

Synthétiseur DIY

Auteur :
Cosmic Garden

Préambule

[Cosmic Garden](#) est une association ayant pour but de réaliser des ateliers autour de dispositifs sonores, en bidouillant des vieux jouets pour enfants, entre autre. Romain et Ronan, les responsables de l'association réalisent régulièrement des installations sonores et participent à de nombreux festivals d'art numérique comme le [festival Maintenant](#) (ancien electroni)

Ils ont réalisé un synthétiseur de musique DIY (Do It Yourself) pour animer des ateliers de bidouille sonore.

Etape 1 : la conception électrique

Une première partie de réflexion est nécessaire à la mise en place d'un tel projet, surtout sur les branchements électriques.

Pour ce projet, il se sont appuyé sur le modèle de la console Atari et Baby 8 à l'aide du logiciel Fritzing.

Image

Etape 2 : réalisation des boîtiers et montage

Vient donc l'étape de la modélisation des 4 boîtes du synthétiseur sur Illustrator pour les découper dans du médium à la découpeuse laser.

Et c'est parti pour le montage!

Image

Image

Toute la documentation sur ce projet disponible sur le [site internet de Cosmic Garden](#) !

Résultat final

Publié le 20 juillet 2016