

# Repair Café

**Objectif :** Inciter à réparer plutôt qu'à jeter, faire se rencontrer les usagers des médiathèques de différents horizons, susciter la curiosité

**Quel public :** Tout public, adulte et enfants (accompagnés). Public non captif

**Nombre de personnes :** pas de limite, mais l'imprimante ne peut imprimer qu'un objet à la fois. Imaginer un système d'inscriptions pour ceux qui veulent faire imprimer des objets (car l'impression peut être longue), ainsi que des bénévoles voulant aider une partie de la journée.

**Matériel nécessaire :** 1 ordinateur, 1 imprimante 3D au minimum ... le reste du PopFab

**Temps atelier :** 1 journée

**Descriptif :** Le concept est simple : vous apportez vos objets cassés ou abimés. Des réparateurs bénévoles sont présents pour vous aider à les réparer, à l'aide d'outils et de matériels mis à disposition. Les réparateurs accompagnent les participants dans leurs réparations. C'est aussi un temps pour faire des rencontres et transmettre des savoir-faire.

**Etape 1 :** trouver ou concevoir votre modèle

Télécharger un modèle à imprimer en 3D. Plusieurs sites proposent des modèles tout faits :

**Modèles complets :**

<https://www.thingiverse.com/>

<https://cults3d.com/fr>

**Pièces pour réparer :**

Pièces de rechange pour réparer des jeux et jouets :

<https://toy-rescue.fr/>

Pour des pièces de rechange pour appareils de la marque Boulanger

<https://www.happy3d.fr/fr/>

Si vous ou vos bénévoles êtes familiers avec le logiciel, vous pouvez également modéliser vos propres pièces sur le logiciel Sketch Up

A ce moment vous avez un fichier en format .stl

**Etape 2 :** Imprimer le modèle

- Ouvrir le logiciel Repetier
- Importer le modèle en cliquant sur « + charger »
- Insérer le fil par le haut
- Dans « Contrôle manuel » dé cocher le logo plateau et extrudeur afin qu'ils commencent à chauffer
- Dans l'onglet « trancheur > « Trancher avec Cura engine ».
- Cliquez ensuite sur « démarrer travail »