


Planche à plis

Planche à plis - gabarits pour motifs complexes à plier!

 Difficulté Très facile

 Durée 3 heure(s)

 Catégories Art, Machines & Outils, Jeux & Loisirs, Science & Biologie

 Coût 20 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Découpage des éléments

Étape 2 - Embossage

Notes et références

Commentaires

Introduction

Générateur de motifs pliable!

Cet outils est constitué d'une planche adaptable et de plusieurs modules gravés.

Ces modules permettent d'embosser des feuilles papier et de créer des motifs complexes en les prémarquant pour ensuite les plier.









Une manière d'expérimenter rapidement et facilement différents types de motifs afin de comprendre leurs fonctionnements.

Projet créé dans le cadre de l'évènement " Je fabrique mon matériel pédagogique" - mai 2022 à Rennes

https://dodoc.tierslieuxedu.org/_publications/test-gabarit-tle-reply-9v3e7p8jx/

Matériaux

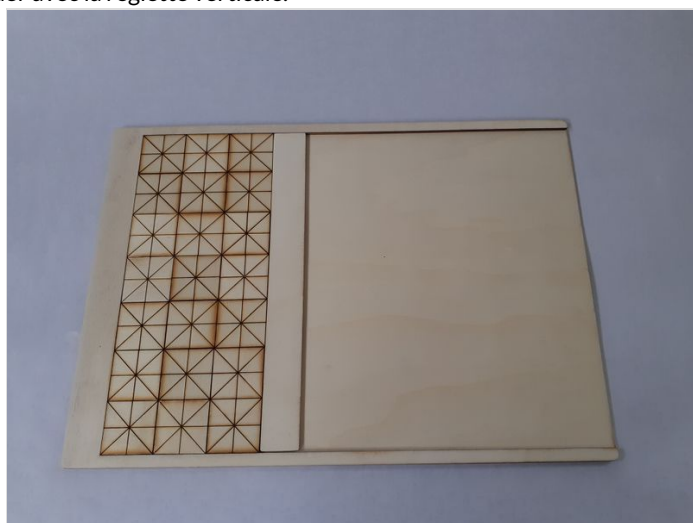
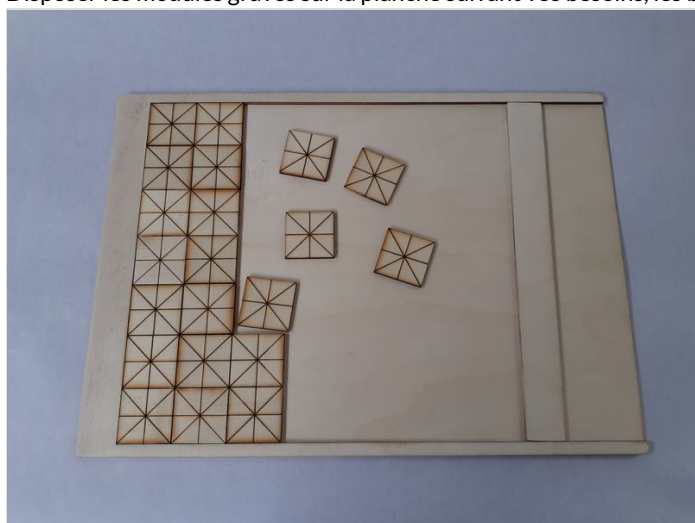
Outils

-  Planche_plis_planchepli_cadre.pdf
-  Planche_plis_planchepli_cadre.dxf
-  Planche_plis_planchepli_fond.pdf
-  Planche_plis_planchepli_fond.dxf
-  Planche_plis_planchepli_motif.dxf
-  Planche_plis_planchepli_motif1.pdf
-  Planche_plis_planchepli_motif2.pdf
-  Planche_plis_planchepli_motif3.pdf

Étape 1 - Découpage des éléments

Assembler les éléments (cadre et fond) en les collant.

Disposer les modules gravés sur la planche suivant vos besoins, les bloquer avec la réglette verticale.

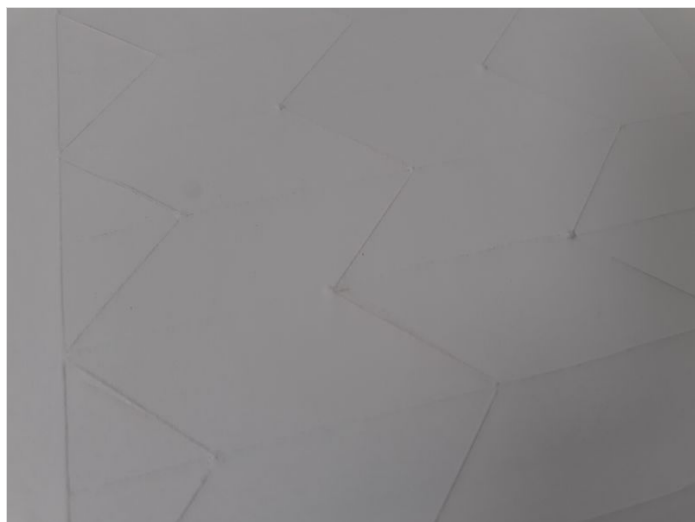
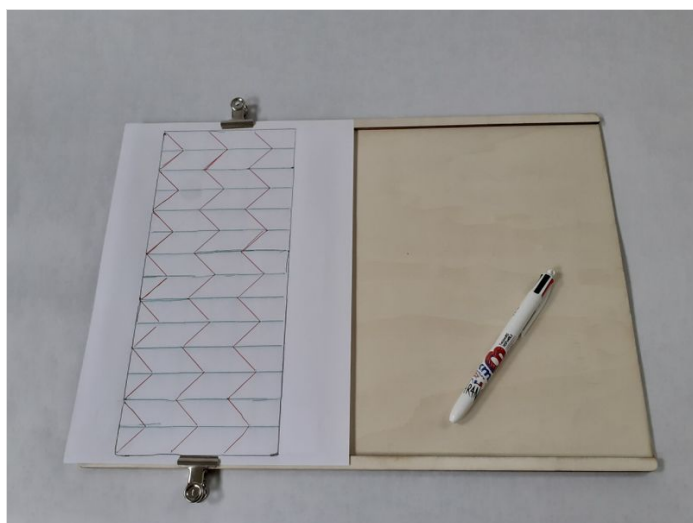


Étape 2 - Embossage

Placer une feuille (format A3 max) par-dessus les modules gravés.

Avec un stylo bille (type bic), marquer le papier en suivant les lignes du motif que vous souhaitez développer.

Marquer aussi le cadre extérieur pour pouvoir ensuite le découper



Notes et références

Cet outils permet d'apprendre à créer et mieux comprendre les motifs pliés de type corrugation.

L'embossage du papier facilite le pliage et donne uen certaine liberté de création, cependant Il faut quand même avoir de bonnes bases de pliage pour pouvoir mettre en forme les motifs