

Rapport de la séance numéro 6 :

Lors de la séance d'électronique tenue aujourd'hui, l'attention de l'équipe s'est focalisée sur la partie réservoir et aspiration de notre projet. Nous avons identifié que le ventilateur fonctionnait lors de la dernière séance, mais il ne parvenait pas à aspirer efficacement.

Pour la conception du réservoir, nous avons utilisé un tupéroire, tandis que la partie aspirante a été réalisée à l'aide d'un déodorant. Ce choix de matériaux a été motivé principalement par des contraintes budgétaires et la nécessité de ne pas perdre de temps à commander d'autres matériaux. Cependant, nous avons noté qu'il sera nécessaire d'acquérir un filtre pour éviter la dispersion de la saleté dans le réservoir.

Nous nous sommes inspirés d'un DIY trouvé sur internet afin d'effectuer ce réservoir :



La première étape a consisté à découper et percer le tupéroire pour y insérer le ventilateur. Ensuite, nous avons utilisé de la colle forte pour obstruer tous les trous découlant du découpage. Malheureusement, nous avons rencontré un contretemps majeur lorsqu'il a été découvert que le ventilateur était collé dans la mauvaise direction, obligeant ainsi à tout défaire et recommencer. De plus, il a été nécessaire de couper les vis pour les adapter à la taille du tupéroire.

Enfin, quelques branchements ont dû être refaits pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil. Malheureusement, en raison de mon état de santé défaillant, j'ai dû quitter la séance avec l'accord du professeur. Cependant, je m'engage à rattraper le temps perdu à domicile afin de ne pas accumuler de retard dans notre projet.

Dina SOUSSI groupe 3

Conclusion : Malgré les difficultés rencontrées, nous demeurons résolus à surmonter les obstacles et à mener ce projet à terme avec succès.