

PAPERCRAFT

1 – Création du modèle

2 – Modélisation en 3D (software)

3 – Conversion à plat (software)

Pour imprimer et assembler vos papercrafts, il est indispensable de transformer le modèle 3D dans une forme aplatie que l'on appelle 'patron'. Il existe des logiciels pour réaliser facilement ce processus de conversion... Le plus connu et le plus utilisé est le logiciel **Pepakura Designer**. (<http://www.tamasoft.co.jp/pepakura-en/>). Gratuit et orienté 'grand public', il suffit d'y importer le modèle 3D que vous avez créé (format universel .OBJ) et de générer la version à plat (PDF, JPG, etc.).

il permet d'ouvrir les fichiers **PDO**

4 – Choix du papier & Impression

Concernant le grammage, il est conseillé d'utiliser une épaisseur d'au moins **160g et maximum 250g**.

Au niveau du type de papier, tout est possible, mais préférez le **papier jet d'encre** (ou INKjet) surtout si vous imprimez des patrons avec des textures. Concernant l'impression, une imprimante jet d'encre classique fera parfaitement l'affaire.

5 – Découpe

La découpe est souvent délicate et fastidieuse. C'est l'étape d'assemblage qui prend généralement le plus de temps. Niveau matériel, une bonne **paire de ciseaux** suffit. Pour le résultat final, il est important de réaliser des coupes nettes et propres en évitant d'effiloche le papier.

On peut utiliser un cutter et une planche de découpe, et aussi un scalpel pour des coupes très précises. Il existe aussi des machines qui découpent automatiquement (ScanNCut)

6 – Pliage, assemblage et collage

Colle blanche liquide. L'idéal est d'utiliser une colle pas trop liquide (afin que le papier évite de gondoler) et qui ne sèche pas trop vite (pour pouvoir correctement positionner le papier).

On appliquera la colle avec un **pinceau**.

Accessoires (ce que fait audrey)

Une fois votre papercraft assemblé, rien ne vous empêche de le personnaliser avec : Tissu, bijoux, lacets, stickers, accessoires divers et variés... ou de la peindre !

Vous pouvez vernir votre papercraft avec du vernis brillant par exemple.

Où trouver des papercrafts sur internet ?

Recherche sur les moteurs de recherche « papercraft » et un autre mot (tigre par exemple) => vous risquez de trouver beaucoup de modèles, certains payant, certains sans instructions de montage, certains non fonctionnels ...

J'ai fait une liste des sites où l'on trouve des modèles corrects :

<https://www.enigmael.fr/papercraft-liens.php>

