



# Planche à plis

Planche à plis - gabarits pour motifs complexes à plier!

 Difficulty **Very easy**

 Duration **3 hour(s)**

 Categories **Art, Machines & Tools, Play & Hobbies, Science & Biology**

 Cost **20 EUR (€)**

## Contents

Introduction

Step 1 - Découpage des éléments

Step 2 - Embossage

Notes and references

Comments

## 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/](https://dodoc.tierslieuxedu.org/_publications/test-gabarit-tle-reply-9v3e7p8jx/)

## Materials

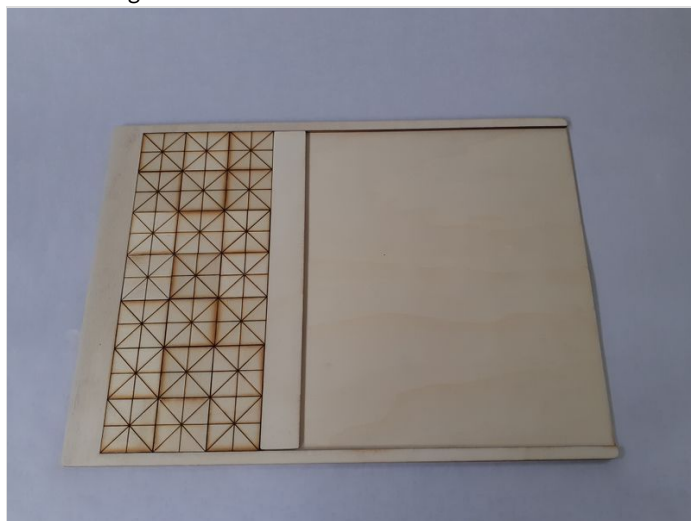
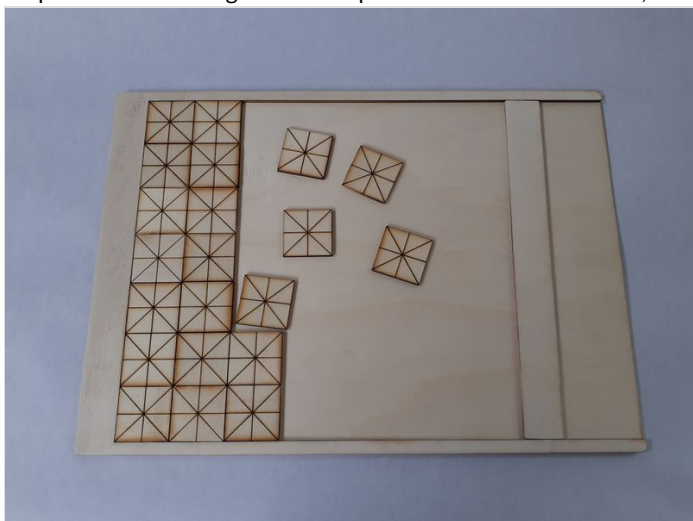
## Tools

-  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

## Step 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.



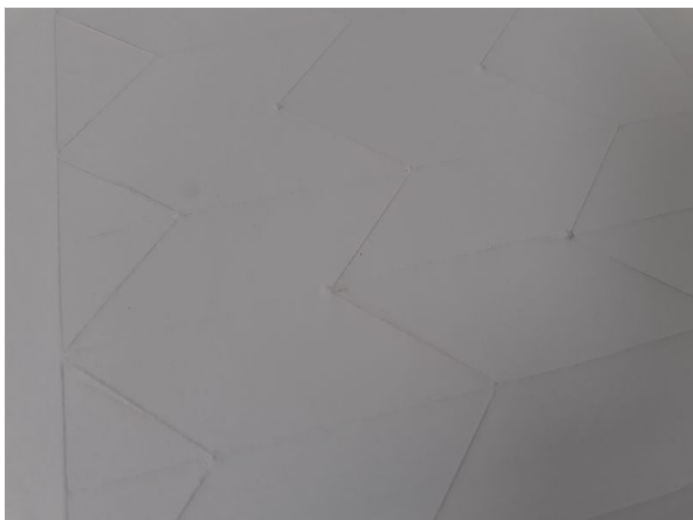
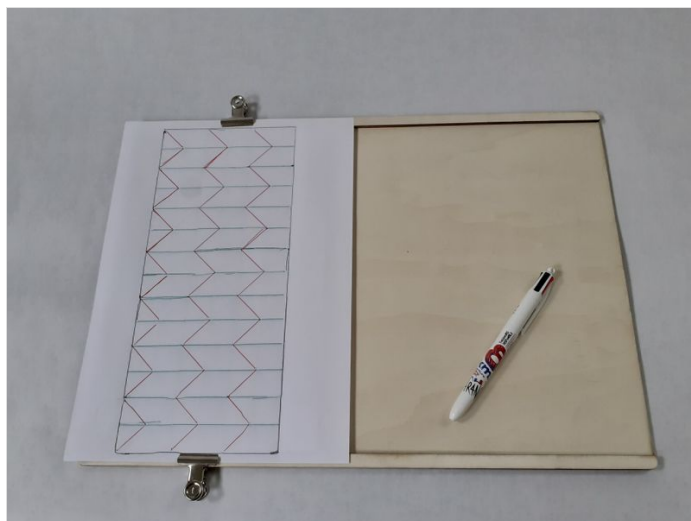
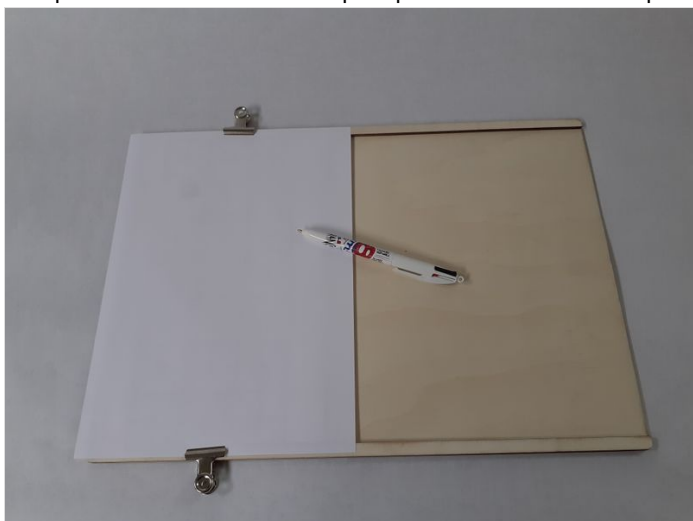
---

## Step 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 and references

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