

Exploration éphémère

Pied Photo + Anamorphose - Créer un premier plan sur vos photos puis un arrière-plan grâce à l'anamorphose

 Difficulté Moyen

 Durée 4 heure(s)

 Catégories Art, Mobilier, Recyclage & Upcycling

 Coût 25 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Crédation des plaques precious plastic

Étape 2 - Découpage des plaques precious plastic

Étape 3 - Assemblage de tous les éléments

Étape 4 - Projection du motif sur la surface souhaitée de l'anamorphose

Étape 5 - Dessiner le motif sur les surfaces de projection

Étape 6 - Placer le pied à l'emplacement du video projecteur

Étape 7 - Prenez une photo !

Commentaires

Introduction

Notre création prend la forme d'un pied photo fixe, conçu pour accueillir un téléphone positionné avec précision face à une anamorphose. Cette installation invite les passants à s'arrêter, à poser leur téléphone sur le support, et à découvrir, à travers l'écran, une image qui ne se dévoile qu'à un angle de vue bien précis.

Ce dispositif mêle illusion d'optique, technologie et expérience individuelle, transformant un simple espace en un moment ludique. L'objectif du projet est d'inciter les utilisateurs à interagir avec un lieu parfois délaissé.

Pour ce projet, la durée dépend de si vous souhaitez réaliser ou non l'anamorphose. Cela peut prendre plus ou moins de temps.

Matériaux

- Plastique polypropylène transparent ou de couleurs
- Des vis
- De la peinture

Outils

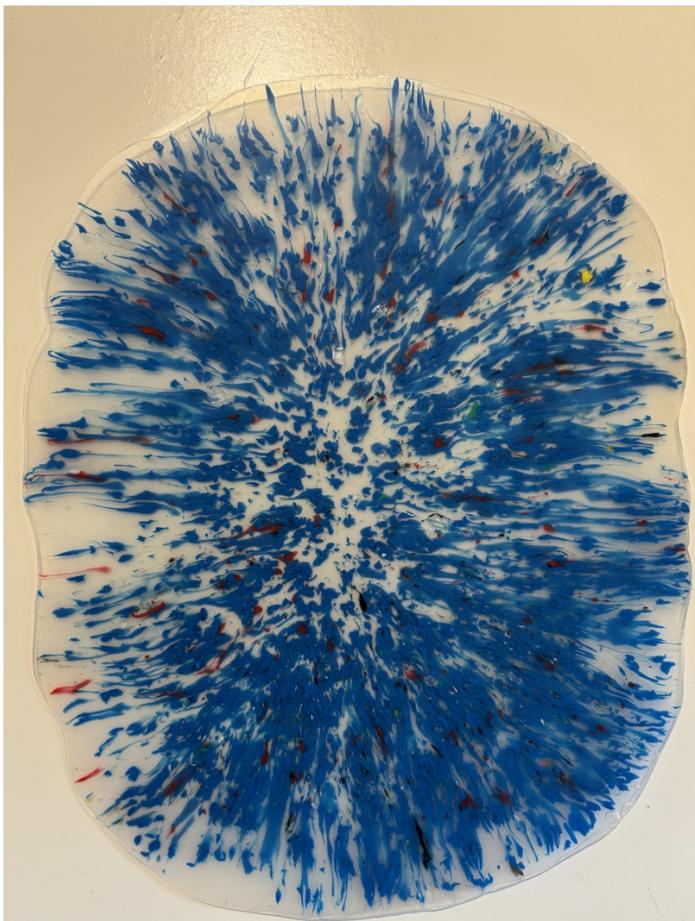
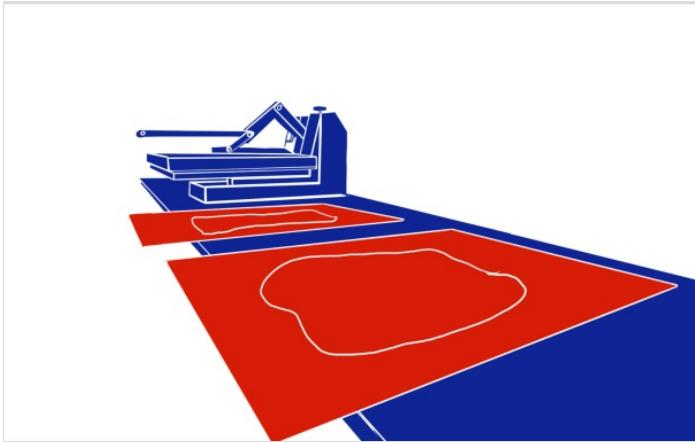
- Outils Precious plastic
- Perceuse / Viseuse
- Fraiseuse CNC
- Pinceaux
- Vidéo projecteur

 Plaque Precious Plastic

 Exploration_sous_marine_Motif_de_l_anamorphose.pdf

Étape 1 - Crédation des plaques precious plastic

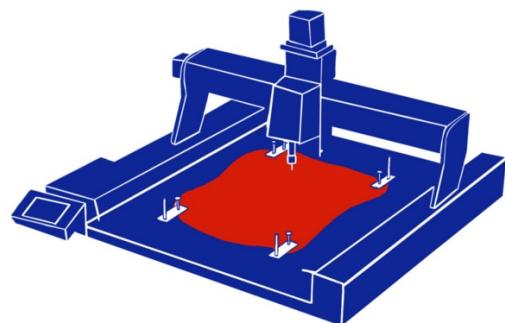
Dans cette première étape, nous fabriquons une plaque en plastique recyclé à partir de déchets plastiques collectés et broyés. Cette plaque servira de matériau de base pour la suite du projet. Nous utilisons les outils et machines issus de l'initiative Precious Plastic, notamment le broyeur ainsi que la presse. L'objectif est d'obtenir une plaque plane, solide et homogène, prête à être découpée. Pour créer ces plaques, nous avons utilisé du PP : Polypropylène, transparents et de couleurs.





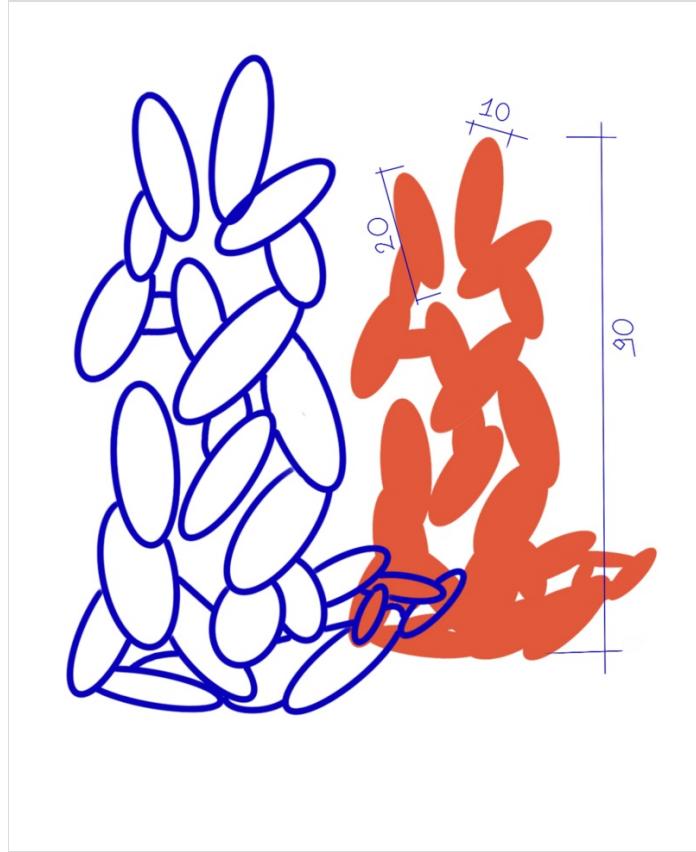
Étape 2 - Découpage des plaques precious plastic

Après avoir fabriqué la plaque en plastique recyclé, cette étape consiste à découper des formes précises à l'aide d'une fraiseuse CNC. Cela nous permet d'obtenir les pièces nécessaires pour l'assemblage final du support photo. L'utilisation de la CNC assure une grande précision, surtout pour des découpes complexes ou des formes répétitives. Grâce à la fraiseuse nous découpons à la fois le corps de notre pied mais aussi le petit décor en haut de notre pied.



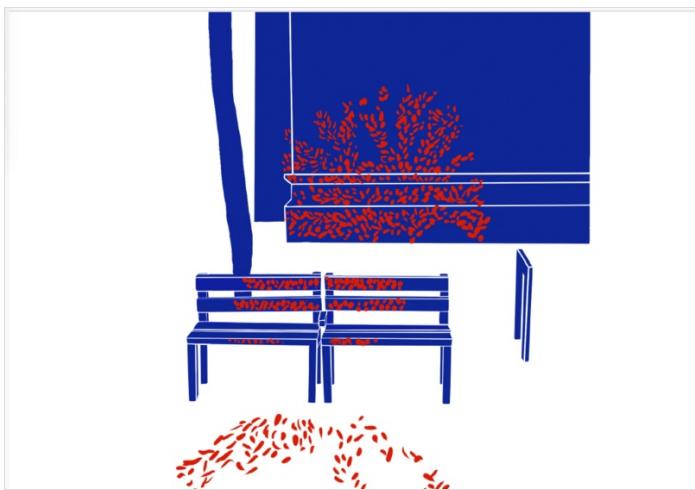
Étape 3 - Assemblage de tous les éléments

À l'aide de vis, assemblez toutes les pièces pour former le pied et fixez le paysage du premier plan.



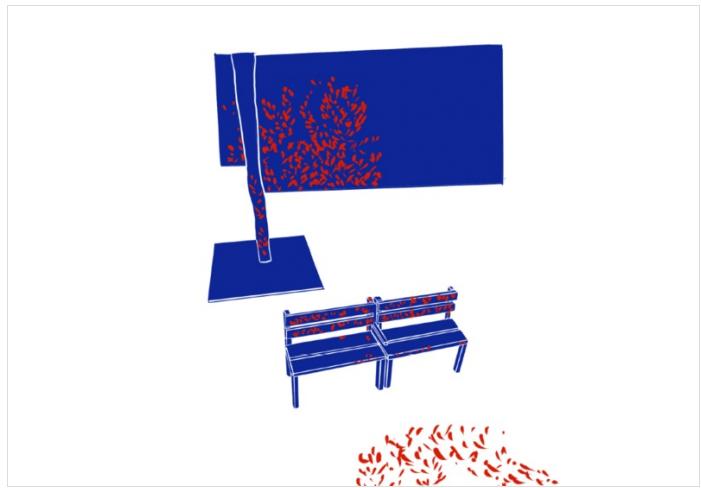
Étape 4 - Projection du motif sur la surface souhaitée de l'anamorphose

Pour projeter le motif anamorphique, place le vidéoprojecteur à l'endroit exact où le spectateur devra se tenir pour voir l'illusion correctement. Projette l'image déformée sur la surface choisie (mur, sol, objet). Ajuste le cadrage pour que l'image épouse bien la forme de la surface.



Étape 5 - Dessiner le motif sur les surfaces de projection

Une fois bien positionnée, trace les contours de l'image projetée à l'aide d'un crayon ou d'un feutre. Assure-toi que le vidéoprojecteur reste fixe pendant tout le tracé.



Étape 6 - Placer le pied à l'emplacement du video projecteur

Il est important de placer un repère à l'endroit exact du vidéoprojecteur, car celui-ci indique le point de vue de l'anamorphose.

Celle-ci n'est visible correctement que lorsque les yeux se trouvent précisément à cet emplacement.



Étape 7 - Prenez une photo !

Et maintenant, vous pouvez prendre en photo le motif qui apparaît devant vos yeux !

