NOTICE

INSTALLATION DU KIT BATTERIE ET PIANO

CARTE DE GARANTIE

NUMERO HOTLINE ET SAV : 09 72 62 43 30

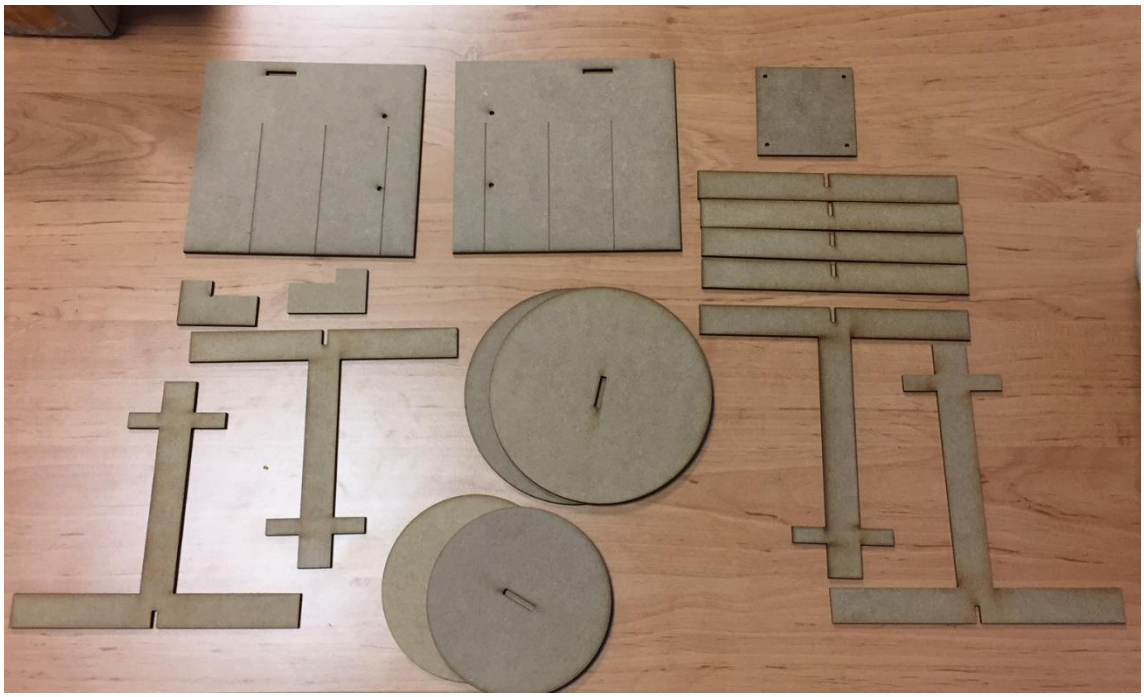
(Horaire hotline : 10-12h / 14h – 16h30 du lundi au vendredi)

MAIL SAV + QUESTIONS DIVERSES : sav@kubii.fr

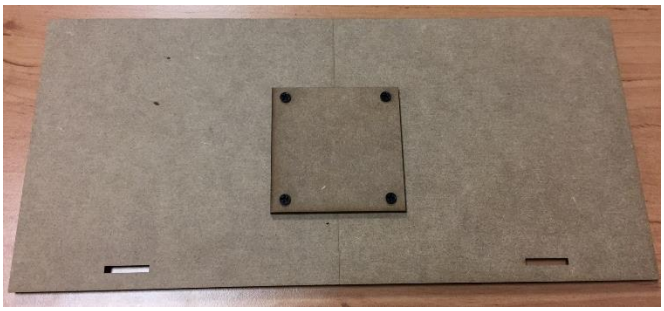
NOTICE COMPLETE DISPONIBLE SUR LE LIEN SUIVANT :

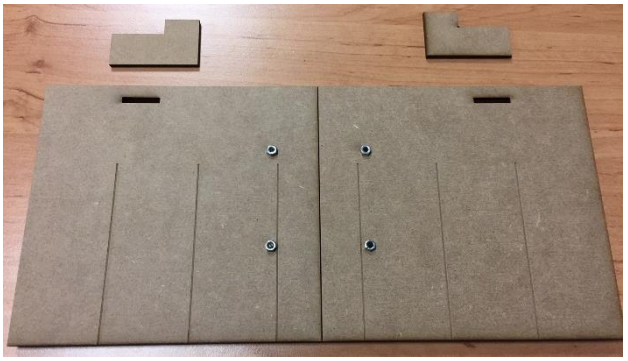
www.hutopi.com (rubrique notices)

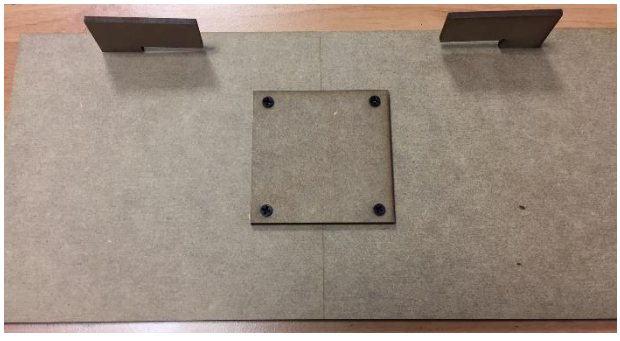
1) Vérifier que vous avez bien toutes les pièces de médium pour constituer votre kit, puis joignez les pièces en formant le piano et la batterie.

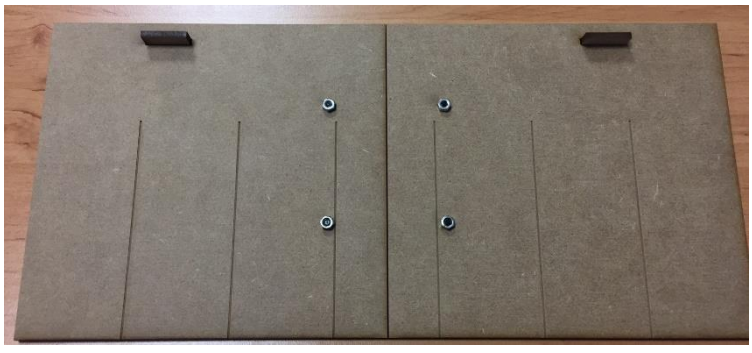


PIANO : servez-vous des vis et des écrous pour joindre les parties entre elles.

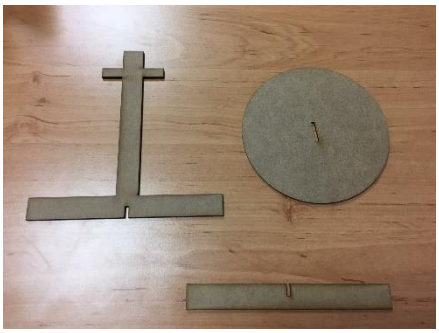


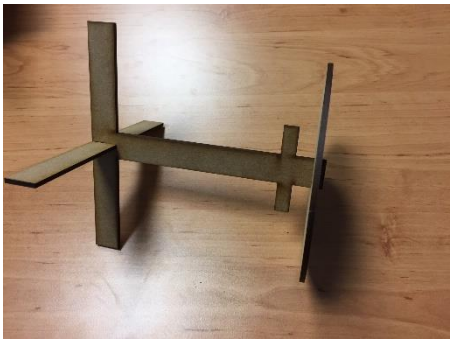




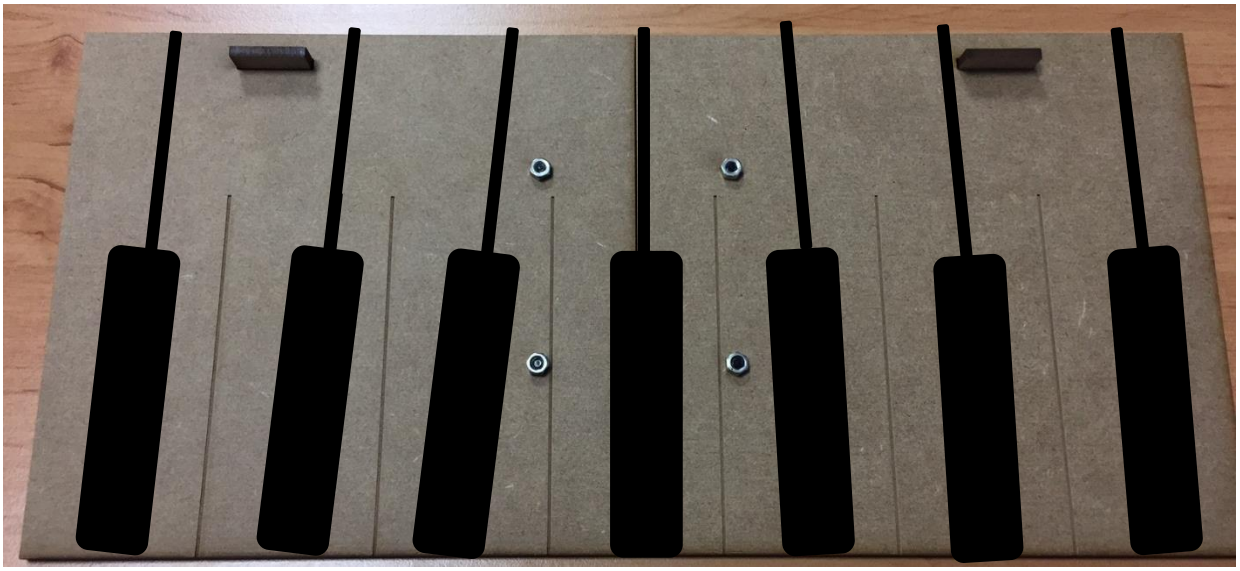


BATTERIE :





2) Prenez ensuite votre peinture conductrice et peignez des touches noir sur le piano. (si vous n'avez plus de peinture vous pouvez utiliser du crayon a papier).

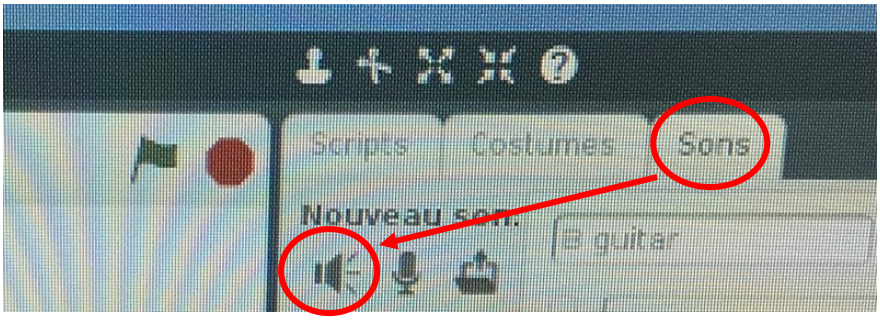


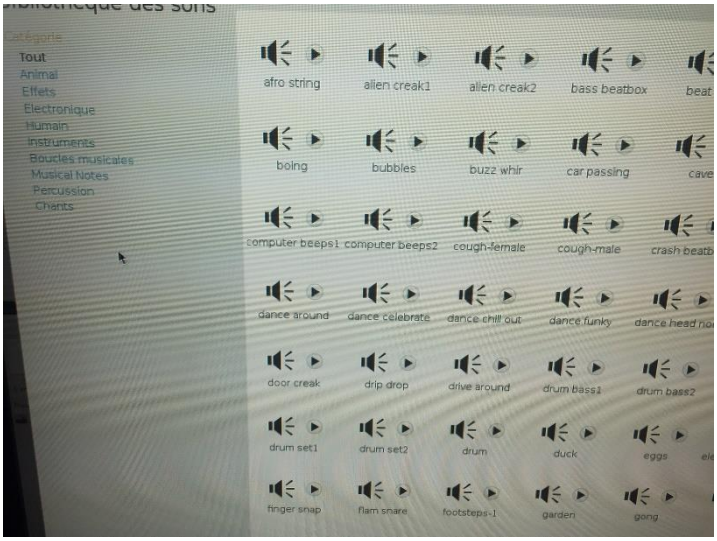
3) Prenez vos pince crocodiles (x 8) et joignez les a chaque embouts de chaque touches de piano.
Joignez les autres bouts aux touches du Makey Makey que vous souhaitez (touches directionnelles, barre d'espace, lettre etc…) et avec le dernier câble crocodile, gardez un bout en main, et joignez l'autre bout a la touche « EARTH » du makey makey.

VOUS POUVEZ DILUER LA PEINTURE DANS DE L'EAU POUR EN AVOIR PLUS

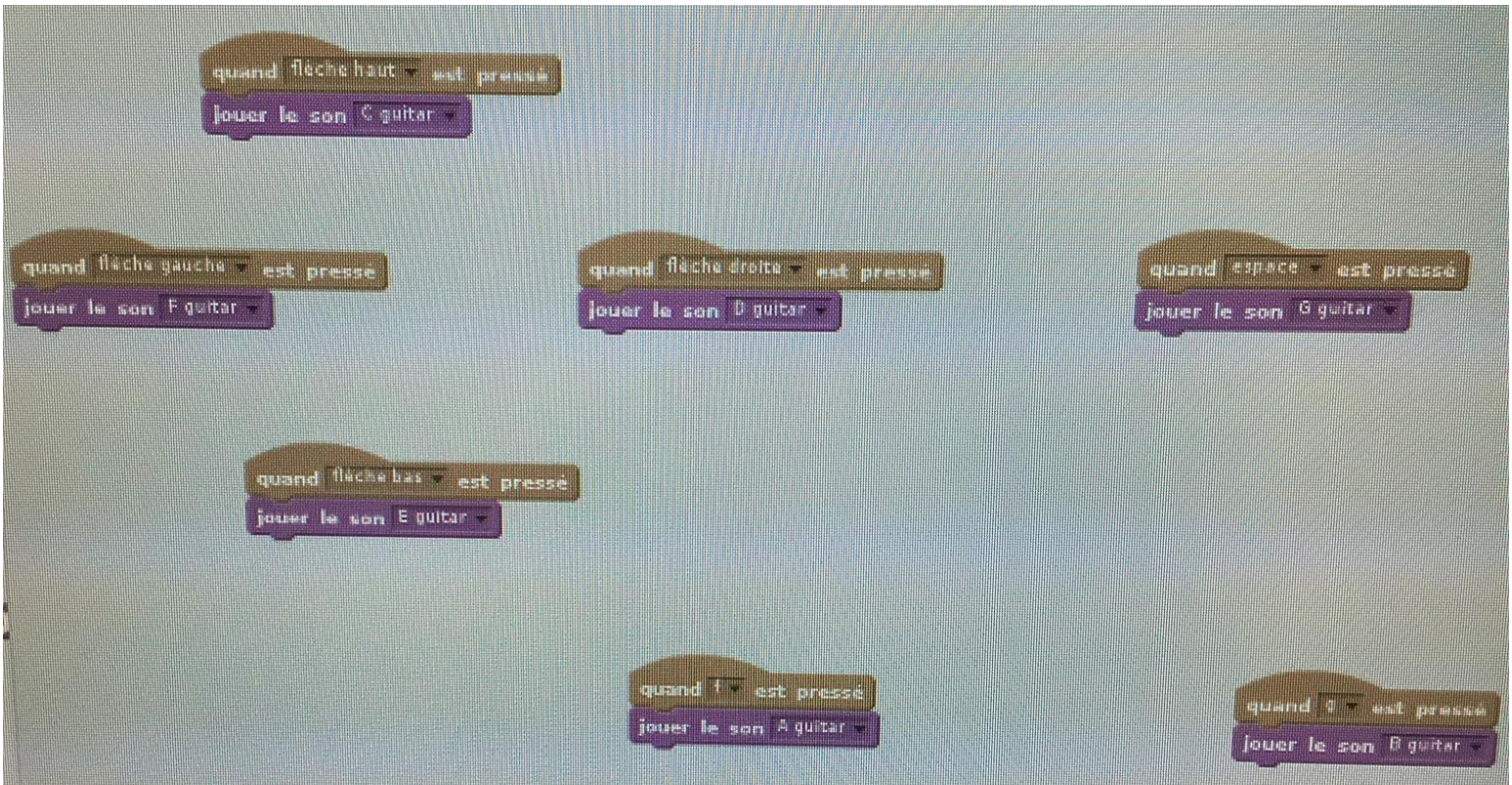
Explication : https://www.bareconductive.com/make/diluting-electric-paint/

4) Ouvrez Scratch 2, et créez vos partitions ! Allez dans le menu « sons » et chargez 7 sons que vous souhaitez (en cliquant sur l'icône de l'hautparleur), dans notre exemple nous allons prendre des bruitages de guitare.

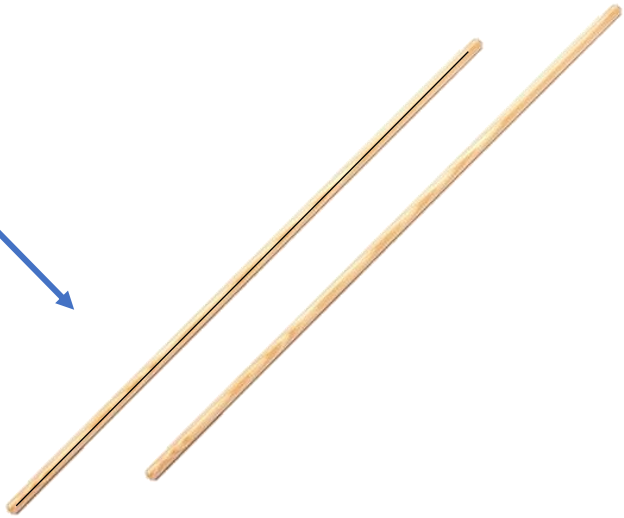




5) Revenez au « Script » de Scratch, servez-vous des rubriques « évènement » et « sons » pour reproduire un schéma ressemblant à celui-ci:



6) De la même manière pour la batterie, peignez les disques avec la peinture conductible (finissez au crayon papier si vous n'en avez plus). Ainsi que les bâtons pour la batterie, peignez une fine ligne tout au long de chaque bâton (crayon a papier possible également).



Enfin, connectez les pinces crocodiles à chaque bout de la batterie, puis joignez les bouts restants aux touches des makey makey que vous souhaitez. En prenant bien soin de relier pour

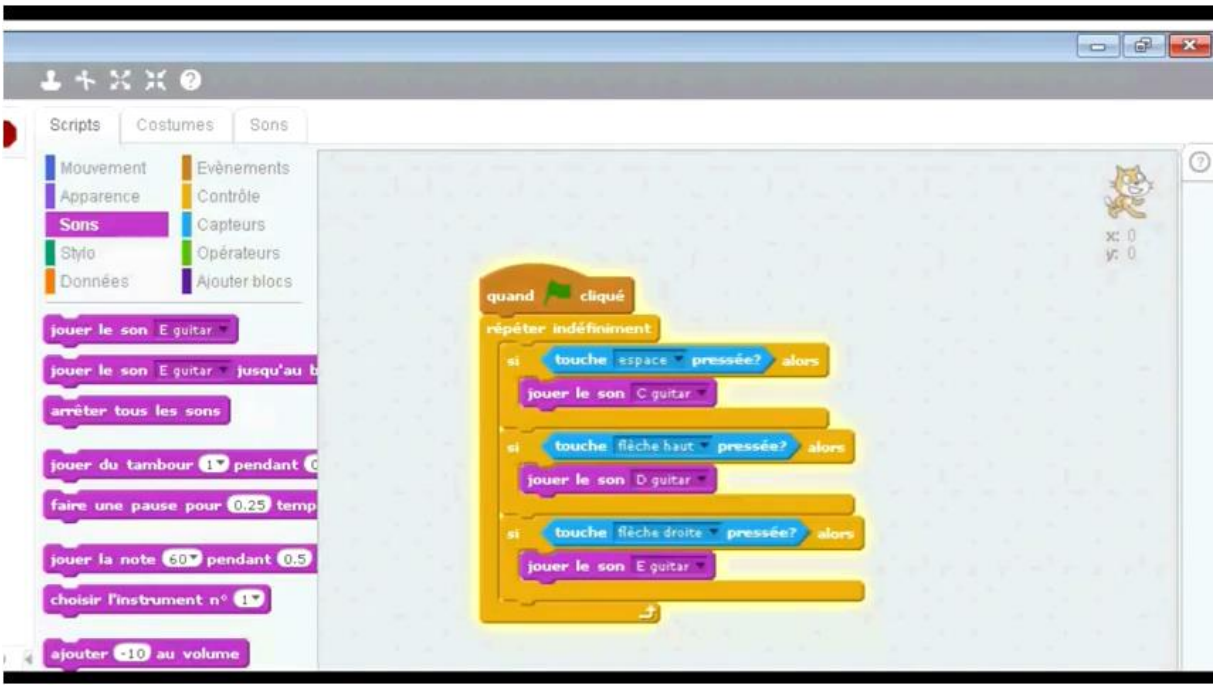
chaque bâton, un câble crocodile se connectant pour chacun aux touches « EARTH » du makey makey. Composez ensuite vos partition sur Scratch !

Voici de plus amples explications pour les débutant du Makey Makey.

Programmer le Makey Makey grâce au logiciel Scratch

- Puis cliquez sur le logiciel « Scratch »
- Scratch est un logiciel libre conçu pour initier les élèves dès l'âge de 8 ans à des concepts fondamentaux en mathématiques et en informatique. Il repose sur une approche simple du codage avec des cellules en couleurs et des mots simples !

- Voici ci-dessous, un exemple de code pour créer une symphonie musicale pour le Makey Makey



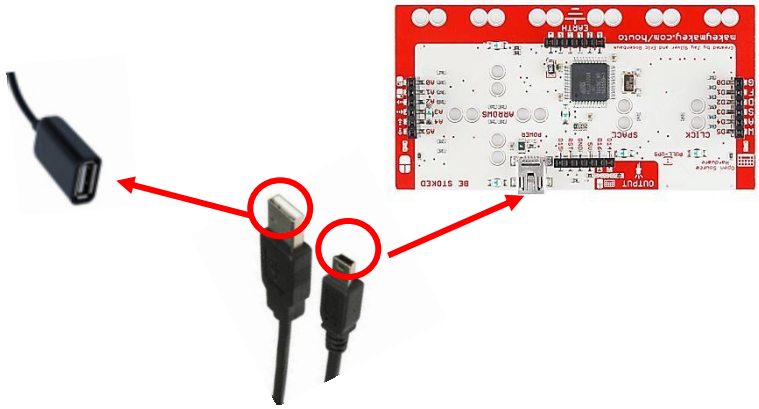
- C'est à vous de jouer maintenant ! Programmer votre Makey Makey tout en vous amusant grâce à ce logiciel ! Attention le code ci-dessus reste un exemple, vous devez en créer un et le personnaliser vous-même !

Préparation et branchement de la carte « Makey Makey »

> ⚠ *Le branchement qui suit reste un exemple, vous pouvez très bien en créer un personnalisé en fonction du code préalablement rentré sur SCRATCH.*

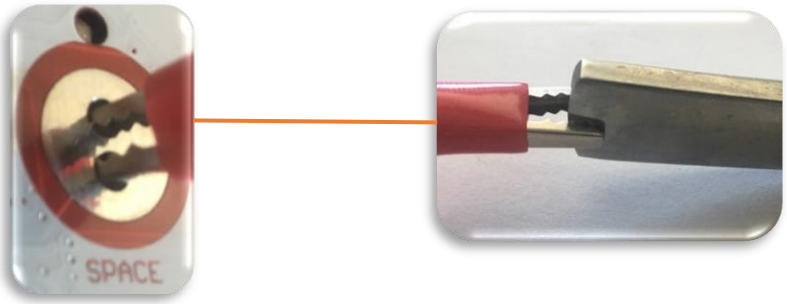
- Saisissez-vous de la « Carte dispositif Makey Makey »

- Alimentez la carte grâce au « Cable USB vers mini B » ; (le Port d'alimentation se trouve au dos de la carte) puis brancher la seconde partie en USB à la place de la souris sur l'adaptateur qui est lui-même branché au PC.

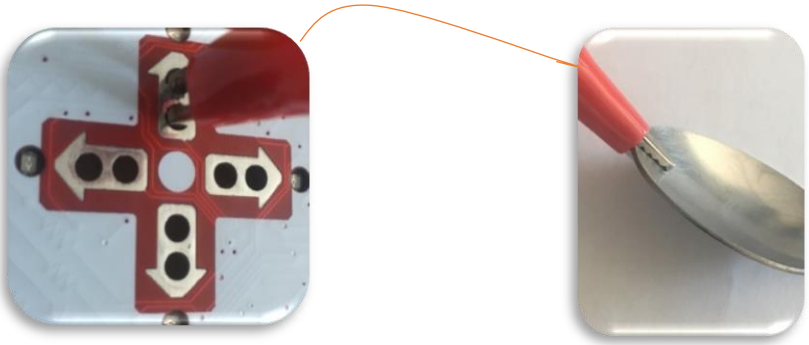


- Une fois la manipulation faite, des leds clignoteront sur la carte Makey Makey pendant un bref instant.

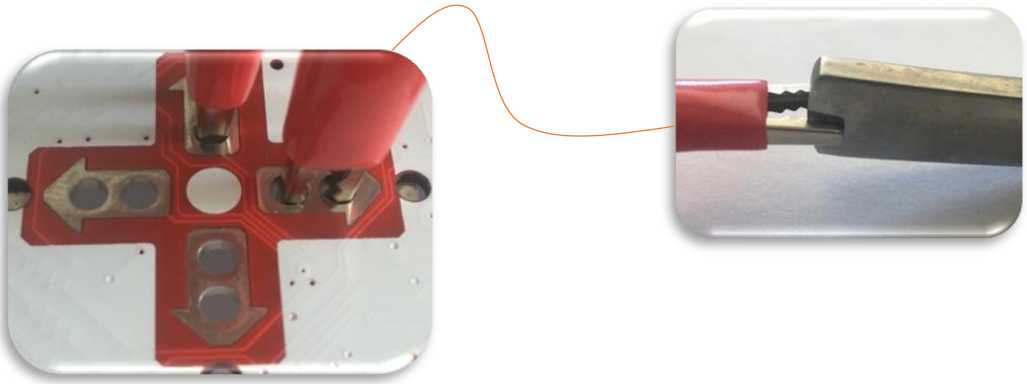
- Prenez une « pince crocodile », connectez la première partie sur le **rond intitulé « SPACE »** et la seconde sur **un matériau conducteur d'électricité** (ex : Objet métallique comme une fourchette)



- Répétez l'opération avec une deuxième « pince crocodile », connectez la première partie sur **la flèche du haut** et la seconde sur **un matériau conducteur d'électricité** (ex : Objet métallique comme une cuillère)



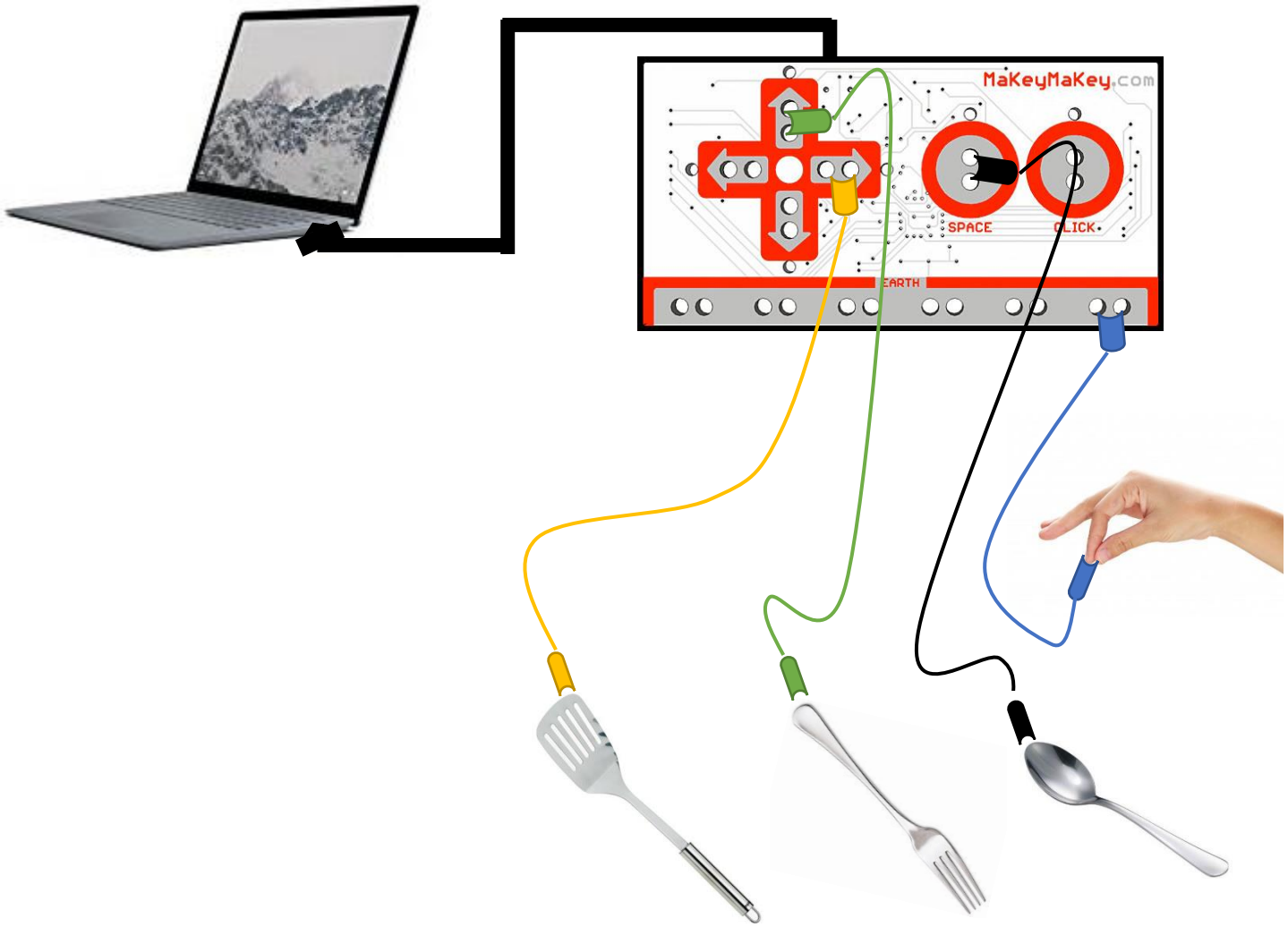
- Répétez l'opération avec une troisième « pince crocodile », connectez la première partie sur **la flèche du droite** et la seconde sur **un matériau conducteur d'électricité** (ex : Objet métallique)



- Répétez l'opération avec une quatrième « pince crocodile », connectez la première partie sur **l'un des emplacements intitulés « EARTH »** et attrapez la seconde partie avec **vos doigts**.

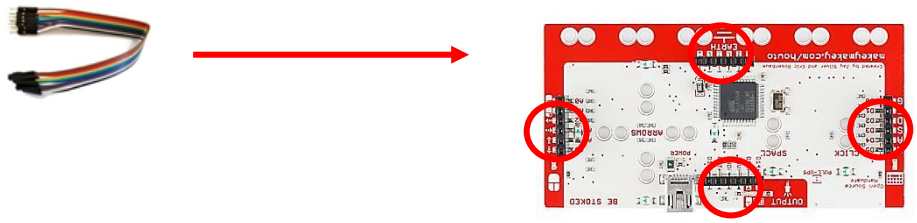
- Une fois tout en place, lorsque vous allez toucher les éléments conducteurs, ceux-ci vont produire un son ! Attention à ne jamais lâcher la pince relié à la terre !

⚠ *Votre écran doit etre équipé d'une sortie audio ou de haut-parleur !*
Sinon brancher une enceinte USB directement! (LE Cable USB vers mini B comporte une troisème branche « USB »)



Les fils Jumpers

Si vous voulez connecter le Makey Makey à des fruits, il faut utiliser les fils connecteurs et les brancher à l'arrière de la carte Makey Makey sur les emplacements prévus à cet effet ! Vous pourrez utiliser certaines touches.



PROJETS VIDEOS : http://labenbib.fr/index.php?title=Makey_Makey

Avec le makey makey vous pourrez créer des dizaines de projets : borne arcade / manette gaming / instruments de musique divers / skateboard manuelle / des milliers de jeux sur scratch.