


Papier recyclé

Faites votre papier recyclé vous même !

 Difficulté Très facile

 Durée 50 minute(s)

 Catégories Recyclage & Upcycling

 Coût 0 EUR (€)

Sommaire

Video d'introduction

Étape 1 - Préparer le(s) cadre(s)

Étape 2 - Préparer le bac

Étape 3 - Préparer le papier

Étape 4 - Mixer le papier

Étape 5 - Récupérer le papier

Étape 6 - Transfert du papier sur son support de séchage

Étape 7 - Test avec un drawbot

Commentaires



Matériaux

- Papier
- Eau

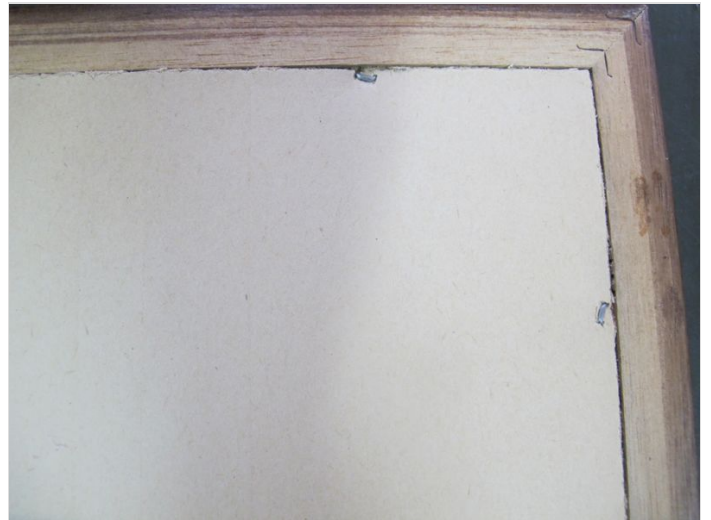
Outils

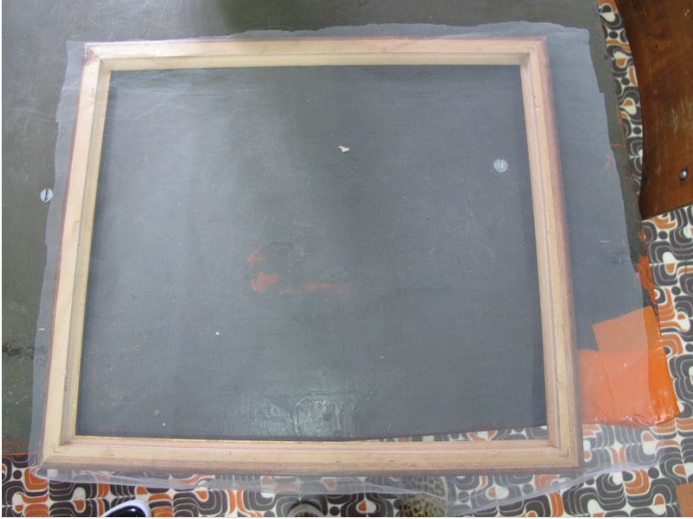
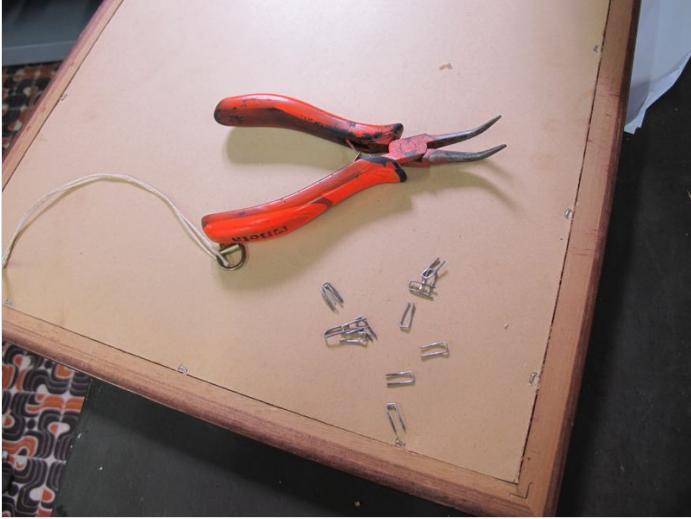
- Bac
- Cadre (deux identiques à la dimensions choisie, dans les recycleries proches de chez vous)
- Agrafeuse à pression
- Déchiqueteur ou massicot
- Cruche (pichet, carafe, broc, comme tu veux mais avec un tuyau pour remplir le bac c'est plus rapide)
- De quoi mixer
- Torchons - éponges



Étape 1 - Préparer le(s) cadre(s)

Videz les cadres et couvrez-en un avec du tulle ou n'importe quelle tissus fin style moustiquaire afin de faire un tamis.





Étape 2 - Préparer le bac

Si votre bac est troué dans le fond, bouchez le. Ici avec du PMMA découpé à la laser.



Étape 3 - Préparer le papier

Prenez les feuilles à recycler et découpez les en petits bouts. Sachant que c'est beaucoup moins long avec un déchiqueteur qu'à la main.

Mettez les bouts dans la cruche (pas moi :P) et ajoutez de l'eau pour ramollir le papier.

i Laissez tremper ~24h

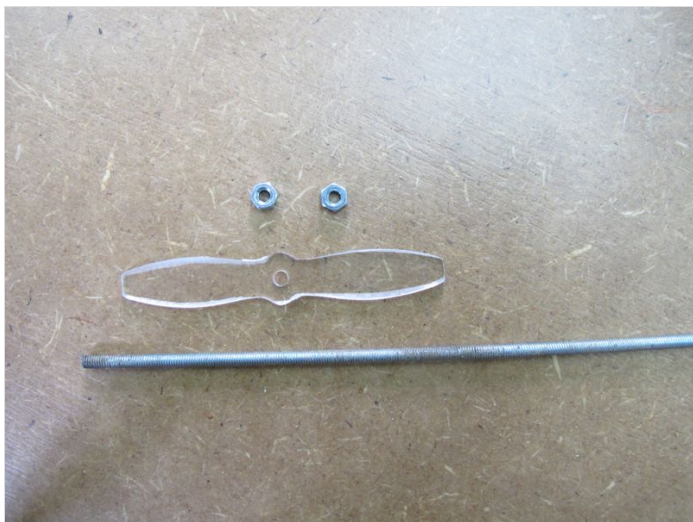


Étape 4 - Mixer le papier

À l'aide de votre outil pour mélanger, mixer le papier dans la cruche.

Ici un mixeur improvisé avec une hélice en plexi, une tige filetée et des boulons, le tout sur une perceuse. #macgyver

i Ce n'est pas assez fin donc nous ferons une version 2.0



Étape 5 - Récupérer le papier

Videz le contenu de la cruche dans le bac, puis récupérez le à l'aide du cadre-tamis en effectuant des mouvements circulaires.
Les deux cadres doivent être dos à dos et le tamis en bas. Cadre vide à l'endroit, cadre-tamis à l'envers et vous avez votre super tamis.



Étape 6 - Transfert du papier sur son support de séchage

Renverser le cadre-tamis sur le torchon et éponger le surplus d'eau.
Décoller délicatement le cadre du torchon : le papier devrait alors rester sur le torchon.
Il ne vous reste plus qu'à faire sécher le papier, il sera alors prêt.
Nous avons un peu triché en le faisant sécher à la presse à chaud.
Vous pouvez aussi mettre un deuxième torchon, une planche par dessus et attendre 2-3 jours que ça sèche. En plein soleil ça marche aussi !



Étape 7 - Test avec un drawbot

Nous avons tester la feuille avec un drawbot, le stylo bille ne fonctionnant pas très bien nous sommes passé au feutre et c'est plutôt concluant.

Vous pouvez donc maintenant refaire des feuilles à l'infini. Maintenant il n'y aura plus de gâchis lors des événements du fablab, où les feuilles défilent un peu vite avec le drawbot !

