

Notice de Construction facile d'un châssis pour toile grand format

Le Matériel

- Des tasseaux de bois en longueur suffisante, et section au moins 44mm x 27mm
- Un rectangle de contreplaqué épaisseur 5mm qui servira à faire des équerres d'angle, dimensions : entre 1/3 et 1/2 des dimensions de la toile. (Exemple pour une toile de 160cm x 130cm, dimensions de la plaque de contreplaqué : entre 50cm x 40cm et 80cm x 65cm.)
- Colle à bois
- Agrafeuse murale manuelle ou électrique, à défaut des semences de tapissier
- Une scie, un marteau et des petits clous.
- Des crochets et de la ficelle pour le système d'accrochage.

La Technique

1 - Calcul des longueurs des tasseaux :

Les tasseaux ne seront pas coupés en biseau, mais simplement ajustés en équerre, donc :

Grands côtés : longueur tasseau = grand côté de la toile

Petits côtés : longueur tasseau = petit côté de la toile - (2 x la largeur du tasseau)

Exemple :

Pour une toile de 160cm x 130cm, tasseaux de section 44mm x 27mm, (donc largeur 44mm)

Grands tasseaux : 160cm

Petits tasseaux = 130cm - (2 x 44mm) = 121,2 cm

2 - La construction du châssis :

Couper les tasseaux à la bonne longueur, et le panneau de contreplaqué en diagonale.

Le contreplaqué servira d'équerre pour les angles.



Assembler à la colle les 2 premiers tasseaux :
D'abord les 2 tasseaux en équerre, ensuite la plaque de contreplaqué



Clouer 2 ou 3 pointes pour commencer à fixer l'ensemble .

Faire de même pour les 2 tasseaux restants .
Fixer ensuite de la même manière les 2 derniers angles .



Terminer les fixations en clouant le long des équerres de contreplaqué , et laisser sécher la colle jusqu'au lendemain.

3 – Tendre la toile sur le châssis :

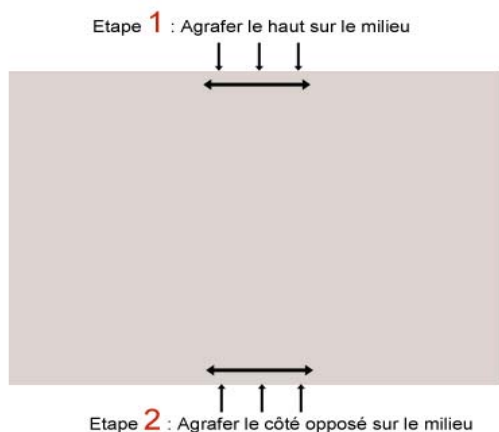
Dérouler la toile et **marquer avec précision le milieu des 4 côtés** avec un trait de crayon sur la marge blanche. **Marquer de même les milieux des 4 côtés du châssis.**

Présenter la toile sur le châssis, bien positionner sur un des grands côtés en faisant bien correspondre le milieu à l'aide des repères, et fixer la 1^{ière} agrafe .

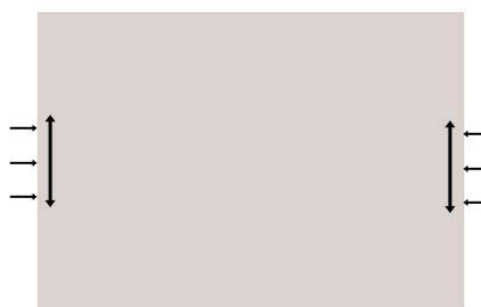


Continuer ensuite sur environ 20cm de chaque côté en partant du milieu, en tirant la toile, une agrafe au moins tous les 10 cm.

Continuer alors sur le côté opposé, de la même manière, puis sur les autres côtés en suivant les schémas ci-dessous .



Etape 3 : Agrafer le 1ier côté sur le milieu



Etape 4 : Agrafer le côté opposé sur le milieu

Continuer l'agrafage sur les 4 côtés progressivement des milieux vers les bords, alternativement sur les 4 côtés, en tendant la toile .



Terminer par les coins, en faisant soigneusement les plis.
Parfaire ensuite le montage en agrafant la toile en surplus sur l'envers du châssis.



Pour terminer, si c'est nécessaire , poser un scotch d'une couleur adaptée sur la tranche du châssis pour cacher les agrafes .

4 – Installer le système d' accrochage :

Visser dans le bois, sur l'envers et vers le haut du châssis, 2 anneaux , y passer une corde ou un fil de fer , et voilà, votre toile géante est prête à être accrochée !

