

Atelier Découpeuse vinyle

Matériel

Matériel fourni par la BDM:

-1 découpeuse vinyle

- **La découpe sur vinyle**

Matériel à prévoir par la bibliothèque :

-PC équipé(s) avec le [logiciel Silhouette Studio](#) (gratuit)

-1 feuille de transport

-Rouleau ou feuilles de vinyle adhésif (30 x 30 cm)

-Film de transfert (type filmolux)

-Rallonge multiprise

-Paire de ciseaux

-Cutter

-Raclette (ou carte rigide type carte de fidélité)

Quelle quantité de papier vinyle prévoir ?

Tout dépend des ateliers menés : nombre d'ateliers, nombre de participants, ampleur des réalisations.

Pour un atelier signalétique de la bibliothèque, il faut prévoir une quantité importante de vinyle.

Pour un atelier avec un groupe, pour de la création de stickers par exemple, 4 à 5 feuilles doivent suffire. Vous pouvez optimiser 1 feuille en mettant le maximum de visuels (mots, images) lors de la création sur le logiciel.

- **La découpe sur papier transfert pour tissu**

Matériel à prévoir par la bibliothèque :

-PC équipé(s) avec le [logiciel Silhouette Studio](#) (gratuit)

-1 feuille de transport

-Rouleau ou feuilles de papier transfert flex (rouleau : 25.5 cm ; feuille : 21cm x 34cm)

-Du tissu (sac, tee-shirt,...)

-Rallonge multiprise

-1 fer à repasser

-1 torchon

-1 support rigide et plat (type calendrier) pour protéger la table sur laquelle le tissu sera repassé (éviter la table à repasser, support trop mou).

-Paire de ciseaux

-Cutter

Quelle quantité de papier transfert prévoir ?

Tout dépend des ateliers menés et de la taille du support sur lequel le flex sera apposé.

4 à 5 feuilles par atelier doivent suffire.

Vous pouvez optimiser 1 feuille en mettant le maximum de visuels (mots, images) lors de la création sur le logiciel.

Le papier transfert est vendu soit par feuilles soit par rouleaux. Le rouleau laisse moins le choix de la couleur.

A titre informatif, chez La Boîte à souris, la feuille de flex est à 1.50€ HT.

Découper du papier cartonné

Objectif :

Découper du papier cartonné pour créer des supports divers (marque-pages, cartes, pop-up,...)

Etapas :

- créer un visuel (image ou texte) sur le logiciel Silhouette Studio,
- découper le visuel sur du papier cartonné avec la découpeuse vinyle Silhouette Portrait.

Matériel :

- 1 découpeuse vinyle
- 1 PC par participant, équipé avec le logiciel Silhouette
- plusieurs feuilles de papier cartonné (type canson 210g)
- 1 feuille de transport
- 1 rallonge et 1 multiprise
- 1 paire de ciseaux

Déroulé :

➤ Créer un visuel

Ouvrir le logiciel Silhouette

Régler la Mise en page : sélectionner « l'imprimante actuelle » et le tapis de coupe « Portrait » ou Caméo3 (selon la découpeuse choisie)

Ecrire un texte (« A » dans la colonne de gauche)

Importer une image de la Bibliothèque, d'internet (format image) ou faire dessiner un visuel simple aux participants (utiliser la fonction Scanner, colonne de droite).

N.B. Utiliser des fichiers libres de droit !

Apporter les réglages souhaités (police, épaisseur du trait, style du trait, écart entre les lettres,...). Il est possible d'importer de nouvelles polices (<https://www.dafont.com/fr/>).

N.B. Ne pas choisir une épaisseur de trait trop fine pour éviter que le papier cartonné ne se déchire. Ne pas choisir des polices trop calligraphiées.

Remplir l'image ou le texte en noir (pavé de couleur dans la colonne de droite) pour faciliter la vectorisation.

➤ Vectoriser le visuel

Ouvrir la fenêtre de vectorisation (colonne à droite)

Cliquer sur « Sélectionner la zone de vectorisation » et sélectionner le visuel à découper. « Vectoriser ».

Les parties qui apparaissent en jaune sont celles qui sont vectorisées. Tout ce qui n'apparaît pas en jaune ne sera pas vectorisé.

N.B. Si vous importez des visuels d'internet, les images ne seront pas forcément vectorisées. Utiliser un logiciel de retouche d'images pour vectoriser cette image.

➤ **Découper le visuel sur le papier cartonné**

Brancher la découpeuse sur le secteur et sur le PC. Allumer la machine.

Coller la feuille cartonnée sur le tapis de transport.

Insérer le tapis de transport dans la découpeuse, appuyer sur la flèche montante pour faire avancer le tapis de transport dans la machine.

Onglet « Envoyer » en haut à droite.

Sélectionner :

Découper

Matériau : Cardstock

N.B. Les réglages peuvent être à adapter en fonction de la qualité du matériau utilisé et de l'état d'usure de la lame. Toujours faire un TEST avant de lancer l'impression sur un nouveau matériau.

Envoyer

⇒ **Utilisation de l'onglet « Ouvrir le panneau Pop-up » dans Silhouette (colonne de droite)**

➤ **Créer un visuel**

Ouvrir le logiciel Silhouette

Régler la Mise en page (sélectionner « l'imprimante actuelle » et le tapis de coupe « Portrait »)

- Ecrire un texte (« A » dans la colonne de gauche)

Apporter les réglages souhaités (police, épaisseur du trait, style du trait, écart entre les lettres,...). Il est possible d'importer de nouvelles polices (<https://www.dafont.com/fr/>).

N.B. Ne pas choisir une épaisseur de trait trop fine pour éviter que le papier cartonné ne se déchire. Ne pas choisir des polices trop calligraphiées, avec beaucoup de courbes.

- Importer une image de la Bibliothèque ou d'internet (format image)

*N.B. Utiliser des **fichiers libres de droit** !*

Pour le Pop-up, choisir une image avec des contours nets et avec des lignes pas trop complexes.

Remplir l'image ou le texte en noir (pavé de couleur dans la colonne de droite) pour faciliter la vectorisation.

Créer et poser un décor sur tissu fin (flex)

Objectif :

Décorer un support en tissu (tee shirt, sac, chapeau, ...) avec du flex (image ou texte).

Etapes :

- créer un visuel (image ou texte) sur le logiciel Silhouette,
- découper le visuel sur du papier de transfert flex avec la découpeuse vinyle Silhouette Portrait,
- poser le flex sur du tissu (type tissu souple en coton).

Matériel :

- 1 découpeuse vinyle
- 1 PC par participant, équipé avec le logiciel Silhouette
- plusieurs feuilles de papier transfert flex
- 1 support en tissu
- 1 feuille de transport
- 1 rallonge et 1 multiprise
- 1 fer à repasser
- 1 torchon
- 1 support rigide et plat (type calendrier)
- 1 paire de ciseaux
- 1 cutter ou scalpel

Déroulé :

➤ Créer un visuel

Ouvrir le logiciel Silhouette

Régler la Mise en page (sélectionner « l'imprimante actuelle » et le tapis de coupe « Portrait »)

Ecrire un texte (A dans la colonne de gauche)

Importer une image de la Bibliothèque ou d'internet (format image)

*N.B. Utiliser des **fichiers libres de droit** !*

Apporter les réglages souhaités (police, épaisseur du trait, style du trait, écart entre les lettres,...). Il est possible d'importer de nouvelles polices (<https://www.dafont.com/fr/>).

N.B. Ne pas choisir une épaisseur de trait trop fine pour éviter que le flex se déchire au moment de retirer le papier du tissu.

Sélectionner le visuel (texte et/ou image)

Objet → Miroir → Miroir horizontal

N.B. Cette mise en miroir est nécessaire pour pouvoir effectuer le transfert dans le bon sens.

➤ **Découper le visuel sur le papier transfert flex**

Brancher la découpeuse sur le secteur et sur le PC. Allumer la machine.

Coller la feuille de transfert sur le tapis de transport, **face brillante au-dessous, face mat au-dessus.**

Insérer le tapis de transport dans la découpeuse, appuyer sur la flèche montante pour faire avancer le tapis de transport dans la machine.

-Onglet « Envoyer » en haut à droite.

-Sélectionner :

Découper

Matériau : Transfert à chaud flock

N.B. Les réglages peuvent être à adapter en fonction de la qualité du matériau utilisé et de l'état d'usure de la lame. Toujours faire un TEST avant de lancer l'impression sur un nouveau matériau.

-Envoyer

➤ **Poser le flex sur le tissu**

Détourer le motif en enlevant le surplus.

S'installer sur une surface dure, mettre une protection (type support en plastique dur ou calendrier).

Brancher le fer à repasser, température entre moyen et chaud.

Installer le tissu sur la surface plane, apposer la feuille de transfert face mat en-dessous.

Mettre un torchon ou du papier sulfurisé sur le tissu.

Passer le fer pendant 60s, température entre moyenne-forte, sans le laisser immobile sur le tissu.

Laisser refroidir.

Vérifier, avant de décoller la partie rigide du flex, que le motif à bien adhérer.

Retourner le tissu et repasser un coup de fer à repasser sur l'envers du tissu.

Visionner ce tutoriel sur la découpe et pose de flex sur tissu:

<https://www.youtube.com/watch?v=b4T10DoQ6cs>

Créer et poser du vinyle

Objectif :

Créer des « autocollants » grâce à la découpeuse vinyle, pour la signalétique de la bibliothèque, pour du marquage de support divers (boîte, caisse, porte,...)

Étapes :

- créer un visuel (image ou texte) sur le logiciel Silhouette,
- découper le visuel sur du papier vinyle avec la découpeuse vinyle Silhouette Portrait,
- poser le vinyle sur le support.

Matériel :

- 1 découpeuse vinyle
- 1 PC par participant, équipé avec le logiciel Silhouette
- plusieurs feuilles de papier vinyle
- plusieurs feuilles de papier transparent collant (type filmolux)
- 1 feuille de transport
- 1 rallonge et 1 multiprise
- 1 paire de ciseaux
- 1 cutter ou scalpel
- 1 carte rigide (type carte de fidélité, carte vitale,...)

-Déroulé :

➤ Créer un visuel

Ouvrir le logiciel Silhouette

Régler la Mise en page (sélectionner « l'imprimante actuelle » et le tapis de coupe « Portrait »)

Ecrire un texte (A dans la colonne de gauche)

Importer une image de la Bibliothèque ou d'internet (format image)

N.B. Utiliser des fichiers libres de droit !

Apporter les réglages souhaités (police, épaisseur du trait, style du trait, écart entre les lettres,...). Il est possible d'importer des polices (<https://www.dafont.com/fr/>). La police **Gunplay** convient bien à l'impression sur vinyle.

N.B. Ne pas choisir une épaisseur de trait trop fine pour éviter que le vinyle se déchire. Ne pas choisir des polices trop calligraphiées.

Remplir l'image ou le texte en noir (pavé de couleur dans la colonne de droite) pour faciliter la vectorisation.

➤ **Vectoriser le visuel**

Ouvrir la fenêtre de vectorisation (colonne à droite)

Cliquer sur « Sélectionner la zone de vectorisation » et sélectionner le visuel à découper.
« Vectoriser ».

*N.B. Si vous importez des visuels d'internet, les images ne seront pas forcément vectorisées.
Utiliser un logiciel de retouche d'images pour vectoriser cette image.*

➤ **Découper le visuel sur le papier vinyle**

Brancher la découpeuse sur le secteur et sur le PC. Allumer la machine.

Coller la feuille de vinyle sur le tapis de transport, **face avec le vinyle au-dessus**.

Insérer le tapis de transport dans la découpeuse, appuyer sur la flèche montante pour faire avancer le tapis de transport dans la machine.

Onglet « Envoyer » en haut à droite.

Sélectionner :

Découper

Matériau : Vinyle mat/brillant

N.B. Les réglages peuvent être à adapter en fonction de la qualité du matériau utilisé et de l'état d'usure de la lame. Toujours faire un TEST avant de lancer l'impression sur un nouveau matériau.

Envoyer

➤ **Poser le vinyle sur le support**

Détourer le motif en enlevant le surplus de vinyle.

Coller dessus le film transparent type filmolux.

N.B. **Ne pas trop appuyer** pour coller les deux ensembles sinon c'est difficile à décoller ensuite.

Enlever le papier à l'arrière du vinyle : il ne reste que le visuel souhaité en vinyle et le filmolux.

Apposer le visuel sur le support de destination, appuyer légèrement, retirer délicatement le filmolux.

Repasser avec un outil plat pour bien faire coller le vinyle au support.

Dans l'idéal, passer une couche de vernis par-dessus.

Visionner ces tutoriel sur la découpe et pose de vinyle:

<https://www.youtube.com/watch?v=2yVW40IysRs>

<https://www.youtube.com/watch?v=oe2VOe2B1oc>

Consommables découpeuse Silhouette Caméo.

Vinyle et flex pour la Découpeuse vinyle Silhouette Caméo :

<http://www.happyflex.fr>

<http://www.ankersmit.fr>

Grand Est : Alsace - Champagne - Ardenne – Lorraine :

La boîte à souris

2 rue du chêne

68480 Moernach

Tél: 03 89 40 89 53

www.boiteasouris.fr

NETPUB 31

1C Rue des frères Lumière

67201 Eckbolsheim

Tél: 06 51 22 41 85

<https://www.netpub31.fr/>

La Couture Cré@tive

144 avenue du Général Galliéni

10300 Sainte Savine

Tél : 03 25 74 53 23

www.lacouturecreative.fr

La Fourmi créative

Rue du Blanc Mont

08400 Vouziers

Tél: 09 54 73 23 83

www.lafourmicreative.fr

COLOR'I NANCY

La Porte verte - 15 rue des Tarbes

54270 Essey les Nancy

Tel : 03.83.21.36.40

colori.nancy@color-i.com

- Papier pour la Découpeuse vinyle Silhouette Portrait :

Canson 210 g