**La spirale hypnotique**

**Projet:** Fabriquer une spirale en carton tournant sur elle-même à l’aide des modules Little bits.

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

**Matériaux:**

* Arts plastique: Cartons, ciseaux, ruban adhésif, crayon
* Modules Little bits (Premium kit): power, batterie, pulse, servo

**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 que 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 fonctionnement d’un circuit électronique et électrique. Son circuit commencera par une source de courant (power), un module d’entrée (input : pulse) et sortie (output : servo). De plus, il effectuera un survol des différentes couleurs des modules en lien avec leurs utilités techniques (power, input, output). Il pourra associer ces mêmes principes aux objets qui l’entourent.

**Temps de réalisation:** 30 à 45 minutes.