

# Créer une exposition

## Objectif :

- Montrer le champ des possibles d'un FabLab
- Montrer la PopFab en action
- Inspirer, Stimuler la curiosité

Quel public : Tout public

Nombre de personnes : Pas de limite, public de la médiathèque

## Matériel nécessaire :

- Le Pop Fab
- Des ordinateurs/ carte SD avec des modèles à fabriquer en 10 ou 15 min
- Des objets et prototypes fabriqués grâce à un FabLab
- Toute documentation liée
- Mobilier d'exposition

Temps atelier : Une journée minimum

## Descriptif :

Les utilisations du PopFab et de l'imprimante 3D sont multiples, de la réalisation d'objets entièrement ludiques à la fabrication de prothèses, en passant par des prototypes en architecture. Toutes ces utilisations sont parfois peu connues du grand public. Pourquoi alors ne pas présenter toutes ces utilisations dans le cadre d'une exposition.

Les imprimantes pourraient également y être présentées en action en proposant aux participants la fabrication d'objets en direct. Il est bien sûr conseillé de sélectionner des modèles pouvant être fabriqués en moins de 15 min.

## Etape 1 :

Installer l'exposition. Un travail de recherche est à effectuer en amont. Afin de vous familiariser avec l'utilisation de l'imprimante 3D, vous pouvez imprimer vous-même les objets via des sites comme :

Thingivers :

<https://www.thingiverse.com/search?q=guitar&type=things&sort=relevant>

Cults :

<https://cults3d.com/fr/cat%C3%A9gories/architecture>

Pour l'utilisation pratique de l'imprimante, je vous invite à vous référer au mode d'emploi.

## Etape 2 :

Créez un espace d'impression 3D. Prévoyez des modèles d'objets à imprimer réalisables en peu de temps et des imprimantes visibles du public.

Il convient également de permettre aux participants de choisir leur modèle en amont (sur tablette ou sur support imprimé). Un système d'inscription pourrait être également salutaire, surtout si le nombre de visiteur est important