

# PERSONNALISE UN TEE-SHIRT OU UN SAC



Cet atelier est un grand classique des FabLabs ! Il consiste à personnaliser un tee-shirt (ou tout autre textile, il peut s'agir d'un Tote Bag pour des adultes) grâce au flocage d'un dessin découpé sur du vinyle. L'idée étant de dessiner en vectoriel un motif - au choix du participant - puis de le réaliser grâce à la découpeuse vinyle, et de mener ensuite à terme les différentes étapes de collage, de l'échenillage à la presse à chaud.

## OBJECTIFS

- Initier les participants aux outils numériques de dessin vectoriel.
- Initier les participants à la fabrication numérique via la découpeuse vinyle.
- Développer leur créativité et leur imagination.
- Ramener chez soi un objet fun personnalisé.

## FICHE TECHNIQUE

**Type :** Atelier création numérique/plastique

**Matériel :** Surface vinyle, 20cm x 20cm pour chaque participant et Support (tee-shirt uni)

**Logiciels :** Adobe Illustrator ou InkScape  
Logiciel de la machine, ici DrawCut

**Machine :** Découpeuse Vinyle

**Difficulté :** Facile

**Durée :** 1h30

**Nombre Intervenants :** 1

**Coût :** 8 Euros / Participant

## DÉROULÉ

### Étape n°1

Présentation succincte de l'atelier.  
Nous allons créer un dessin sur l'ordinateur et le traduire dans un langage que la découpeuse peut comprendre : un dessin en vecteur.  
Qu'est-ce qu'un pixel ? Un vecteur ?  
Explication de la différence entre les deux.

### Étape n°2

Ouvrir Illustrator et présenter l'interface et les divers outils.  
Dessiner le motif dans Illustrator, et ne pas oublier d'appliquer un effet miroir !

### Étape n°3

Enregistrer le fichier et l'ouvrir dans le logiciel de la découpeuse vinyle, ici DrawCut.

### Étape n°4

Paramétrer la découpeuse vinyle (puissance et zone) et effectuer un test.

### Étape n°5

Lancer la découpe du motif.

### Étape n°6

Écheniller le motif avec une pince à épiler, c'est-à-dire séparer les parties qui ne doivent pas apparaître sur le support.

### Étape n°7

Imprimer le motif sur le support à l'aide d'une presse à chaud (environ 20 secondes à 170°) ou d'un fer à repasser.

### Étape n°8

Laisser reposer et enlever le plastique.  
Le flocage du vinyle est terminé !

## QUELQUES CONSEILS

Il est possible de superposer des couches de vinyle, pour varier les couleurs. Dans ce cas, limitez leur nombre à 3, et de fait les dépenses et le temps de découpe ! Prévoyez une occupation "joker" si les enfants s'impatientent !

## POUR ALLER PLUS LOIN

Pour laver le tissu, notamment le tee-shirt, il faut retourner celui-ci, avec le motif à l'intérieur, et ne surtout pas dépasser les 30° !

