

### Rapport de séance : Séance 8

#### Finition du montage de notre projet :

Durant cette séance nous nous sommes entièrement concentrés sur la finition du montage de notre projet.

Tout d'abord nous nous sommes occupés du système lié à l'ouverture de la cafetière dont la photo s'affiche ci-dessous :



Le système a été détaillé dans un rapport précédent donc je ne le redétaille pas dans celui-ci.

Ensuite nous nous sommes penchés sur le dessus de la machine. Avant cette séance il n'y avait que le socle, nous nous sommes donc occupés de coller un dispositif constitué de deux planches de bois qui nous a permis de faire un autre socle nous permettant de coller le réservoir pour les capsules ainsi que les solénoïdes. Voici le rendu en photo :

De plus en dessous du réservoir on peut voir un servo-moteur. Celui-ci sert à ne laisser tomber qu'une seule capsule à la fois du réservoir. Cependant son fonctionnement est encore un peu aléatoire car le timing est très précis. Il nous reste donc encore à retravailler sur le codage de ce module.

La dernière étape de notre projet reste donc de rassembler tous les différents programmes en un seul grand afin de pouvoir tout contrôler avec le module Bluetooth.



