

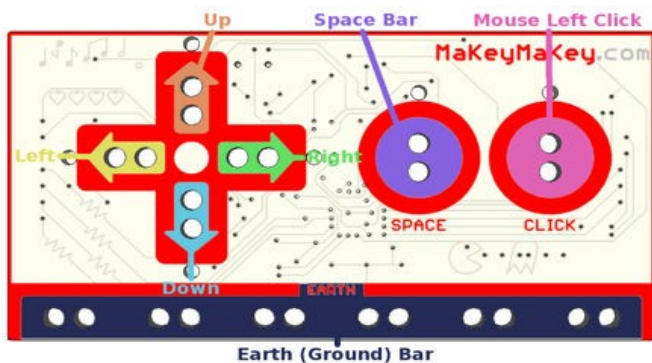
FICHE PRATIQUE : REALISER UN ATELIER MAKEY-MAKEY

Objectifs jouer de la musique avec des objets conduisant l'électricité et réaliser une manette de jeu originale à l'aide d'un circuit électrique.

Matériels nécessaires

- un Pc
- un kit Makey-Makey
- des objets conduisant l'électricité (bananes, carottes, pommes de terre, aluminium, pâte à modeler, bonbons gélatines, mine de critérium, fil de fer, ...)

Composant du kit Makey-Makey



Carte de programmation

up, down, left, right=flèches clavier
space = barre espace
mouse left click = clic gauche
Earth bar = ferme le circuit électrique

Câble relie la carte au PC



Pinces crocodiles



Le cri de la carotte

Matériel nécessaire :

- une carotte
- un couteau de cuisine
- une planche à découper
- un programme sur scratch.mit.edu
- <http://www.wilhelmscream.net/>

L'atelier des comptines

Objectif : jouer une comptine à l'aide d'objets.

Public 3-12 ans

Aucune connaissance requise, se familiariser avec la carte et les pinces crocodiles

- des objets
- des partitions
- makey makey piano <http://makeymakey.com/piano/>

Sites de références

- <https://secouezlecours.wordpress.com/category/makey-makey/>

- <https://secouezlecours.wordpress.com/>
- <https://scratch.mit.edu/>
- <http://makeymakey.com/piano/>
- Scream carrot : <https://www.youtube.com/watch?v=o4iTQ7lr2W0>
- programme scratch :
> lettre = note <https://scratch.mit.edu/projects/103853584/>

L'atelier Scratch

Objectif : découvrir les différents menus de Scratch pour jouer un air de musique en utilisant un ordinateur.

Etape 1 : faire avancer le chat

Etape 2 : jouer de la musique en créant un instrument original

<https://scratch.mit.edu/>

Identifiant : mediathequecotedor
login mediatheque21 !

Yellow submarine/beatles

Y	E	L	L	O	W	S	U	B	M	A	R
Espace	Flèche du Haut	Flèche bas	Espace	Flèche droite	Espace	Flèche gauche	Espace	Espace	Flèche droite	clic	Lettre A
Si-B	Do-C	Ré-D	Si-B	La-A	Si-B	Sol-G	Si-B	Si-B	La-A	Sol-G	Mi-E
Valeur = 0,5	Valeur = 0,5	Valeur 2,5	Valeur = 0,5	Valeur = 0,5	Valeur = 0,5	Valeur 2,5	Valeur = 0,5	Valeur = 0,5	Valeur = 0,5	Valeur = 0,5	Valeur = 2

Sitographie

Labenbib <http://www.labenbib.fr/index.php?title=Accueil>

Secouez le cours <https://secouezlecours.wordpress.com/category/makey-makey/>

