Sur l'autre cornière de suspension, enfiler 1 rondelle M8 x 30 sur la tige du haut

Se faire aider d'une personne.

L'une doit tirer vers le bas les deux bandes de tissus en même temps, au niveau du SAV, pour faire monter le contreponds. Simultanément, il faut prendre le câble coté ressort de blocage et le faire descendre pour l'accrocher sur la cornière de suspension, sur la tige du haut (celle avec la rondelle). La boucle doit être tournée de façon à ce que le bout coupé de câble soit du côté opposé au mur. Mettre le mentonnet, 2 rondelles éventail 2 écrous sur les 2 tiges hautes et basses. Bien serrer les écrous.

IMPORTANT : ne relâcher les tissus qu'une fois l'écrou enfilé sur la tige filetée du haut (celle du câble).



Photo 4.2b : accroche câble



Photo 4.2c : accroche câble



Photo 4.2d : accroche câble

Répéter la même opération pour l'autre extrémité du câble. Une fois la boucle passée dans la tige supérieure de la cornière de suspension (bout de câble coupé coté caisson), mettre la rondelle M8 x 22, la rondelle éventail M8 et l'écrou M8. Bien serrer.

4.3. Accrochage des tissus sur mâchoires

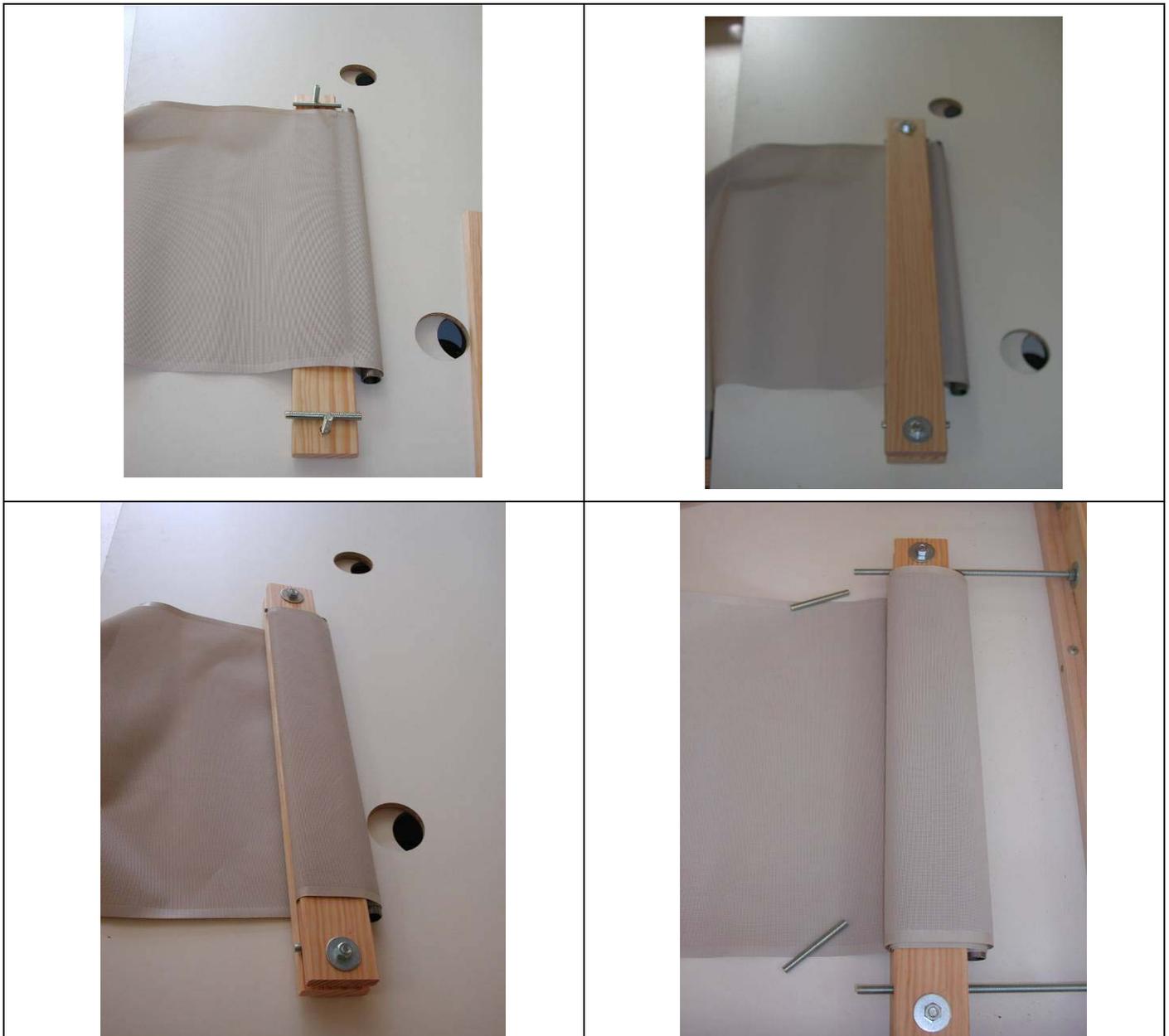
- 4 écrous M8
- 4 rondelles M8 x 30
- 4 vis métal poellier M8 x 50
- 4 TF M8 x 70 (provisoires)

Faire passer l'extrémité d'une des bandes de tissus au dessus d'une des mâchoires. Mettre par le dessous les 2 vis à tête fraisée, tête en bas. À coté des tiges, poser les TF de 70 mm perpendiculairement aux mâchoires. Placer l'autre mâchoire au dessus et la fermer avec une rondelle et un écrou sur chaque tige. Serrer modérément. Tirer le tissu de façon à ce que le tube métallique soit bien plaqué contre les 2 mâchoires. Le tube doit être coté structure murale.

Enrouler le tissu autour des mâchoires. Faire environ 6 à 8 tours. Au final, le tube doit toujours être coté structure murale, et le tissu doit passer SOUS la mâchoire

Répéter la même opération pour l'autre bande de tissus.

NOTE : lors de l'enroulage il faut veiller à ce le coté de la bande qui est près du centre arrive à environ 5 cm de la vis boulonnée M8 x 50 pour que l'écart de 20 cm entre les tissus soit respecté.



4.4. Accrochage du plateau

- 12 écrous M8
- 12 rondelles M8 x 30
- 4 TF M8 x 1000

Faire passer les 4 tiges filetées (TF) de 1 m dans les 4 trous de la solive la plus proche du SAV. Elles se mettent entre la solive et la façade du plateau. Enfiler les mâchoires sur les tiges filetées en chassant les 2 tiges de 70 mm qui étaient entre les mâchoires. Au besoin desserrer un peu les écrous des mâchoires. Faire rentrer les mâchoires sur environ 15 cm.

Entre les mâchoires et le bout des tiges (coté façade du lit), mettre dans l'ordre, une rondelle M8x30, 2 écrous, 1 rondelle M8x30.

Option Pieds Escamotables :

L'espace pour le réglage est beaucoup plus réduit. Il faut remplacer les TF M8 x 1000 par 4 TF M8 x 345. L'arrière des tiges, coté kit pieds escamotables est maintenu par la solive de réglage fixée à la structure du plateau par 2 équerres 40 x 40.

La course est réduite, lors des réglages, il pourra arriver que la course ne soit pas assez longue. Il faut alors démonter le système, dérouler ou enrouler les mâchoires d'un demi tour et les remonter.



Sur cette photo, le tissu n'est pas enroulé autour des mâchoires, mais le principe est le même. La pièce en bois le long de la solive n'est pas nécessaire.

Placer l'appui de façade dans les tiges entre les mâchoires et la façade. Les trous sont en bas, le haut de l'appui doit être à peu près au même niveau que les solives. Visser les tiges filetées dans les inserts de l'appui de façade.

Visser un écrou et une rondelle sur chaque tige filetée, de l'autre côté de la solive. Bien serrer les 2 écrous aux extrémités et modérément ceux des 2 tiges du milieu milieu.

4.5. Pré-tension des tissus

Déplacer les mâchoires vers la solive afin de tendre les bandes de tissus. Pour cela, visser les écrous avec une clef de 13. Il faut tendre les tissus jusqu'à ce que le contrepooids ne soit quasiment maintenu qu'avec les tissus. Le câble est complètement détendu mais ne doit pas sortir des gorges des poulies noires.

ASTUCE : soulever le plateau et déplacer les mâchoires à la main vers la solive.

4.6. Assemblage du contrepooids

- 3 vis métal M10 x 120 (noire)
- 3 rondelles M12 x 27
- 3 écrous M10

ATTENTION : opération délicate : porter des chaussures et des gants, les tôles sont coupantes.

Monter sur le plateau. Mettre les 3 vis noires par derrière la tôle du contrepooids. Mettre une rondelle M12 x 27 entre le U et la tôle arrière. Enfiler le U métallique sur ces vis (les tiges avec épaulement doivent être coté caisson, vers le monteur). Mettre les 3 écrous sur les tiges en sécurité, sans les serrer trop fort.

Enlever les 3 écrous du U supérieur. Enfiler la tôle sur les trois tiges et revisser les écrous.



Tout en maintenant le U inférieur contre la tôle coté mur, enlever les 3 écrous du bas et placer la tôle sur le U. Revisser les 3 écrous. Bien serrer les 6 écrous.

Le contreponds est assemblé.

4.7. Chargement du contreponds

Placer les 2 capots latéraux et les 2 capots avant. Mettre le matelas sur le lit ainsi que les carrés métalliques (4 ou 5 carrés fournis avec le Bedup). Ces poids sont normalement un peu plus lourd que les couettes et oreillers.

Charger le contreponds avec les parpaings en les enfilant par le coté. Se faire aider d'une personne : l'un sur le plateau, tire le contreponds vers l'extérieur de la structure, l'autre sur le coté du bedup passe les parpaings.

Il faut entre 3 et 4 parpaings pour équilibrer le plateau, voir plus avec l'option pieds escamotables (utiliser des U métalliques comme lest dans ce cas)

IMPORTANT : Il faut que le contreponds soit un peu plus lourd que le plateau. Cf. §5.9

A l'issue de cette étape, le plateau est à peu près équilibré et peu remonter. Remonter le plateau au plafond et enlever les tréteaux.

5. REGLAGES ET FINITIONS

5.1. Mise au niveau du fond plateau

- -2 plats en acier 80 x 14 x 2
- 3 vis métal TH M5 x 25
- 3 écrous M5 indesserables

Cette opération sert à « fixer » l'horizontalité du fond du plateau.

Placer les deux plats métalliques de part et d'autre du câble et de la cale de blocage en médium, au dessus du contreponds. Enfiler les écrous indesserables par l'arrière sans les serrer.

Avec un niveau, mettre le fond du plateau de niveau en levant ou baissant les extrémités du fond du plateau.

Quand le fond du plateau est de niveau, serrer les écrous sur les vis 5 x 25 afin de bloquer l'horizontalité du fond du plateau (tout en veillant à ce que le contreponds lui même soit à peu près horizontal)



Photo 5.1 a : réglage du niveau du fond plateau



Photo 5.1b : serrage de la pièce de blocage :

5.2. Pose cale d'arrêt du contrepoids

Positionner la cale d'arrêt 80 x 80 x 28 au milieu de l'écarteur. La visser ou la coller au double face..



Cette cale à pour effet de bloquer le contrepoids en partie basse pour empêcher les cornières de suspension du plateau de toucher les poulies noires en haut des montants.

5.3. Mise au niveau du plateau

Il faut agir sur les 2 mâchoires de façon à ce que les 2 longpans du plateau soient à peu près horizontaux. Il faut ensuite vérifier que la façade du plateau soit horizontale. Si ce n'est pas le cas, tendre un peu plus une des deux mâchoires pour relever le côté du plateau le plus bas.

Une fois ce réglage effectué, il faut vérifier que les pieds touchent le sol en même temps que les cornières de suspension touchent les butées d'arrêt.

Si le sol présente des dénivellations importantes, il peut être nécessaire de couper l'un des pieds pour que les deux pieds touchent le sol tout en maintenant le plateau horizontal.

Astuce : soulever le matelas comme un capot de voiture avec la canne d'accès (la faire appuyer sur l'appui de façade)



NOTE : Le tissu va continuer à se détendre un peu au cours des 2 – 3 semaines suivant la mise en tension initiale. Ceci veut dire que le plateau va s'incliner d'environ 1 à 2 cm vers le bas coté façade. Conséquence, les pieds vont toucher le sol avant que les cornières de suspension ne touchent les butées d'arrêt.

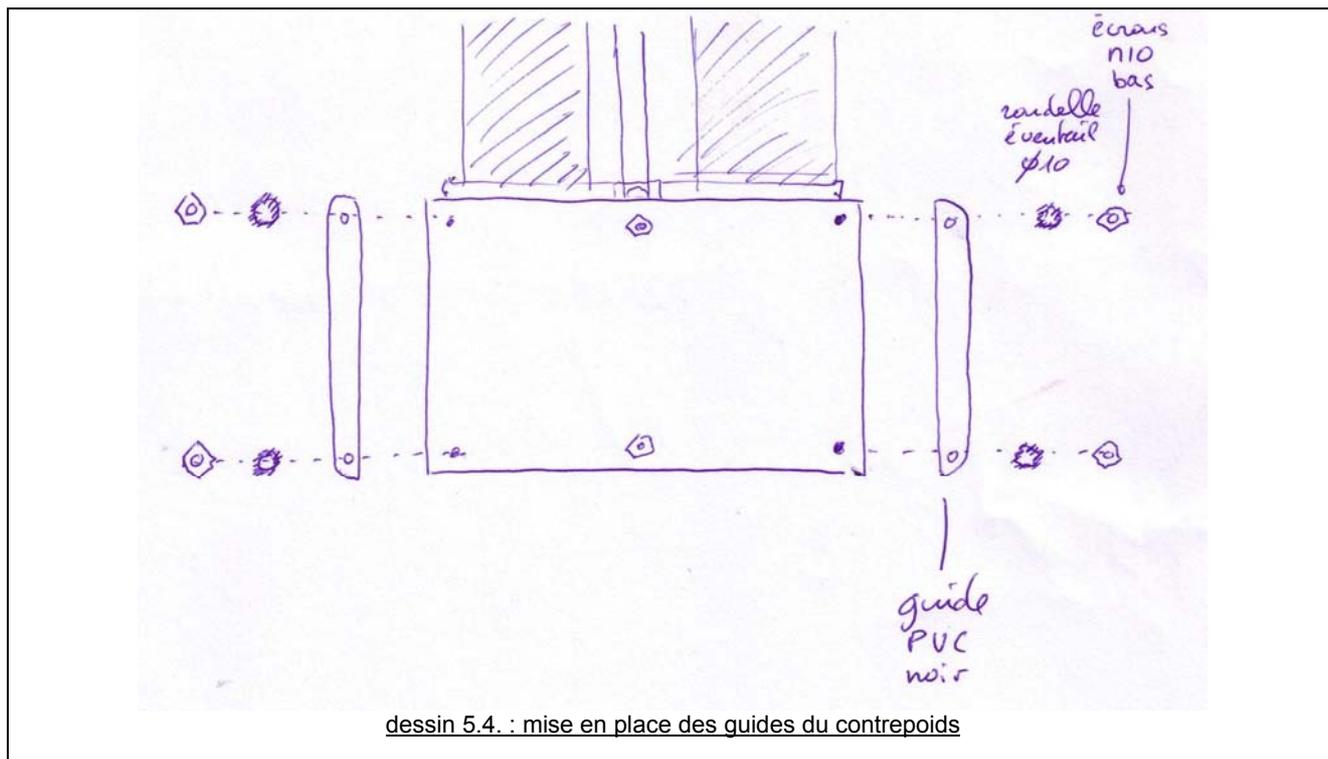
Pour éviter d'avoir à régler le tissu à nouveau après les 2-3 semaines, il faut régler les mâchoires de façon à ce que les pieds soient plus haut d'environ 5 à 10 mm par rapport au sol, lorsque les cornières de suspension touchent les butées.

5.4. Guidage du contrepoids :

- 4 écrous M10 bas
- 4 rondelles éventail M10
- 2 guides en plastique PVC noir

Clipser les guides sur le contrepoids comme indiqué sur la figure. Ne pas hésiter à utiliser un marteau, c'est parfois difficile de les clipser.

Insérer les cornières plastique 20 x 20 dans les rainures des guides et placer le contrepoids à l'intérieur des montant. Visser les cornières. Les têtes de vis doivent affleurer le plastique pour ne pas gêner le mouvement du contrepoids.



Option spots :

Mettre en place l'interrupteur de sécurité. Cet interrupteur sert à couper le courant lorsque le bedup descend pour éviter tout risque de brûlure sur des objets pouvant se trouver en contact avec eux. Descendre le bedup sur les butées d'arrêt. Faire une marque au crayon au niveau du guide du contrepoids. Couper un des fils du câble électrique et le brancher sur l'interrupteur. Visser l'interrupteur à environ 5 cm au dessus du bas du guide.

5.5. Guidage du plateau :

- vis à tête bombée 4 x 30

Monter le plateau au plafond. Enfiler les rails de guidage en C (tubes carrés ouverts 30 x 30) sur les coulisseaux blancs des cornières jusqu'à ce qu'ils butent sur la cale de la poulie noire. Bien plaquer les rails contre l'entretoise verticale et les montant et les visser avec les vis à tête bombée.

Note : Il peut être nécessaire de démonter et remonter les butées d'arrêt pour visser certaines vis dans les rails en C.



Photo 5.5a : enfilage des rails en C



Photo 5.5b : butée du rail en C



Figure 5.5c : détail ressort et mentonnet.

A l'issue de cette étape, le système de blocage avec l'anneau doit normalement fonctionner. Si ce n'est pas le cas il faut tordre le ressort avec une pince pour que le mentonnet vienne bien s'encliqueter dedans.

5.6. Réglage des vis de penture :

- 2 vis de penture

Pour que le plateau ne bouge pas lorsqu'il est en bas, il est nécessaire de supprimer le jeu entre les coulisseaux et les rails en C. Pour cela, visser une vis de penture à environ 1 cm au dessus de la butée d'arrêt à env 3 mm de l'arrête intérieure.



Photo 5.6 : position de la vis de penture

Dévisser la vis jusqu'à ce qu'elle touche le coulisseau blanc quand le plateau est descendu. Il faut trouver un compromis entre le fait que la vis touche le coulisseau et la plaque contre le rail et la dureté de mouvement. Plus le coulisseau sera plaqué, plus il sera difficile de monter le plateau sur les premiers cm.

5.7. Mise en place des panneaux arrière :

- 16 ou 18 vis 4 x 45
- 14 tourillons 8 x 40

Les panneaux arrière se mettent de bas en haut. Ils se calent sur les montants et les entretoises. Poser des cales sous les montants de façon à ce que le panneau une fois posé arrive au même nu que les montants :



Photo 5.7a : détail des cales.



Photo 5.7b : panneau bas vissé

Poser le premier panneau, c'est celui adapté sur mesure avec un chant en moins. Le côté sans chant doit être en bas. Vérifier le niveau et visser le panneau par les cotés en veillant à ce qu'il soit bien plaqué contre les montants. Retirer les cales.

Mettre les tourillons et le joint panneau. Poser et visser le deuxième panneau. Mettre 4 tourillons et visser le 3 panneau.

Sur le 3^{ème} panneau, ne mettre que 2 tourillons au milieu au lieu de 4. Insérer le 4^{ème} panneau comme montré sur la photo, en diagonale pour que les tourillons rentrent dans les trous, puis le remettre vertical et le visser.



Photo 5.7.c : pose du 3^{ème} panneau

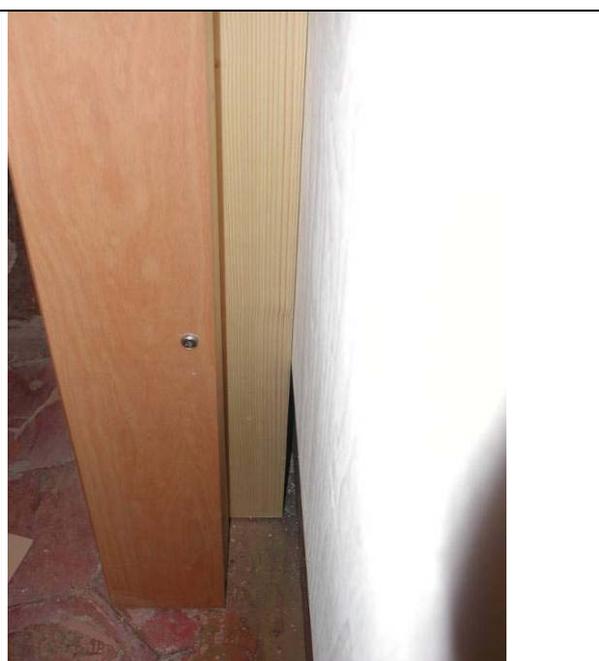


Photo 5.7.d : pose du 4^{ème} panneau

5.8. Fixation des joues latérales :

- 8 vis 4.5 x 60
- 4 tourillons 8 x 40

Comme pour le panneau du bas, les joues doivent arriver au nu inférieur de l'entretoise. Elles se calent sur l'arrière de l'entretoise (le nu le plus proche du mur). Mettre des cales pour rattraper le jour entre l'entretoise verticale et le sol. Poser la joue dessus et la visser. Retirer les cales.



Mettre les tourillons et assembler la joue haute puis la visser. (il peut être nécessaire de la mettre en diagonale)

Le bedup est maintenant terminé. L'aspect final devrait ressembler à ceci :



Option Cadre au Plafond :

Visser le fond du cadre en haut de la structure, centré sur le milieu des panneaux. La face supérieure du « fond cadre » doit affleurer le haut du 4^{ème} panneau. Le visser avec 2 vis 4.5 x 60. Enquiller un des cotés du cadre sur le fond cadre en ayant mis au préalable 2 tourillons. Le visser sur le caisson au travers des 2 trous pratiqués précédemment. Un serre-joint peut être nécessaire pour bien aligner le cadre sur le caisson.

Répéter l'opération pour le deuxième coté cadre, puis refermer le caisson avec le cache en mélaminé.



5.9. Réglage final

En fonction du poids de la couette et des béquilles (si elles sont posées sur le plateau) procéder à l'équilibrage définitif du plateau en ajoutant ou retirant des poids en métal. Il faut les ranger dans le plateau, le plus près possible des bords pour ne pas appuyer trop sur la sous face :



Photo 5.9 : position des poids en métal.

En été, si la couette est enlevée, il peut être nécessaire de rajouter des poids dans le plateau pour compenser le poids de la couette.

Inversement, en hiver si on rajoute une couette, il faut alléger le plateau en enlevant des poids métalliques.