

Moustiquaire sur mesure

 Low-tech with Refugees - Low-tech & Réfugiés




https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Moustiquaire_sur_mesure

Dernière modification le 24/08/2024

 Difficulté Facile

 Durée 6 heure(s)

 Coût 7 EUR (€)

Description

Vous en avez assez des moustiques ? Nous vous expliquons pas à pas comment fabriquer une moustiquaire adaptée à votre taille de fenêtre, pour empêcher ces-derniers d'entrer dans votre habitat. Elle est facile d'utilisation et peut être montée et démontée en moins de 30 secondes.

Sommaire

Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Mesures de la fenêtre

Étape 2 - La découpe : Tulle de moustiquaire

Étape 3 - La découpe : Bandes de tissu

Étape 4 - La découpe : Le velcro

Étape 5 - La couture

Tulle + Tissus

Tulle/Tissus + Velcro

Étape 6 - Lagrafage du tasseau de bois

Étape 7 - L'installation

Commentaires

Introduction

Les moustiques sont présents majoritairement en été, et préfèrent les **climats chauds et humides**.

Différentes espèces de moustiques apparaissent selon les régions, et le plus célèbre : le moustique tigre, est présent un peu partout dans le monde. Il est difficile de l'éviter, car **il est attiré par tout ce que notre corps émet** : le CO2 de notre respiration, notre chaleur, et nos odeurs corporelles (sueur, haleine, etc.).

Si il est recommander de s'en protéger, c'est parce que **les moustiques peuvent être extrêmement dangereux** car vecteurs de maladies, certaines graves, d'autres mortelles (fièvre jaune, chikungunya, dengue, etc.)

Ils sont les plus répandus dans les pays chauds, proches de l'hémisphère : Afrique, Amérique Centrale et du Sud, Asie du Sud.

i Vous pouvez également fabriquer une moustiquaire pour une porte, mais il faudra prendre des matériaux plus longs en fonction de la taille de votre porte.



Matériaux

- Tulle de moustiquaire (1m x 1,5m)
- Tissu (6m x 8cm)
- Velcro doux (1m x 2,5cm)
- Velcro crochet adhésif (1m x 2,5cm)
- Fin tasseau de bois (1,5m)
- Huile de lin

Outils

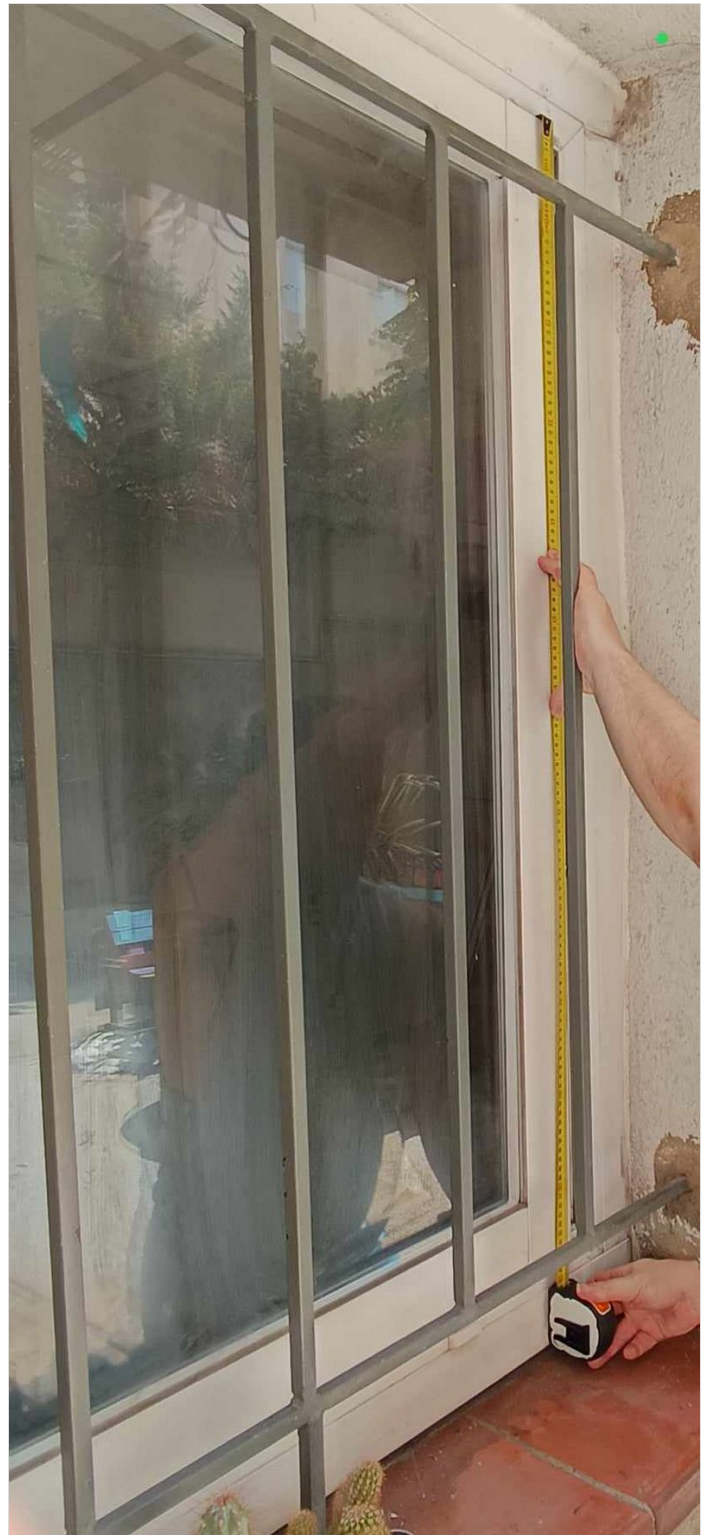
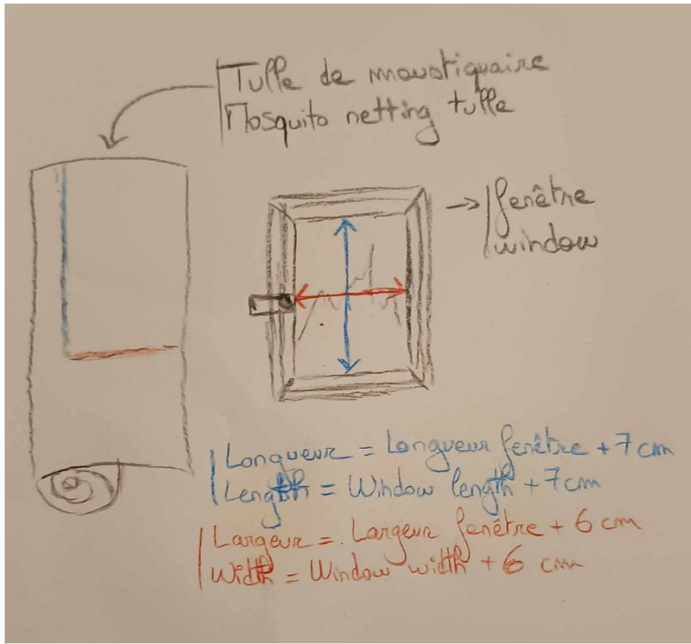
- Machine à coudre
- Matériel de couture (bobines de fil, ciseaux, épingles, règle, crayon)
- Mètre de couture
- Agrafeuse Murale
- Pinceau ou chiffon

Étape 1 - Mesures de la fenêtre

Tout d'abord, il faut **mesurer la taille de votre fenêtre**. Vous devez mesurer **l'espace de vide** soit **l'ouverture la plus petite**, là où vous pouvez passer votre main.

Pour cela, à l'aide d'un mètre, il faut mesurer la **hauteur/longueur** et la **largeur** de la fenêtre, comme indiqué sur le schéma.

⚠ La mesure de votre fenêtre est l'étape essentielle du tutoriel, sans ça vous ne pourrez pas fabriquer de moustiquaire

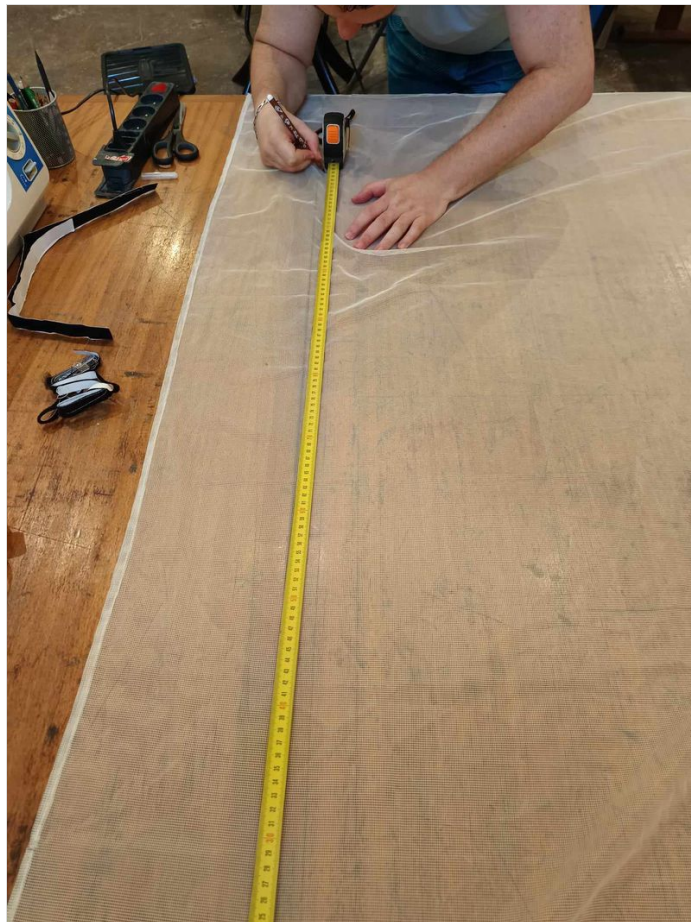
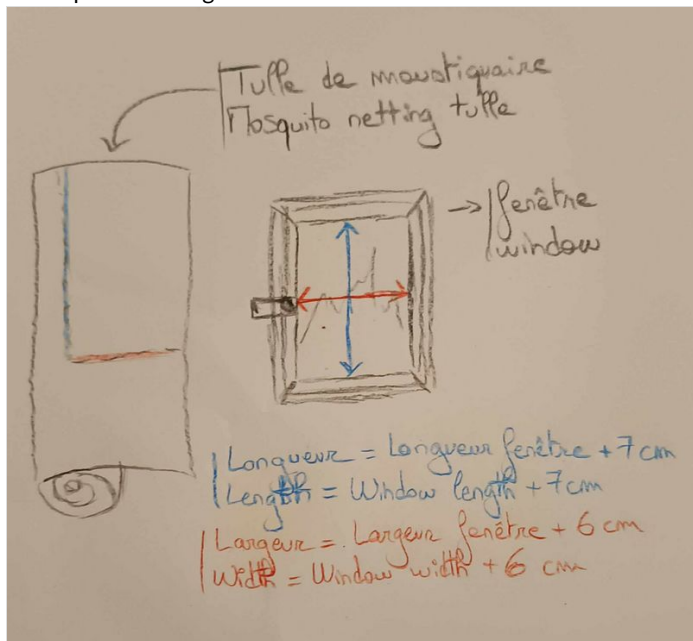


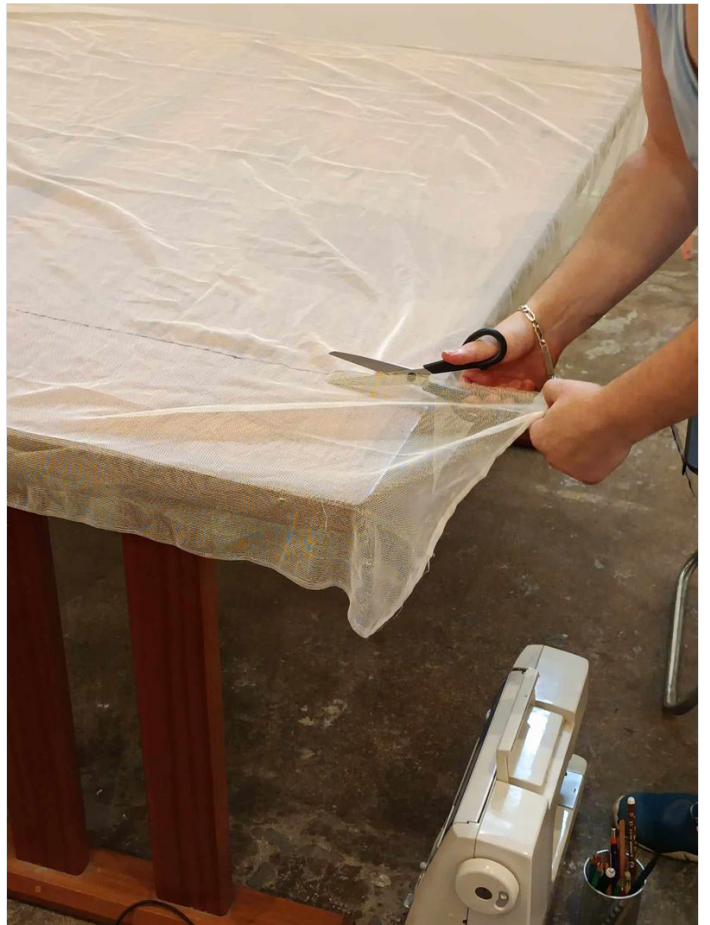
Étape 2 - La découpe : Tulle de moustiquaire

Avec un crayon et une règle/un mètre, tracer un rectangle sur la tulle selon :

- Largeur = Largeur de la fenêtre + 6 cm
- Longueur = Longueur/Hauteur de la fenêtre + 7 cm

Découper le rectangle à l'aide des ciseaux.







Étape 3 - La découpe : Bandes de tissu

Avec le crayon et la règle/le mètre, tracer **4 bandes** dans le tissu :

- **2 bandes pour la hauteur de la fenêtre :**

- Largeur = 7 cm

- Longueur = Longueur/Hauteur de la fenêtre + 7 cm

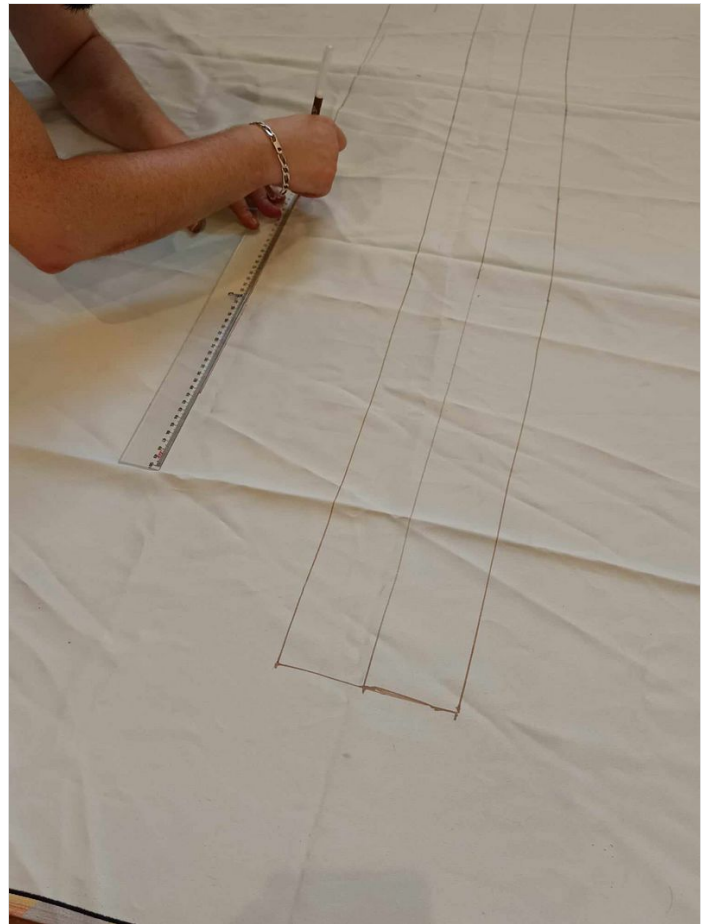
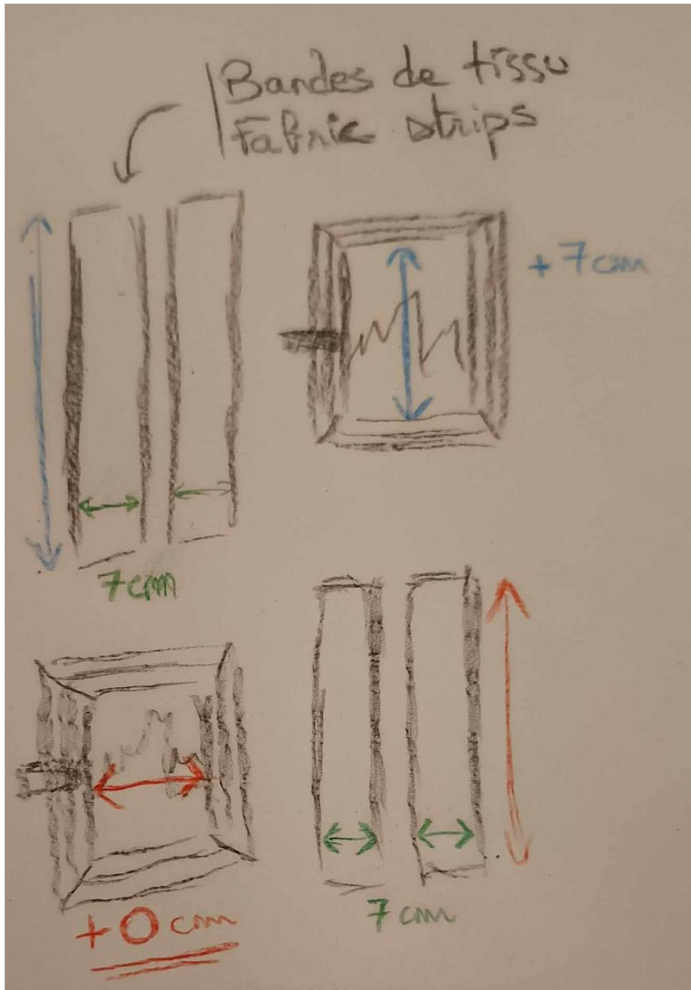
- **2 bandes pour la largeur de la fenêtre :**

- Largeur = 7 cm

- Longueur = Largeur de la fenêtre



Faites bien attention aux mesures. Pour cela prenez votre temps et relisez plusieurs fois cette étape





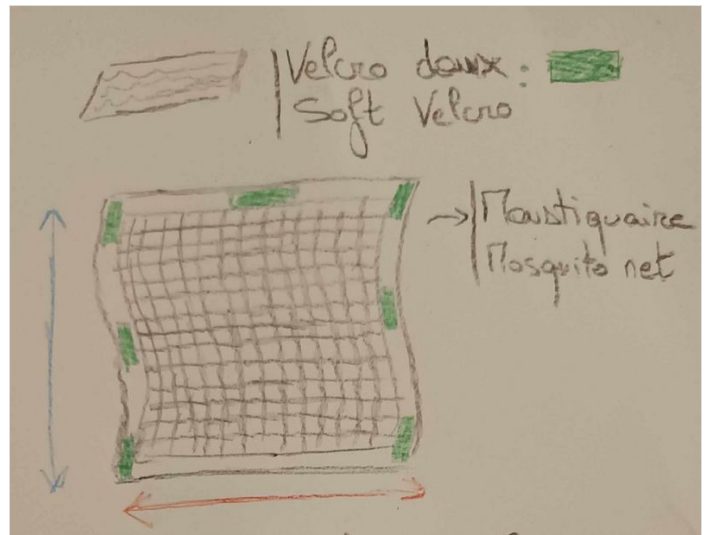




Étape 4 - La découpe : Le velcro

Couper chaque bande de velcro (doux et crochet) en 7 morceaux de 14 cm.

Ils seront collés à des endroits stratégiques pour que la moustiquaire soit bien tendue.



Étape 5 - La couture

Tulle + Tissus

Commencer par épingler la tulle et les bandes de tissu. Pour cela, il faut border chaque côté de la tulle de moustiquaire par le tissu en repliant la bande pour faire un joli ourlet.

i Le tissu est là pour assurer que notre moustiquaire sera solide, même après plusieurs utilisations.

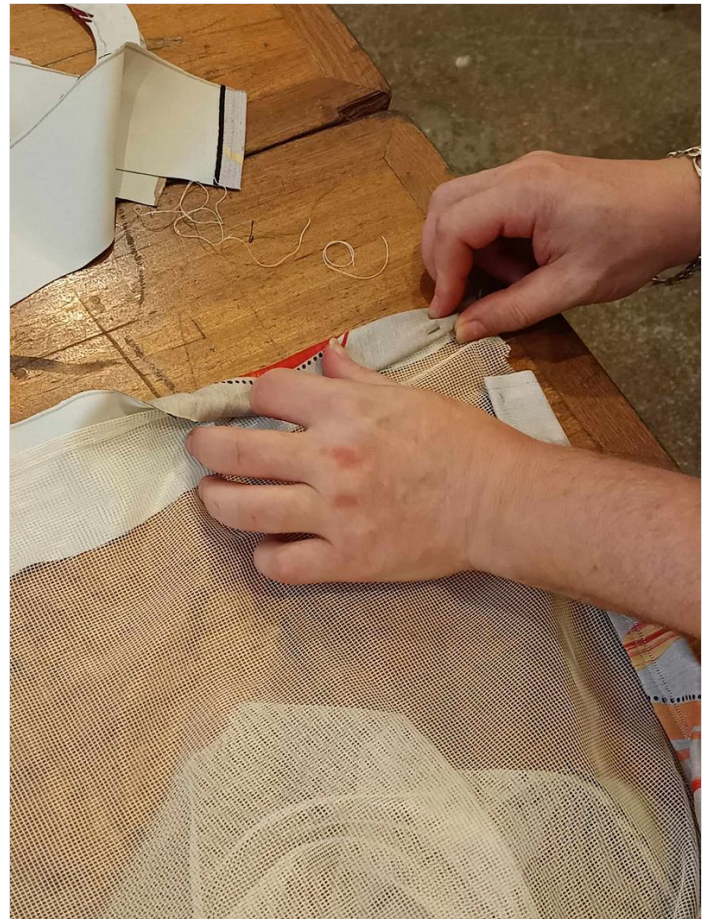
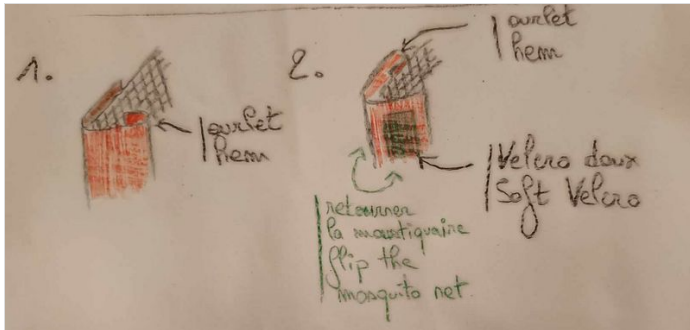
Il vous suffit ensuite de coudre la tulle avec le tissu, sur 2 lignes pour bien fixer le tout.

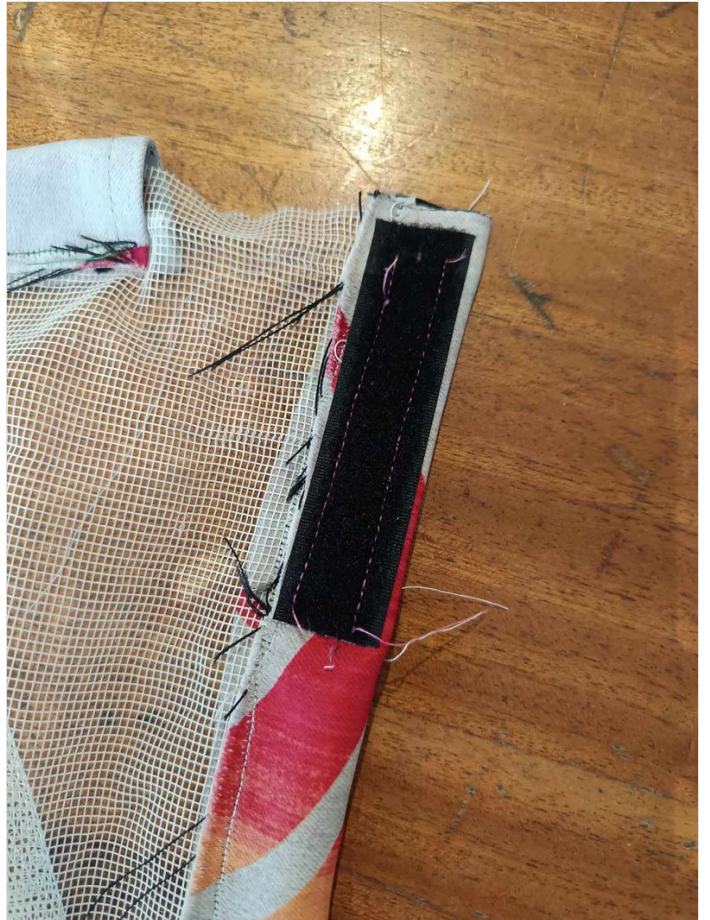
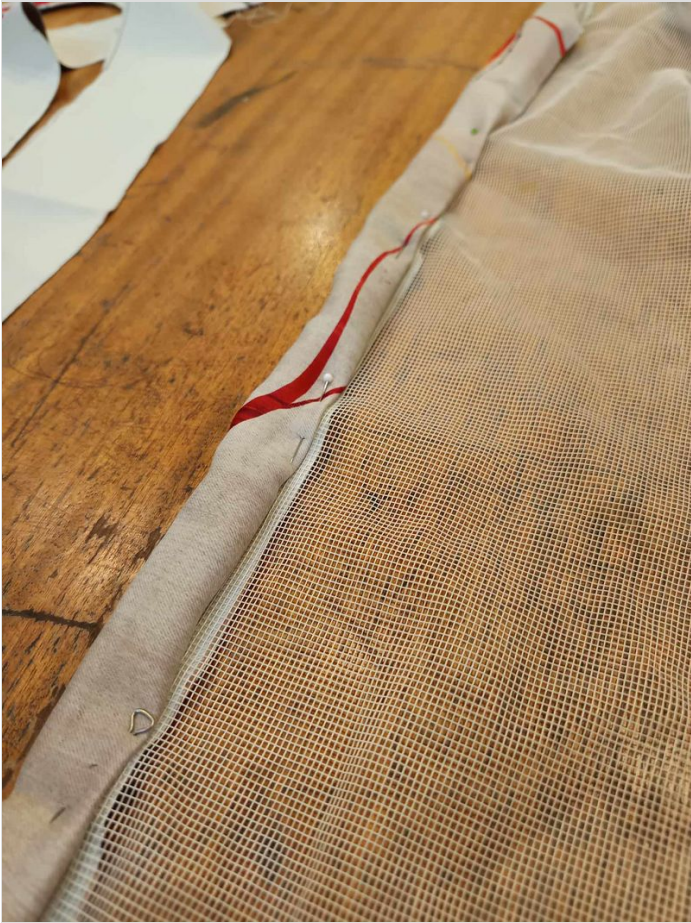
Tulle/Tissus + Velcro

Le velcro vient ensuite se placer sur la face opposée à l'ourlet (voir sur le schéma).

Il faudra le placer sur les 4 coins de la moustiquaire et aux centres des côtés gauche, droit et haut.

Vous pouvez ensuite coudre le velcro en suivant également 2 lignes pour bien le fixer.





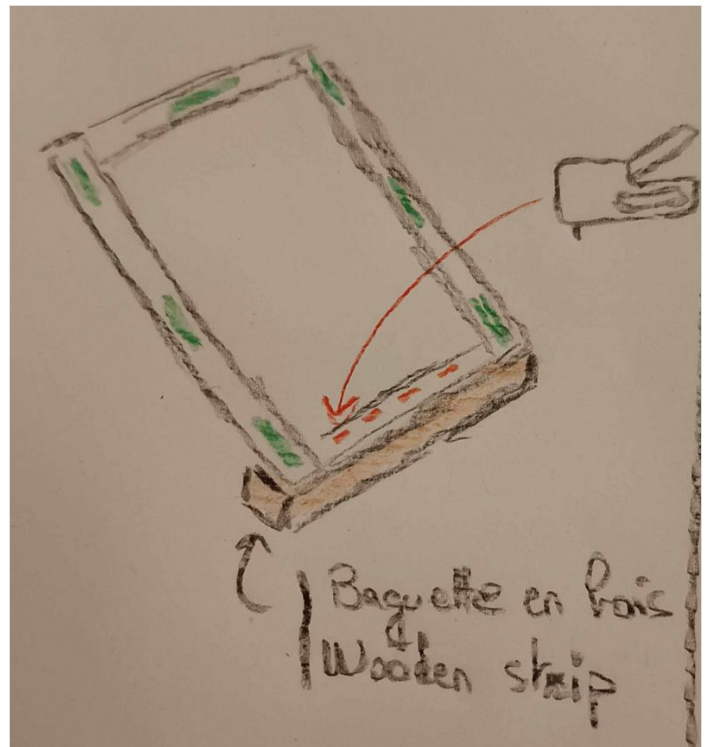
Étape 6 - L'agrafage du tasseau de bois

i Cette étape n'est pas obligatoire, mais le tasseau de bois permet de mieux tendre la moustiquaire, et sera utile pour la ranger (il suffira d'enrouler la moustiquaire autour)

Placer le tasseau de bois sur le côté qui représente le bas de votre moustiquaire (celui sur lequel il n'y a pas de velcro au centre). Il doit être au niveau du tissu.

⚠ Le tasseau de bois doit se trouver sur le côté opposé au velcro

Vous pouvez ensuite utiliser l'agrafeuse murale pour fixer ce tasseau sur toute la longueur du bas de la moustiquaire (1 agrafe tous les 10 cm est suffisant).



Étape 7 - L'installation

Tout d'abord, passer un coup d'éponge sur le rebord extérieur de votre fenêtre (il faut qu'elle soit propre pour que le velcro crochet colle bien).

Ensuite, coller le velcro crochet sur le rebord extérieur de la fenêtre (voir le schéma). Pour cela, décoller le ruban protecteur du velcro et coller le.

i On pourrait également coller la moustiquaire sur le rebord intérieur mais vous ne pourrez alors plus ouvrir la fenêtre lorsque la moustiquaire est posée.

Placer les bandes découpées comme sur la photo, pour qu'elles soient face aux bandes de velcro doux une fois la moustiquaire posée.

i Lorsque vous positionnez les bandes de velcro crochet sur le rebord de fenêtre, pensez à les espacer légèrement afin de bien tendre la moustiquaire pour qu'elle soit bien aplatie sur les bords.

Enfin, coller la moustiquaire sur le velcro crochet et le tour est joué !

