Harpe Laser



Dumonet Thomas Nuñez Lopez Julian Henner Enguerran

PRÉSENTATION DU PROJET

Le but du projet est de réaliser une harpe laser de toutes pièces basée sur la technologie **Arduino**.

Le concept de la harpe laser est apparut en 1980, créé par Bernard Szajner et fut démocratisé par Jean Michel Jarre qui s'en est fait construire une en 1981 (sa première grande utilisation fut lors de son concert d'octobre 1981 en République populaire de Chine).

Ce projet ce déroule sur une durée de 4semaines du 19 janvier au 13 février 2015.

Nous avons à notre disposition :

- Un starter kit Arduino.
- Un laser (pour remplacer les cordes de la harpe traditionnelle).
- Un moteur (pour positionner les plusieurs rayons du laser).
- Un capteur de lumière (pour capter les interactions avec les rayons de laser).
- Une interface MIDI (pour retranscrire ses interactions en notes différentes).





MATÉRIEL

Pour le projet nous n'avons recours preesque qu'a du matériel électronique. Sur cette page on peut voir les nombreux composants que comporte la harpe. La carte arduino, le moteur, la plaque de prototypage, la carte midi, les nombreux fils capteurs et transistors, ainsi que le

