**Compte rendu**

**Présentation**

Ce projet est réalisé dans le cadre de notre cours d’Arduino en PEIP2 de l'école Polytech Nice-Sophia. Nous allons développer un système permettant d'apprendre à lire le Braille en autonomie. Nous utiliserons pour cela une carte Arduino.

**Séance du 15 Décembre :**

Lors de cette séance je devais en apprendre plus sur la manière dont je pouvais créer un code Arduino capable d’associer chaque lettre de l’alphabet a un code en braille. Pour ce faire je me suis dans un premier temps renseigné à l’aide de projet déjà préexistant sur le net. C’est alors que je suis tombé sur le projet de Cesare qui est très similaire au notre.

(Projet braille similaire (ASCII)

<https://create.arduino.cc/projecthub/CesareBrizio/ascii-braille-real-time-translation-via-arduino-dd97a9> )

Je me suis donc attelé à la compréhension de son code. Son code est assez simple à comprendre puisque très bien commenter.

On a aussi pu avoir accès au github du groupe d’il y a trois an. Nous avons donc pris la décision de reprendre leur code puisque celui-ci était censé fonctionner.

(Projet braille d’il y a 3 ans <https://github.com/BlindTouch/Projet> )

La compréhension de celui-ci a été plus difficile mais petit à petit on a pu comprendre quelles étaient les rôles de tels ou tels variables, fonctions.

J’ai ensuite essayé d’adapter en partie leur programme en un nouveau capable de lire un mot donné dans le terminal et de convertir chaque lettre en code binaire (sur six bit ?) et de nous renvoyer celui-ci. Je n’ai pas eu le temps de finir correctement ce programme et il y a encore de choses à revoir dans le programme des anciens étudiants, je continuerais cela chez moi.