Rapport de séances n°3 Hédi Belmengoud

Durant cette séance j’ai rencontré un souci pour la pompe à eau qui m’as pris une bonne partie de la séance.

J’ai voulu étalonner la pompe en calculant le temps qu’il fallait laisser à la pompe en mouvement pour pomper 250mL.

Les prises des toilettes ne marchaient pas donc je suis allé dehors.

Premier test : j’ai mis un programme qui allumé la pompe 6s et qui l’éteignait 2s avec un délai entre les deux et cela fonctionnait bien donc j’ai fait un deuxième test en mettant seulement la pompe qui s’allume le temps d’arriver à 250mL de liquide rempli.

J’ai donc fait ce petit programme :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Or, en le testant, le moteur « broutait » comme un moteur pas à pas ce qui n’est évidemment pas normal.

On a donc avec Monsieur Masson et Monsieur Peter cherchait la solution, cela nous a pris un bon moment et c’était en fait le moteur de la pompe qui était défectueux.

J’ai donc changé de pompe et cela marchait parfaitement, après plusieurs tests en modifiant le délai de fonctionnement de la pompe, j’ai donc trouvé le temps qu’il faut, c’est-à-dire 11s, à la pompe pour pomper 250mL d’eau.

Le montage final est le suivant :

Une image contenant intérieur, équipement électronique, électronique

Description générée automatiquement