

Tension d'une toile sur un bâti métallique

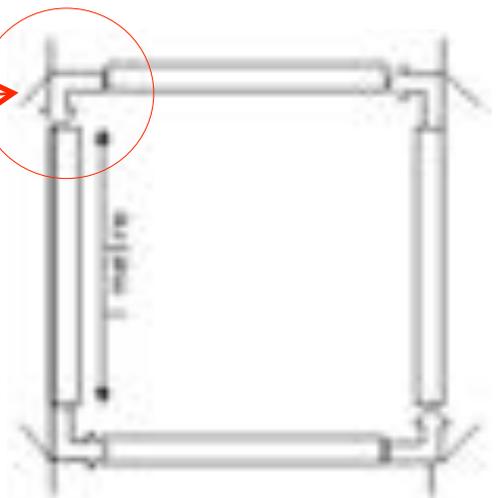
MATERIELS :

Scalpel	T0
Ciseaux	T0
Stylo	T0
Mètre	T0

Pour un bâti de 1m carré, ici la toile mesure 130 x130 cm.

Installation du bâti métallique

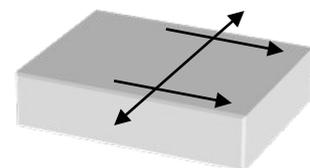
- Calculer la dimension de la toile de façon à ce que le tableau à rentoiler rentre dans le bâti. Il faut donc que la toile de rentoilage soit plus grande que la dimension du tableau, afin de pouvoir rabattre la toile dans les crans métalliques du bâti métallique.
- Prendre la dimension du tableau + 5 cm de chaque côté
- Choisissez les barres métalliques qui conviennent aux dimensions de la toile.
- Poser les angles fermés selon le schéma suivant :
 - pieds perpendiculaires en haut/bas
 - tournettes inclinées sur les côtés
 - crans métalliques vers le bas



Bas

Attention :

- Vérifier que les angles soient bien serrés et qu'ils ne s'ouvrent pas durant les manipulations.
- Vérifier également que les tournettes soient à « 0 ».



Préparation de la mise en tension

- Placer la toile au-dessus du bâti et poser celle-ci en droit fil, parallèlement et transversalement comme indiqué ci-à-côté, et selon l'ordre ci-dessous
- Couper le tissu en vous aidant d'un fil afin de couper droit autant dans le sens de la chaîne que de la trame



Tension préparatoire : il s'agit de disposer la toile en droit fil et de la maintenir temporairement, en ne plaçant que les angles et le milieu dans les crans métalliques.

Ordre de percée et de tension

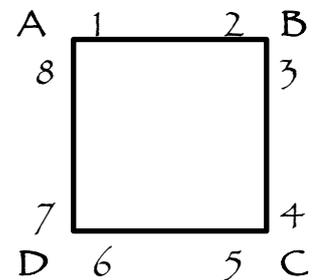
- Placer aux angles les points de références, selon le schéma, A, B, C, D et les chiffres de 1 à 8

Positionner le 1^{er} côté A₁ et B₂

- Commencer le positionnement à partir de l'angle A₁
- La toile doit avoir la même largeur de A₁ et B₂ et respecter le droit fil, **tracer un repère** au crayon sur la toile de A à B en mesurant de l'arrête du bâti au bord de la toile
- Reporter cette mesure de A à B
- **Percer et fixer provisoirement** au scalpel la toile dans les crans métalliques sur quelques points : aux extrémités et au milieu.
- La tension s'effectue à la main, et la percée à l'aide d'un scalpel, avec lequel on fend légèrement la toile au niveau des crans métalliques.
- Attention ! vérifier que les axes du bâti ne soient pas désengagés

Renouveler l'opération précédente :

- de B₃ à C₄
 - de C₅ à D₆
 - de D₇ à A₈
-
- **Attention à chaque opération sur un nouvel angle pensez à retendre la toile pour bien replacer celle-ci car elle peut se détendre et dévier - Attention au droit fil !**
 - La mise en place faite, la suite des percements se fait facilement



Tension finale : il s'agit de placer et percer définitivement la toile régulièrement dans les crans métalliques sur les 4 côtés.

Ordre de percement :

- De A₁ – B₂ : tendre la toile et percer légèrement au scalpel la toile au niveau des crans métalliques et y accrocher la toile, cela sur toute la longueur
 - De C₅ - D₆ : renouveler l'opération ci-dessus
 - De B₃ - C₄ : renouveler l'opération
 - De D₇ – A₈ : renouveler l'opération
-
- Le perçage terminé, la tension sera réglée par les tournettes.
 - Attention au sens de l'écartement, la vérification se fait en touchant l'ouverture de l'angle métallique en dessous

Remarques : Attention !

- Les crans métalliques sont dangereux, la manipulation doit se faire délicatement
- Le scalpel doit être très aiguisé, changement de lame régulier au cour de la tension
- Le positionnement de la main est important, mettez là sous le châssis métallique, cela permet de perforer sans déchirer

