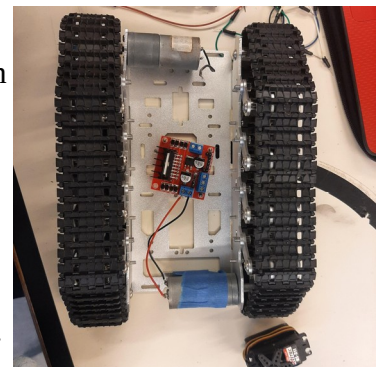


COMPTE RENDU SÉANCE N°2

Lors de notre seconde séance, j'ai cherché comment mieux gérer l'emplacement de notre matériel sur le châssis. Et réalisé de quoi les fixer.

1. Première organisation de notre châssis

Au tout début de la séance, mon camarade et moi-même, nous sommes mis d'accord sur ce qu'il y avait à faire, on a passer en revue ce qu'il fallait rajouter sur notre châssis de tank. J'ai par la suite chercher un emplacement pour toutes les pièces sur le châssis. En effet, celui-ci avait déjà un emplacement pour le servomoteur et de nombreux trous pouvant accueillir des clous. J'ai donc repéré un emplacement pour le pont en H L298N, en dessous du tank, comme prévu. Cependant, nous n'avions pas prévu à l'origine de rajouter un compartiment à piles pour pouvoir alimenter les moteurs de 12V. J'ai donc choisi de placer celui-ci sur le dessus du tank et de passer la carte Arduino en dessous avec le pont en H. Néanmoins il manquait la aussi de la place, et les trous sur le châssis ne correspondaient pas aux trous du pont en H.



2. Création de boîte pour le servomoteur

J'ai ensuite, commencé par visser le servomoteur pour me rendre compte de la place qu'il me restait pour la carte Arduino. J'ai donc décider de visser une planche en bois sur le dessous du tank adapté aux trous du châssis pour pouvoir y visser le pont en H. J'ai ensuite décider de rajouter une seconde planche en bois en dessous du servomoteur pour pouvoir y fixer la carte Arduino tout en y laissant une facilité d'accès. Je me suis donc rendue au FabLab où l'on m'a conseillé de créer une boîte qui viendrait se mettre par-dessus le servomoteur tout en se fixant au-dessous du tank. Nous avons d'abord choisi cette boîte (photo 1) puis par facilité, nous avons changé par celle sur la seconde photo (plus approprié pour se fixer sur le châssis). Nous avons pris les modèles sur le site boxes.py. Cependant, après plusieurs essais, et de nombreuses redimensionnons de la boîte nous avons abandonner l'idée.



3. Création de planche en bois

Finalement, après le temps perdu, nous avons créé deux planches en bois que l'on allait fixer sur le châssis à l'aide de vis et de « pieds » que l'on a vissé sur le châssis, comme on peut le voir sur la photo ci-dessous.

Après la découpe des planches en bois, je me suis lancée dans le perçage des trous correspondant aux châssis, mais aussi aux différentes cartes. Comme on peut le voir sur la photo qui suit.

