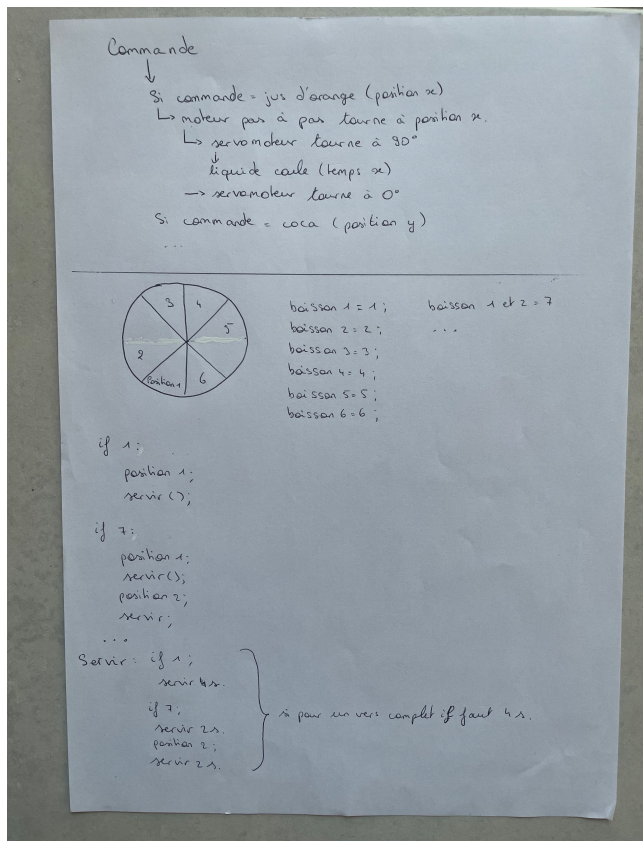


Séance 5:

Pendant cette séance, je me suis occupée du code, car on avait beaucoup de problème et il ne marchait pas. De plus, on arrivait à faire tourner nos moteurs, mais on ne savait pas comment commencer le vrai code de notre bar. On m'a donc aidé à faire un schéma simplifier pour mettre au clair nos idées :



Pour l'instant, on a un code pour le moteur pas à pas qui fait tourner notre engrenage d'une position et on peut donc le faire tourner à n'importe quelle position. Mais notre servomoteur ne marchait pas. J'ai demandé de l'aide cependant, même Xavier n'a pas réussi à trouver le problème. Il m'a dit que notre code n'est pas faux, mais peut-être que le servomoteur ne marche pas bien. Étant donné que j'ai passée beaucoup de temps sur ce problème, on m'a donné un autre moteur qu'à la fin du cours, ainsi, je n'ai pas pu vérifier s'il fonctionne mieux.

J'ai aussi dû démonter le socle de notre bar pour graisser nos roues à billes, car elles ne roulaient pas bien et cela aiderait notre moteur à faire tourner l'engrenage.

En effet, on a pu remarquer que notre socle ne tournait pas très bien, d'une part à cause des roues, mais aussi à cause de notre moteur pas à pas qui n'était pas assez puissant (5V). On a donc changé pour un moteur à 12V. Monsieur Masson m'a aidé à comprendre comment il fonctionne et à le brancher, car il est très puissant.

À la fin de cette séance, nous avons un nouveau moteur pas à pas ainsi qu'un plan pour coder notre bar. La semaine prochaine, nous essayerons d'avoir un code complet qu'on testera, il faudra coller le petit engrenage sur le moteur, découper le socle du vers et finalement coller les moteurs au bar.