**Séance du 12 Janvier :**

J’ai pu me rendre compte qu’un certain nombre de problèmes n’avait pas été soulever/noter au cours de la dernière séance par exemple le fait que l’initialisation ne marche pas toujours. Je ne sais pas si cela vient du fait que les solénoïdes chauffent et donc reste en haut ou si cela vient d’un dysfonctionnement ou même d’un bug lier au code.

Cela nous a amené au second problème, étant donné que certains solénoïdes restent bloquer en haut, il chauffe, on n’avait pas remarqué que ça chauffait autant la semaine dernière étant donné qu’on le coupait après chaque test. Aujourd’hui on l’a laissé activer plus longtemps et ça a nettement plus chauffer (certains solénoïdes se sont même décollés).

Le dernier problème vient du code, j’ai passé l’entièreté de la séance à essayer de trouver l’erreur de traduction. J’ai avancé et pu comprendre d’où provenait l’erreur (conversion), mais je me suis confronté à un nouveau problème, désormais le code me renvoie les bonnes informations (c’est-à-dire la bonne combinaison de chiffres) mais le système avec les solénoïdes ne renvoie pas le bon visuel. Je pense que cela provient du fait qu’une certaine partie d’entre eux étant à l’état haut (bien qu’initialiser à l’état bas) l’information n’est pas stockée et on ne peut traduire un mot complet. La traduction ne fonctionnant que sur deux lettres (avec malgré tous des bugs de temps en temps).

(Après différents tests, je me suis rendu compte que la semaine dernière la traduction était faussé une fois sur deux, elle ne fonctionnait qu’après la première initialisation pour un mot de deux lettres).

Le point clé de résolution de ses problèmes réside donc dans la compréhension des modules ULN2803 et 74HC595.