□□ Alors on danse

Alors, on danse !





Durée	Age
1h30-2h	Dès 7 ans
Nombre de participants	**Matériel**
De 1 à 8	Ordinateur(s) / Feuilles/ Cartons / Feutres ou Crayons de couleurs/Aluminium/ Colle/Scotch/ Enceinte/Makey Makey



Intro et Enjeux pédagogiques

Initier un public à l'utilisation d'un peu d'électronique grâce à l'outil Makey Makey, un ordinateur et du rythme dans les pieds.

Préparation Atelier

Ingrédients

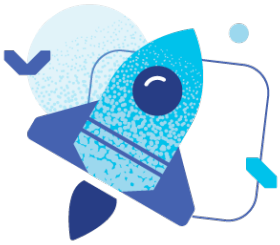
- Vérifier la connexion internet des ordinateurs
- Vérifier la charge de l'enceinte et qu'elle se connecte bien au pc.



Boite à outils

Documentation

Scratch -> C'est ici

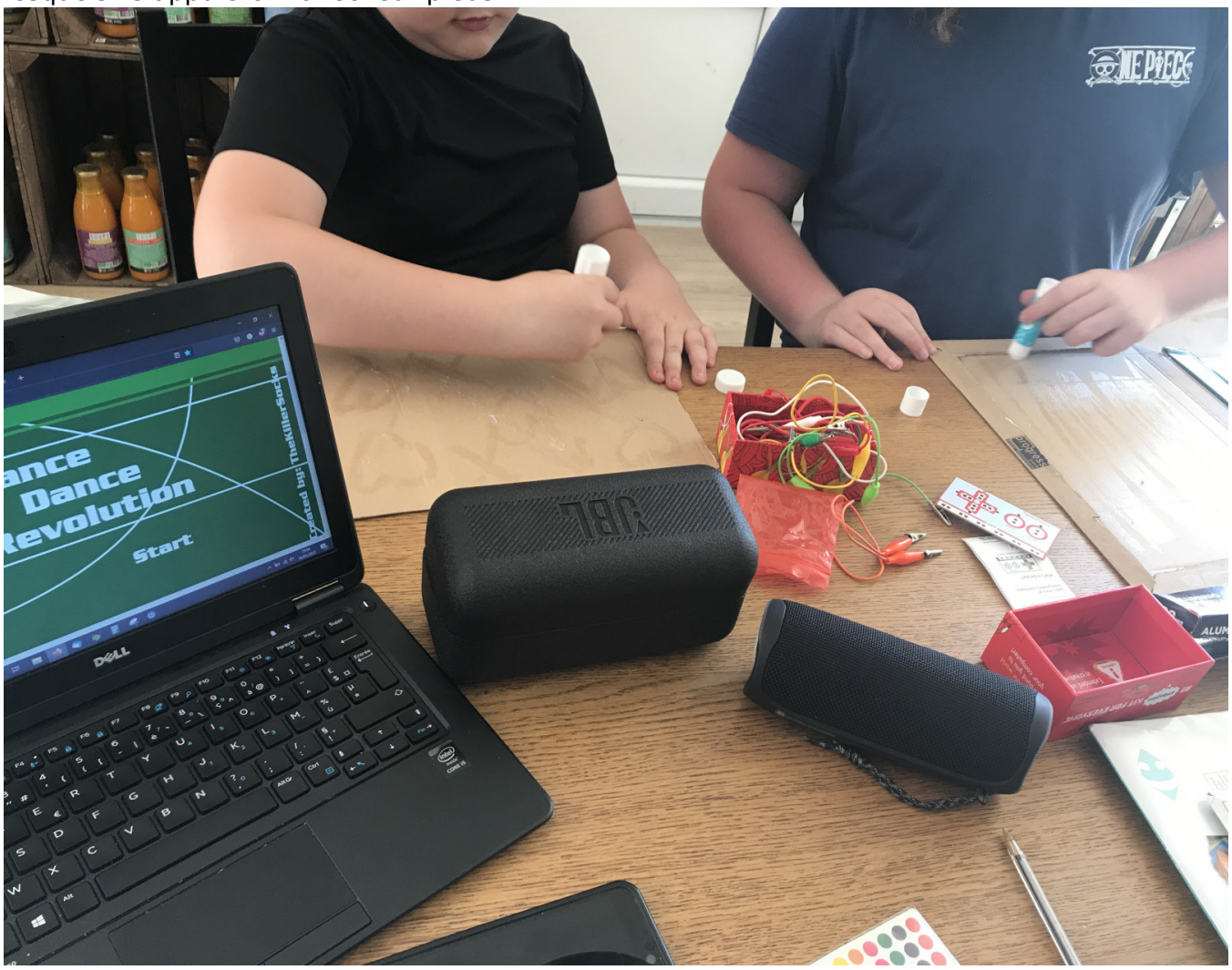


L'atelier

déroulé

1. Accueillir le public et présenter l'atelier, présenter le petit jeu sur lequel ils vont s'affronter en quelques mots, le dispositif Makey Makey pour ceux qui ne connaissent pas encore, comment cela fonctionne...

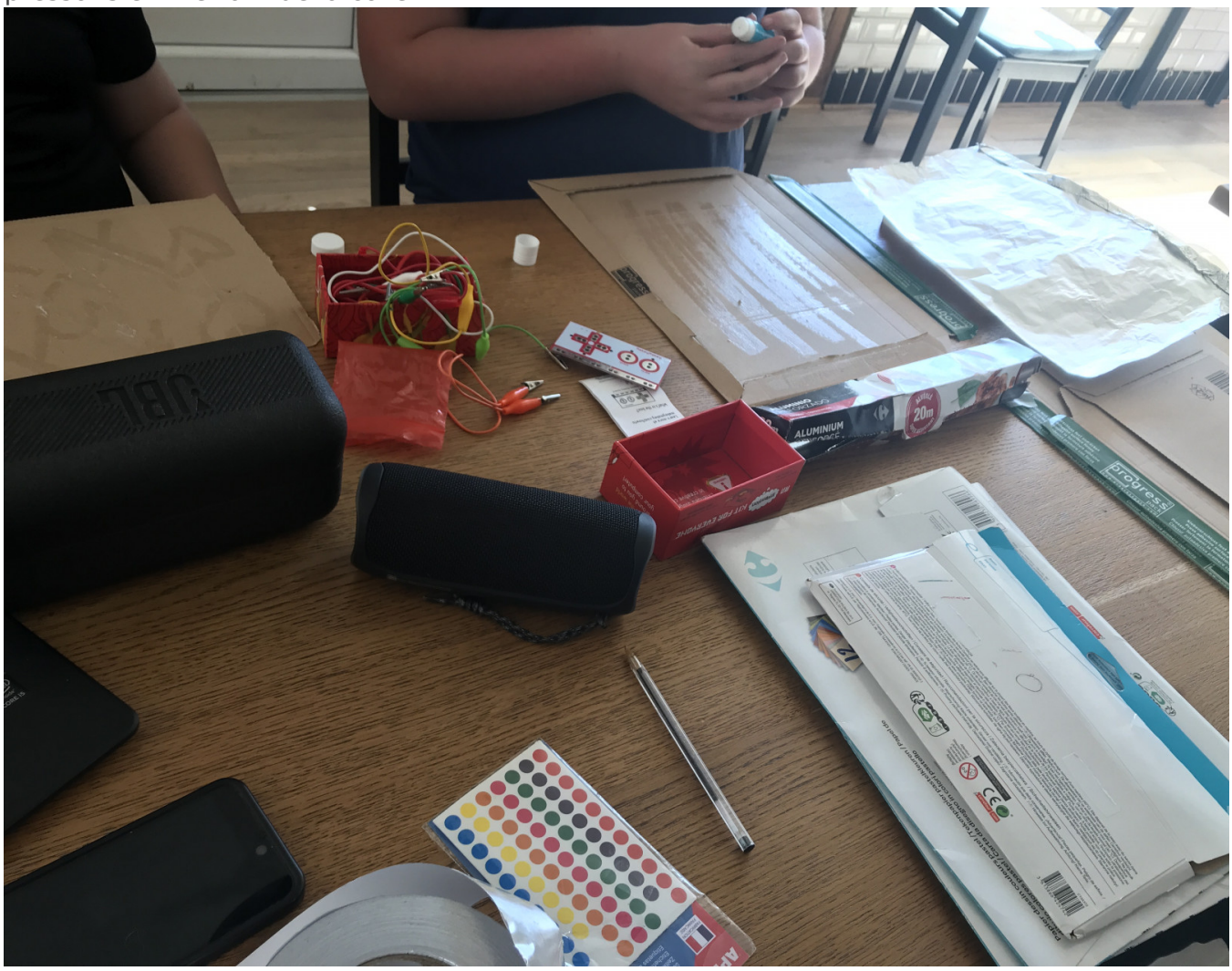
2. Proposer aux participants de confectionner, tous ensemble, les gros boutons pressoirs sur lesquels ils appuieront avec leur pieds.



3. On va d'abord dessiner Soit une flèche soit le motif que l'on veut sur une feuille ou directement sur un carton, et on fait cela autant de fois qu'il y a de boutons à utiliser pour le jeu. On va y coller au dos une feuille d'aluminium.



4. On va recouvrir de papier aluminium les cartons qui serviront de base aux boutons pressoirs en mettant de la colle.



5. On confectionne des petits ressorts avec des bandelettes de cartons que l'on vient positionner entre le carton-alu de base et le carton-alu-dessin. Il faut que les ressorts fassent le tour mais laissent le centre libre, afin que le carton du haut vienne faire contact avec le carton du bas quand on appuiera.
   Relier avec de l'aluminium toutes les bases des boutons.
   Et, commencer à brancher le Makey Makey :
   - La terre est reliée aux bases des boutons
   - Chaque touche concernée par le jeu est reliée au carton-alu-dessin correspondant.



6. Lancez le jeu, relié à l'enceinte pour la musique. Il n'y a plus qu'à jouer et s'affronter en rythme !



	
LES +	LES -

Created 2022-08-17 14:26:33 UTC by Romain
Updated 2022-10-21 10:18:49 UTC by Romain