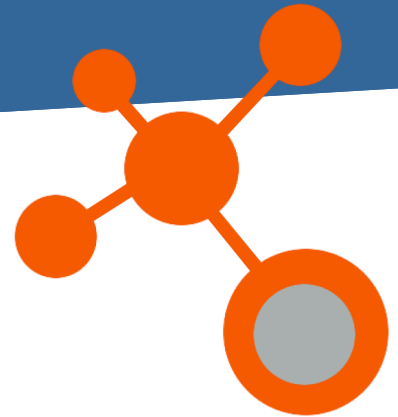


Le makey makey

Source : Labenbib



Qu'est-ce que c'est ?

Le MakeyMakey est un dispositif d'émulation de clavier à partir d'objets du quotidien : la manipulation de tout objet conducteur relié au MakeyMakey va envoyer un signal à un ordinateur, qui réagira avec la fonction que vous avez défini, en fonction du logiciel que vous utilisez.

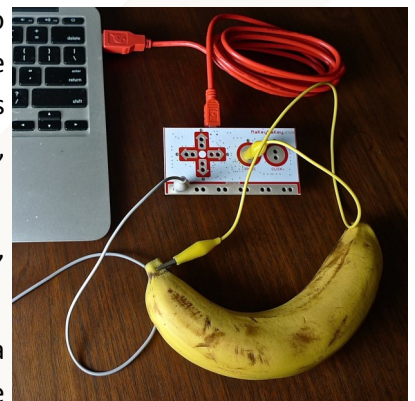
MakeyMakey propose un détournement de la manette de jeu et du clavier : ce que vous voulez créer comme interaction ne dépend que de vous. Facile à utiliser, sans danger, il permet une infinité d'interactions avec un ordinateur.

Comment ça fonctionne ?

Techniquement, le MakeyMakey est circuit imprimé intégrant une puce Arduino déjà programmée pour un usage précis. Relié en USB sur votre ordinateur, ce circuit permet de brancher différents objets à l'aide de câbles (munis de pinces crocodile), du moment que ceux-ci soient conducteurs de courant (Aluminium, Banane, eau, mine de crayon, etc.).

Lorsque vous touchez l'objet en question, et un autre objets servant de masse, votre corps joue le rôle d'interrupteur : vous "fermez" le circuit.

Si un des objets connecté est manipulé, MakeyMakey envoie alors un signal à l'ordinateur. Celui-ci l'interprète alors comme un signal venant d'une touche de clavier standard. Les emplacements de base permettent d'assigner n'importe lequel des objets connectés aux flèches de direction, au clic gauche ou à la barre espace. Dès lors, vous pouvez interagir avec une page web, une application ou un jeu vidéo sur votre ordinateur.



Les sites ressources

- http://labenbib.fr/index.php?title=Makey_Makey
- <https://makeymakey.com/>
- <https://youtu.be/rfQqh7iCcOU>