Compte-rendu séance 1

Le 03/12 :

Activités :

Création du site GitHub *reviserCtricher*. Récupération du matériel, recherches et définition du projet.

Détail :

Notre projet consiste en l’affichage de données transmises via Bluetooth sur un panneau à LED. Dans un premier temps nous voudrions par exemple traiter des données sonores à l’aide d’un PC/smartphone, et les envoyer sur une carte Arduino afin d’en faire une représentation visuelle sur l’écran a LED. Différentes poursuites du projet sont envisageables telles que l’affichage simplifié d’images, l’écriture d’informations diverses transmises depuis le smartphone ou encore le développement d’une application (java) capable d’afficher en temps réel un dessin fait sur l’écran du smartphone.

Matériel :

Nous avons récupéré 4 écrans à LED référence : Adafruit Industries LED MATRIX 64\*32 RGB

L’alimentation des panneaux nous a aussi été fournie.

Une carte Arduino méga 2560 dont la capacité de mémoire est supérieure pour gérer un aussi grand écran

Test :

Nous sommes parvenus à faire fonctionner un panneau RGB à l’aide du programme de test sur le site <https://learn.adafruit.com/32x16-32x32-rgb-led-matrix/test-example-code> .

Une image contenant texte, table, intérieur

Description générée avec un niveau de confiance très élevé

Et parce que c’est la fête : (premier code perso)

Une image contenant assis

Description générée avec un niveau de confiance élevé