

# ????? Il est Maboul, ce docteur !

## But de l'atelier / présentation en quelque ligne :

Initier un public jeune à l'électronique. Montrer de manière ludique et pédagogique le fonctionnement technique d'un Makey Makey avec un mode DIY/travaux manuels

Utilisation de carton, colle etc, un makey makey, un ordinateur.

Ressource vidéo : <https://drive.pop.eu.com/s/ejGHjzXwQ2tFJsF>

	<b>Café</b>	<b>Déroulé de l'atelier</b>
<b>Fabriquer ton Docteur Maboul</b>		<p>But de l'atelier / présentation en quelque ligne : Initier les enfants à l'électronique, éléments conducteurs</p> <p>Temps de préparation de l'atelier : 3-4h</p> <p>Chronologie de l'atelier :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Présenter l'atelier, le principe et les étapes dont on va avoir besoin.</li><li>2. Demander aux enfants de préparer le plateau de jeu<ol style="list-style-type: none"><li>a. Coller une feuille d'alu sur le couvercle et poser dessin du patient par dessus.</li><li>b. Découper des trous dans la feuille/alu/couvercle à l'endroit des cercles (animateur ou enfant en fonction de l'age.</li><li>c. Positionner des capsules de café alu à l'endroit des trous ou faire une poche avec du papier alu si pas.</li><li>d. Coller le dessin et déposer les organes dans les capsules</li><li>e. Faire mordre une pince crocodile au papier d'alu reliée au Makey Makey à "Space".</li><li>f. Faire mordre une pince crocodile au bout de la pince servant à retirer les organes et l'autre bout à "Earth" sur le Makey Makey.</li></ol></li><li>3. Lancer la vidéo du cri.</li><li>4. On peut jouer !</li></ol>
<b>Liste du matériel</b> pour réaliser cet atelier <ul style="list-style-type: none"><li>• Un PC par personne ou un pour tous</li><li>• Un makey makey par personne ou un pour tous</li><li>• Une petite boîte en carton</li><li>• Longues pinces conductrices type pinces d'aquarium</li><li>• Un cerveau, un os, un coeur, intestins imprimés en 3D</li><li>• Colle/ciseaux/papier alu</li></ul>	<b>Durée de l'atelier</b> 1h30-2h	<b>Nombre de participants</b> 4 personnes
	<b>Type de public</b> Jeunes, dès 7 ans	<b>Note / conseil / retour sur l'atelier :</b> Pour le personnage qui crie, voir page suivante.

# Déroulé de l'atelier

On peut préparer la vidéo du cri du patient qui a mal en amont, ou la faire créer par eux durant l'atelier.

Pour se faire, nous nous rendons sur [lasonotheque.org](https://lasonotheque.org) et nous téléchargeons, légalement et gratuitement le son d'une personne qui a un cri de douleur.

On se rend sur Canva pour créer une vidéo d'1 à 2 secondes.

En image, nous pouvons mettre un docteur, on ajoute le son à la vidéo.

On télécharge.

On ouvre la vidéo dans un lecteur standard de vidéo/musique sur ordinateur.

On vérifie que la vidéo est bien lancée quand on appuie sur "Espace".

On vérifie que le lecteur n'est pas réglé "en boucle" et c'est tout bon.

---

Revision #2

Created 2022-08-18 15:50:22 UTC by Romain

Updated 2022-08-18 16:33:30 UTC by Romain