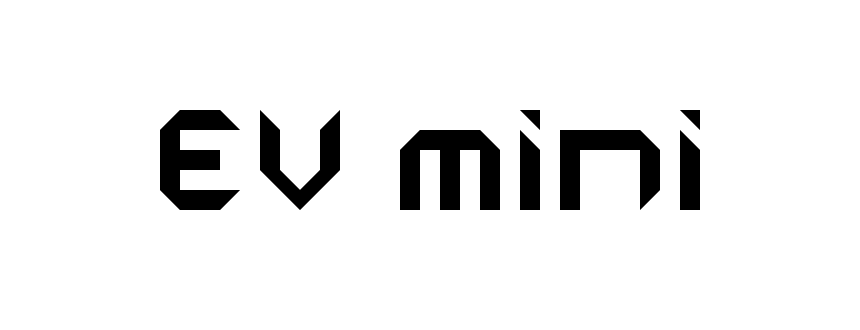
**Atelier “La main dansante”** 

**Projet:** Fabriquer en une main en carton qui salue grâce aux modules littleBits.

**Groupe cible:** 6 ans et plus, utilisateur débutant de l’expérience Little Bits.

**Matériaux d’arts plastique: fournis par le lieu d’animation**

* 2 feuilles de cartons pour chaque participant,
* 1 ciseaux pour chaque 2 participants,
* 1 ruban adhésif transparent pour chaque 2 participants,
* 1 paquet de crayon feutre crayola ou équivalent pour chaque 2 participants.

**Apporté par l’animateur/trice :**

* Modules littleBits (Premium kit):
* 10 power usb ou à batteries,
* 10 batterie,
* 10 pulse,
* 10 servo-moteurs
* 1 mp3 player \*fourni par EV mini
* 10 mini speakers
* ordinateur portable + power supply
* adapteur HDMI à mini displayport

**Logistique dans le lieu d’animation :**

* 2 extensions branchées au mur
* 4 barres d’alimentation (branchées au mur puis déposées sur la table de travail)
* connexion internet
* projecteur à brancher sur l’ordinateur de l’animateur
* adapteur mini display port à HDMI
* cable HDMI de 10 pieds
* tables de travail (calculer 1 à pieds carré de surface de travail par participant)

**Objectifs:** L’atelier propose un premier contact ludique avec l’expérience Little Bits. Il s’agit d’un d’introduction de niveau facile, tant au plan de la création artistique et technologique. Le participant n’aura aucun obstacle didactique à cette nouvelle pratique pédagogique.

**Apprentissages réalisés:** Cet atelier permet à l’utilisateur de comprendre la notion de base de fonction d’un circuit électronique, et électrique, passant du courant (power), entrant (input) et sortant (output). De plus, il effectuera un survol des différentes couleurs des modules en lien avec leurs utilités techniques. Il pourra associer ces mêmes principes aux objets qui l’entourent.

**Temps de réalisation:** 45 minutes à une heure. Si plus de temps est disponible, les participants sont invités à créer leur propre circuit et expérimenter avec littleBits sous la supervision de l’animateur(trice).