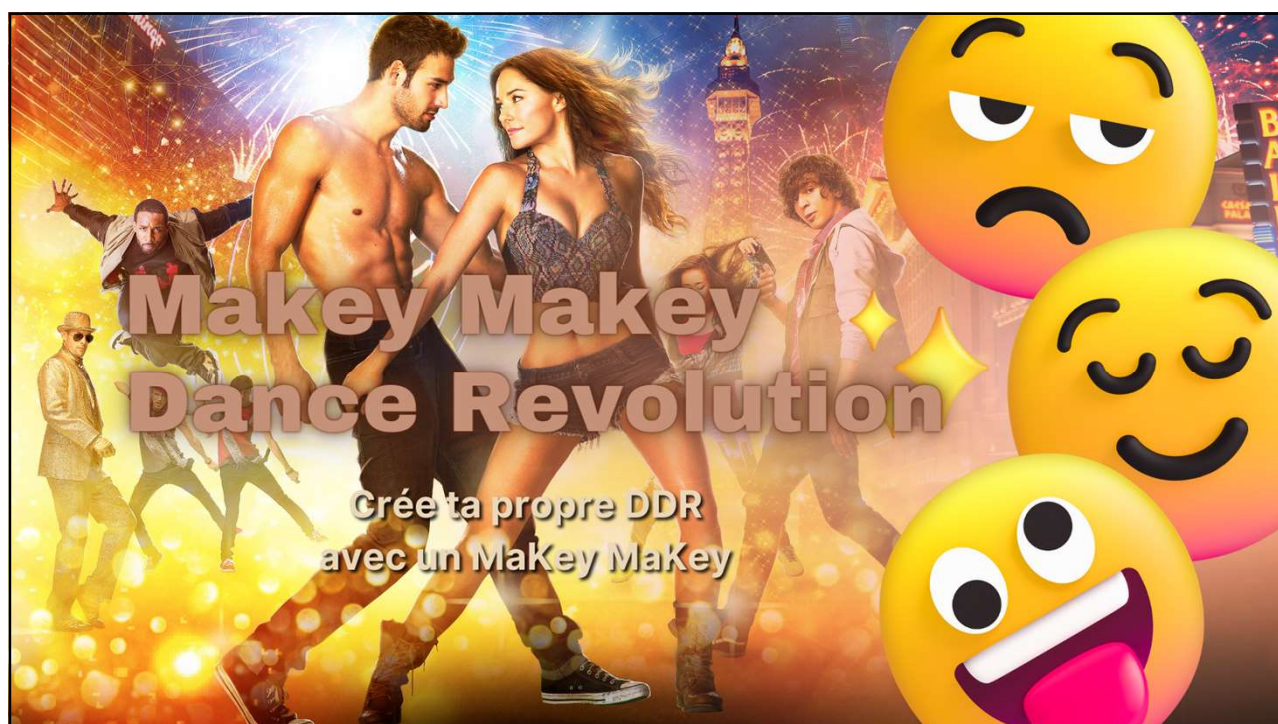




MMDR : Un tapis "Dance Revolution" fait maison

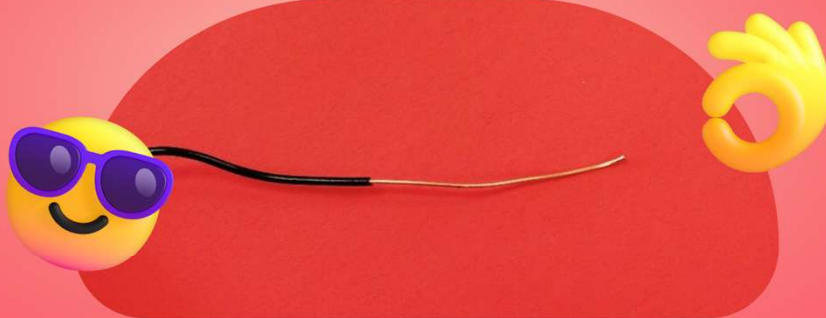


Ce tapis a été conçu pour être utilisé avec un kit Makey Makey. Pour une soirée de jeux amusante, utilise deux kits et fabrique un deuxième tapis, de cette façon toi et tes amis pouvez rivaliser. Découvre pas à pas comment créer ton propre tapis pour aller avec le jeu *Scratch* ou l'appli *StepMania* !

Étape 1 : Rassemble le matériel nécessaire

Pour créer un tapis, tu auras besoin de :

- ruban adhésif en aluminium
- 1 grand carton souple de type bristol, ou plusieurs petits
- fil électrique
- ciseaux (avant utilisation, n'oublie pas de demander l'autorisation à tes parents)
- peinture / stylos / crayons
- 1 Kit Makey Makey



Étape 2 : Coupe et dénude le fil

Avec l'aide de tes parents, coupe 4 morceaux de fil d'environ 1 mètre de long.

Enlève 3 à 5 cm de gaine en caoutchouc à chaque extrémité.

Coupe un cinquième morceau de fil d'1,50 mètres environ et dénude 3 à 5 cm de gaine en caoutchouc à chaque extrémité.

Étape 3 : Coupe le ruban d'aluminium

Coupe 8 bandes de ruban adhésif en aluminium de la même longueur : environ 12 à 15 cm.

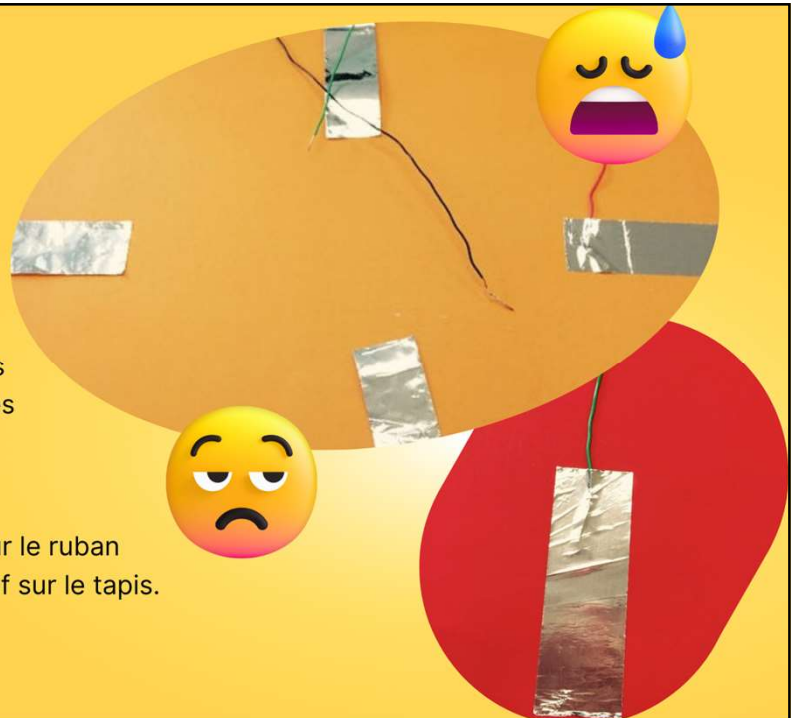


Étape 4 : Assemble les éléments

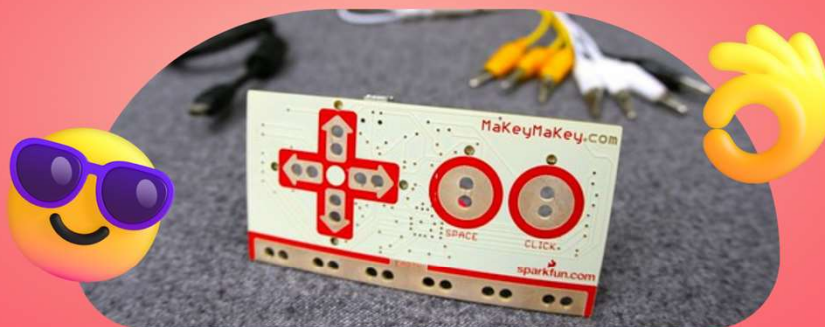
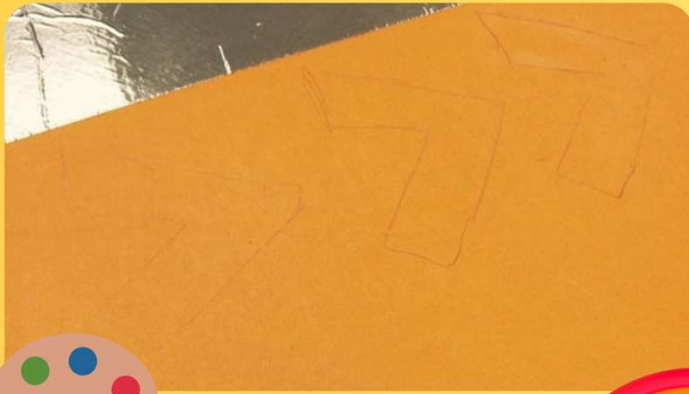
Positionne les bandes de ruban adhésif sur les bords du tapis, là où elles seront disposées, sans les coller. Tu peux utiliser deux bandes côte à côte, afin qu'elles soient plus larges.

Colle l'extrémité dénudée du fil sur le ruban adhésif, puis colle le ruban adhésif sur le tapis.

Répète l'étape pour chaque côté.



Étape 5 : Décore ton tapis



Étape 6 : Installe le Makey Makey

Fixe une pince crocodile Makey Makey à l'extrémité de chaque fil.
 Fixe l'autre extrémité de chaque câble au Makey Makey.
 Attache le cinquième fil au Makey Makey sur la prise terre.

Dernière étape : installe le jeu

Dans ton navigateur web, ouvre le jeu **Dance Revolution Scratch**, disponible en ligne : <https://scratch.mit.edu/projects/71577248>

Ou bien tu peux installer le jeu **StepMania** sur ton ordinateur. C'est un logiciel libre. Il est disponible en téléchargement gratuit sur le site : www.stepmania.com/download



Profite bien de ton
Makey Makey Dance Revolution !



Amuse-toi !

Pour t'amuser avec ton MMDR, tu auras besoin de te mettre pieds nus sur le tapis et de tenir dans la main (ou mettre un élastique à la cheville) le cinquième fil (celui que tu as coupé un peu plus long que les autres) tout au long du jeu.





Ressources

D'autres ressources pour découvrir et exploiter le potentiel du Makey Makey sont disponibles en ligne :

- <https://makeymakey.com/pages/plugin-and-play-makey-makey-apps>
- <https://ressources.magicmakers.fr/ressources-makey-makey-presentation>
- www.cc-lacqorthiez.fr/CYBERBASE/le-makey-makey-jouer-cree-en-transformant-des-objets-en-touche-du-clavier
- www.generationrobots.com/blog/fr/nous-avons-teste-le-makey-makey
- https://bdm.marne.fr/images/03_action_culturelle/Numerique/2021_Crer_un_instrument_insolite_avec_le_Makey_Makey_V2.pdf
- https://bibliopole.maine-et-loire.fr/images/Animer/Outils_animation/Fablab_mediation.pdf
- www.epn-haute-lesse.be/creation-dun-jeu-qdr-maboulq-avec-scratch-a-makey-makey.html
- https://padlet.com/accueil_bdla/makeymakey
- www.desloustics.com/tuto-video-makey-makey-musique

Retrouve ce tuto et l'ensemble des liens présentés ici sur : <https://mednum74.fr> rubrique "La boîte à outils" (puis effectue une recherche à partir du mot-clé "Makey Makey")

Crédits et licence



Ce tutoriel est présenté par le dispositif Conseiller numérique du Département de la Haute-Savoie. Il est disponible au téléchargement sur le site Mednum74 : <https://mednum74.fr/?PageRessources>

Il se base sur le support en ligne proposé par NSCAP_CBC disponible à l'adresse suivante : www.instructables.com/Makey-Makey-Dance-Revolution

Tous deux sont disponibles sous licence de libre diffusion Creative Common BY-NC-SA. Avant toute modification ou réutilisation de ce tutoriel, consultez les conditions de la licence sur le site Creative Commons : creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.fr



**CONSEILLER
NUMÉRIQUE**



**haute
savoie**
le Département