



# Porte-Clefs Puzzle

Atelier de création numérique et plastique.

 Difficulté Facile

 Durée 90 minute(s)

 Catégories Vêtement & Accessoire, Machines & Outils, Jeux & Loisirs

 Coût 8 EUR (€)

## Sommaire

Introduction

Étape 1 - Présentation de l'atelier

Étape 2 - Vectoriser le motif sur Illustrator

Étape 3 - Tracer les découpes sur le motif

Étape 4 - Tracer les trous dans chaque pièce

Étape 5 - Transfert sur le logiciel de découpe

Étape 6 - Paramétrage de la découpeuse

Étape 7 - Test de vérification

Étape 8 - Découpe des porte-clefs

Notes et références

Commentaires

## Introduction

Cet atelier est consacré à la création de porte-clefs à partir de la découpe laser d'une plaque de plexiglas ou de bois. Il s'agit de dessiner ou vectoriser un motif, puis de tracer différentes formes de découpe dans le but de créer un porte-clefs original et sympathique. Une fois le porte-clefs découpé et gravé, les différentes pièces pourront ensuite être distribuées à chacun des membres de la famille du participant.

## Matériaux

## Outils

---

## Étape 1 - Présentation de l'atelier

Présentation succincte de l'atelier.

Qu'est-ce qu'un pixel ? Un vecteur ?

Explication de la différence et également du principe derrière le porte-clefs puzzle.

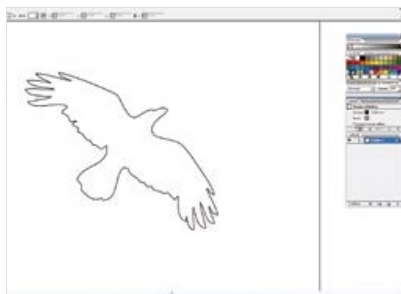
L'explication du porte-clefs puzzle peut se faire sur papier, à partir d'un post-it.

---

## Étape 2 - Vectoriser le motif sur Illustrator

Ouvrir Illustrator et présenter l'interface et les divers outils.

Trouver un motif à vectoriser ou bien le dessiner soi-même dans Illustrator.



## Étape 3 - Tracer les découpes sur le motif

Tracer les découpes en forme de pièces de puzzle par-dessus le motif sélectionné.



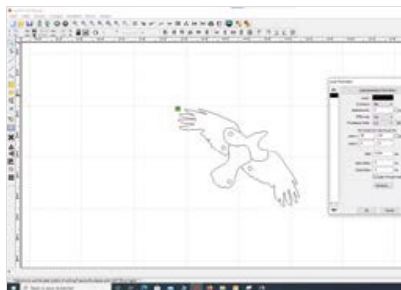
## Étape 4 - Tracer les trous dans chaque pièce

Tracer les trous dans chaque pièce (4 ou 5 au maximum) pour passer un anneau.



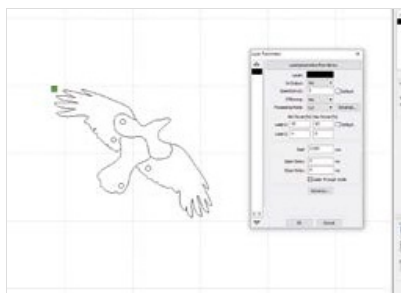
## Étape 5 - Transfert sur le logiciel de découpe

Ouvrir le logiciel de la Découpeuse Laser et importer son fichier. Vérifier que la taille correspond à la découpe souhaitée.



## Étape 6 - Paramétrage de la découpeuse

Paramétrage de la Découpeuse Laser selon son modèle et le matériel découpé et/ou gravé. Expliquer la puissance et la vitesse.



## Étape 7 - Test de vérification

Effectuer un test des réglages sur une chute.



---

## Étape 8 - Découpe des porte-clefs

Découper les pièces du porte-clefs !



---

## Notes et références

**Quelques conseils :** Afin de trouver des dessins faciles à vectoriser, le plus simple demeure de rechercher sur Google Images des coloriages pour enfants. Leurs lignes épurées seront plus aisées à vectoriser.

**Pour aller plus loin :** Si vous souhaitez intégrer un aspect manuel et plastique à votre atelier, n'hésitez pas à proposer de peindre les porte-clefs !