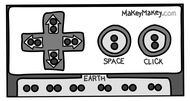
DÉMARRAGE

Qu'est-ce que le Makey Makey ?

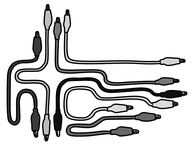
Le Makey Makey est un kit inventif du XXIe siècle. Vous pouvez l'utiliser pour transformer des objets courants en claviers d'ordinateur.

Pour en savoir plus, consultez makeymakey.com/howto

Contenu de la boîte?



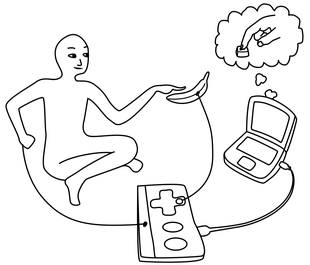
Carte Makey Makey



7 pinces crocodiles

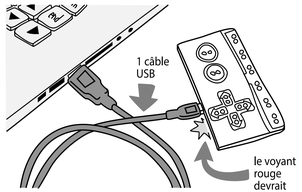
6 fils conducteurs blancs

1 câble USB

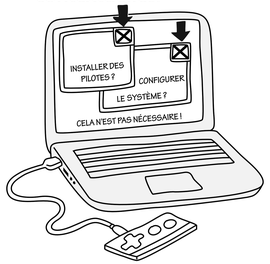


MODE D'UTILISATION

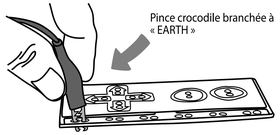
1. Branchez la carte à un ordinateur.

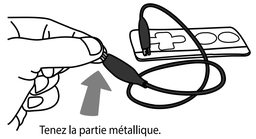


2. Fermez toutes les fenêtres contextuelles.

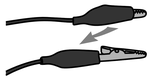


3. Connectez-vous à EARTH.



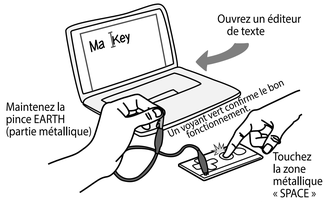


Tenez la partie métallique.



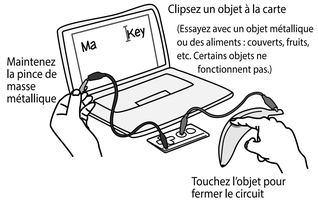
(Conseil : Enlever la protection permet à la pince de mieux tenir)

4. Essayez la carte

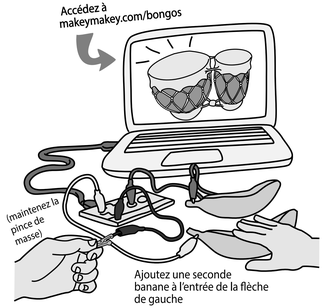


Votre ordinateur devrait l'assimiler à l'appui de la « barre d'espace ». Si cela ne fonctionne pas, essayez d'appuyer un peu plus fort ou d'humecter vos doigts.

5. Branchez des objets courants.



6. Fabriquez des bongos avec des bananes !



Lorsque vous touchez les bananes, l'ordinateur l'assimile à l'appui de la barre d'espace et de la touche de la flèche gauche. Sur cette page Web, ces touches génèrent des sons sur les bongos !

DES IDÉES POUR VOUS INSPIRER

TÉLÉCOMMANDE PAR CHECK

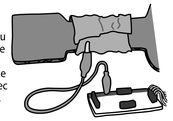
Deux personnes sont nécessaires.

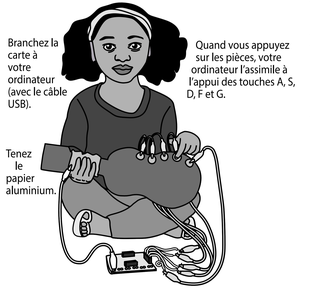
Quelles sont autres fonctions du bouton « CLICK » avec un ordinateur ?

Comment créer une batterie avec un groupe d'amis ?

JEU DE GUITARE EN CARTON

Il vous faut un morceau de carton, du scotch, cinq pièces de grande taille, une paire de ciseaux et un peu de papier aluminium.





Est-il possible de fabriquer une manette : de grande taille ? très compacte ? pour les pieds ? pour plusieurs personnes ? portable ?

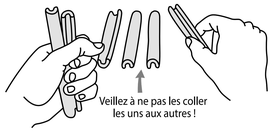
Quels autres jeux peut-on jouer ?

Est-il possible de la fabriquer avec d'autres objets ? Une règle en bois ? Une raquette de tennis ? Une vraie guitare ?

PIANO EN LÉGUMES

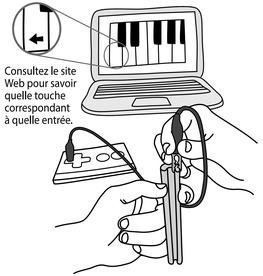
Il vous faut quelques légumes et un morceau de papier aluminium.

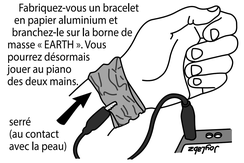
Disposez les légumes comme les touches d'un piano.



Accédez à makeymakey.com/piano.

Clipsez les légumes aux entrées de la carte.





Est-il possible de transformer un escalier ou des chaises en piano ?

À quoi ressemblerait un dîner musical ?

AIDE

Impossible d'appuyer sur une touche !

BIEN BRANCHÉ ? Vérifiez que le Makey Makey est branché à votre ordinateur.

VOYANT ROUGE ? Le voyant rouge à l'arrière du Makey Makey doit être allumé pour signaler la mise en marche. Est-il bien allumé ? Si ce n'est pas le cas, cela signifie qu'il y a un problème sur l'ordinateur, le câble USB ou la carte à circuit imprimé.

USB 3.0 : Si le connecteur USB de votre ordinateur est bleu, il s'agit de la version USB 3.0 qui peut ne pas être compatible avec le Makey Makey. Essayez d'utiliser un port USB 2.0.

SIMPLIFIEZ. Essayez d'effectuer le branchement le plus simplement possible. Par exemple, connectez la pince crocodile à la borne de masse, puis mettez l'autre extrémité sur le bouton d'espace.

VOYANT VERT ? Lorsque vous effectuez un branchement, un voyant LED doit s'allumer à l'avant du Makey Makey.

CONDUCTIBILITÉ ? Les matériaux courants utilisés pour un branchement doivent avoir une propriété minimale de conductibilité. Par exemple, de la pâte à modeler, une banane, la peau ou un papier aluminium sont adaptés, mais le plastique, la plupart des tissus ou le papier ne sont pas adaptés. Vous pouvez associer des matériaux courants, par exemple en mouillant du papier ou en plaçant de la pâte à modeler sur du plastique.

L'une des touches est constamment maintenue enfoncée !

DÉBRANCHER ET REBRANCHER ? Essayez de débrancher le Makey Makey de l'ordinateur, puis de le rebrancher.

MAUVAISE ALIMENTATION ? Si vous utilisez un ordinateur portable, essayez de débrancher l'alimentation secteur et d'utiliser la batterie.

REMONTER ? Débranchez toutes les pinces crocodiles du Makey Makey, puis rebranchez-les une par une. Si la touche bloquée est toujours maintenue enfoncée, vérifiez vos branchements. Il est possible qu'ils se touchent par inadvertance. Essayez de démêler les câbles et de les remettre en place.

MISE EN MASSE ACCIDENTELLE ? Si votre corps est aussi connecté à Makey Makey, alors il se peut que vous soyez relié à la masse en touchant le boîtier métallique de votre ordinateur. Cela peut aussi être le cas si vous ne portez pas de chaussures. Vérifiez ce que vous touchez.

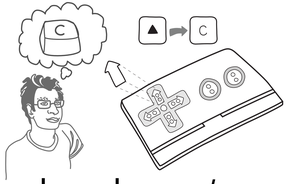
COURT-CIRCUIT ? Il se peut qu'un des objets branchés au Makey Makey ne soit aussi bien isolé que vous le pensiez. Par exemple, si vous branchez une banane qui se trouve sur une planche en bois au MaKey MaKey, la planche en bois est-elle humide ou sèche ? Si elle est humide, il se peut que toutes les bananes sur la planche soient interconnectées via la planche. Essayez plutôt sur une table sèche.

TROP HUMIDE ? Est-ce qu'il pleut ? Êtes-vous dans un endroit très humide ou une forêt tropicale ? Dans ces conditions, les matières poreuses, comme le papier ou les vêtements, peuvent parfois devenir conductives.

Cela peut parfois marcher, et parfois non. :(

Vos matériaux peuvent ne pas être suffisamment conductifs. En utilisant par exemple votre doigt pour un branchement, humecter votre peau pour l'humidifier peut aider le processus.

Besoin d'autres touches ?



makeymakey.com/remap