

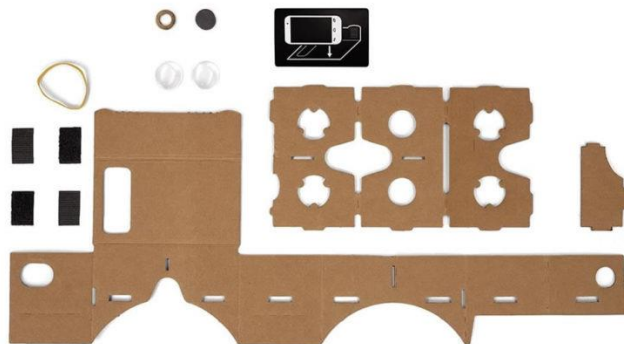
Comment bricoler un Cardboard pour la VR

Matériel nécessaire :

- Une boîte en carton (le carton type boîte à pizza est idéal pour sa résistance et son épaisseur mais un carton d'emballage assez fin et résistant fera l'affaire).
- Une bouteille en plastique.
- Un peu de velcros.
- Les plans du Google Cardboard

Il vous faudra aussi les outils suivants

- De la colle à papier
- Une paire de ciseaux
- Un cutter ou un scalpel
- Une règle
- Un feutre
- Une seringue
- Un fer à souder (qui peut être remplacé par un morceau de métal chauffé)
- Un pistolet à colle ou de la colle à carton
- Un peu de patience



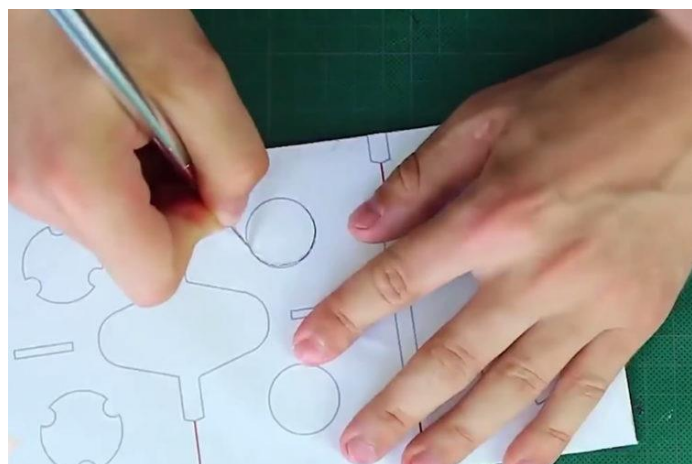
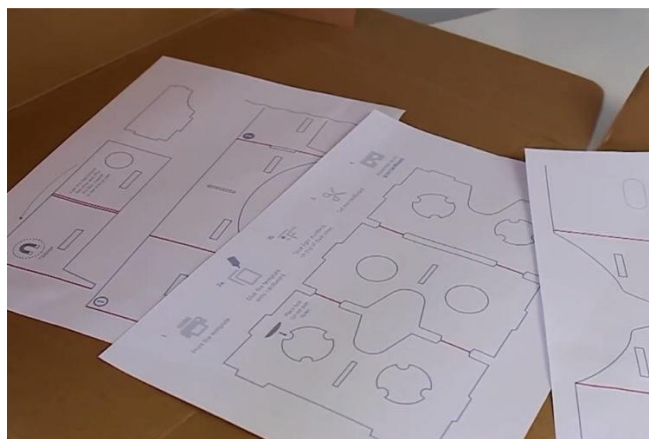
Maintenant, il ne reste plus qu'à suivre les étapes suivantes pour bricoler votre Cardboard.

Tutoriel pour fabriquer un Cardboard gratuit

La découpe du carton

La première étape consiste à imprimer les plans du Cardboard et les coller sur le carton.

Dans la seconde étape, un peu fastidieuse, il vous faudra **découper le carton en suivant le tracé du plan**. Il est préférable de prendre son temps et d'avoir des coupures propres et nettes. Vous pouvez vous aider d'une règle pour une découpe plus précise.



Fabriquer des lentilles pour Cardboard

Contrairement aux nombreux tutoriels existants sur internet pour fabriquer un Cardboard, **Roman Ursu propose non pas d'acheter des lentilles mais de les fabriquer vous-mêmes à partir d'une bouteille en plastique.**

L'astuce du YouTubeur aux lunettes vertes consiste à découper, en s'aidant du bouchon pour en dessiner les contours, la partie supérieure d'une bouteille en plastique. Il vous faudra découper 4 tronçons qui, du fait de leur position dans la partie supérieure de la bouteille, donneront une forme adaptée à vos lentilles. **N'oubliez pas d'incliner à 45 degrés votre cutter ou scalpel afin que les deux parties s'ajustent facilement et que leur soudure soit aisée.**



Il suffira ensuite de souder, à l'aide d'un fer à souder ou encore d'un morceau de métal chauffé les deux parties de la lentille en y laissant un fin espace. Vous utiliserez cet espace pour injecter de l'eau entre les deux parties soudées et vous la refermerez. **C'est, sans nul doute, l'étape la plus délicate du tutoriel mais en prenant son temps c'est tout à fait réalisable.**



Vous avez ainsi désormais fabriqué vos lentilles pour Cardboard.

Assembler votre Cardboard

La dernière étape n'est plus qu'un jeu de collage et d'ajustage.

Il vous suffit de coller les différentes parties du Cardboard selon les plans fournis en y insérant vos lentilles et le tour est joué. Voici votre Cardboard armé.

Vous pouvez désormais, à loisir, **décorer et personnaliser votre Cardboard**. Laissez libre cours à votre imagination, un peu de peinture, un peu de collage ou l'ajout d'accessoires, de la mousse ou du tissu pour qu'il soit plus agréable sur le visage et vous aurez un casque de réalité virtuelle réalisé par vos soins et totalement écolo.

