***Rapport de séance n°1***

Pour cette première séance, j’ai commencé par modéliser sur OneShape une première maquette du distributeur de poudre mais Monsieur Masson nous a proposé d’autres modèles de distributeurs.

Nous avons donc convenu avec Joseph du modèle de distributeur que nous allons utiliser.

J’ai donc fait la liste du matériel et définit quel type de moteur serait le plus adapté.

Je pense que le moteur pas à pas « Stepper motor 28BYJ-48 » est adapté à nos besoins.

J’ai alors effectué mes recherches afin d’apprendre à câbler le moteur dans un premier temps ce qui donne cela :

Une image contenant texte, intérieur

Description générée automatiquement

Puis j’ai testé un petit programme pour gérer les pas du moteur et comprendre son fonctionnement :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

J’ai cependant rencontré des petits problèmes sur le moteur car je ne trouvais pas comment le faire tourner dans les deux sens, je pensais qu’en mettant une valeur négative cela inverserait le sens comme sur la vidéo que j’ai vu mais non. Ce n’est pas très grave dans le cadre de notre projet donc je suis passé à autre chose.