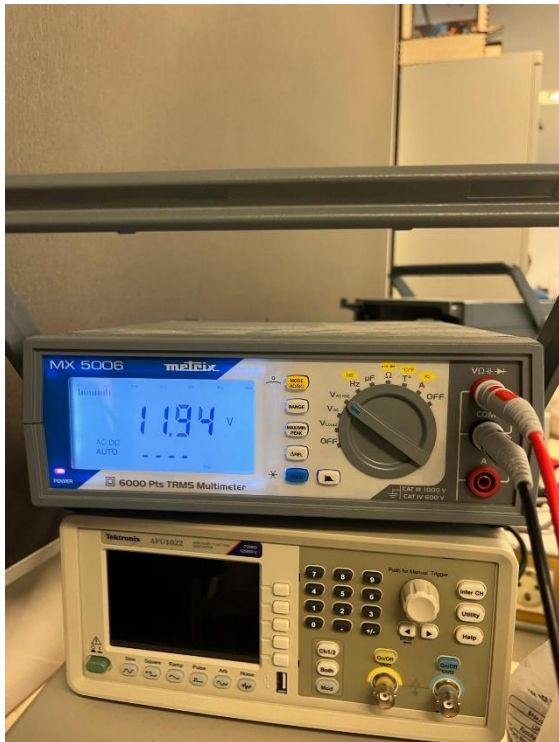
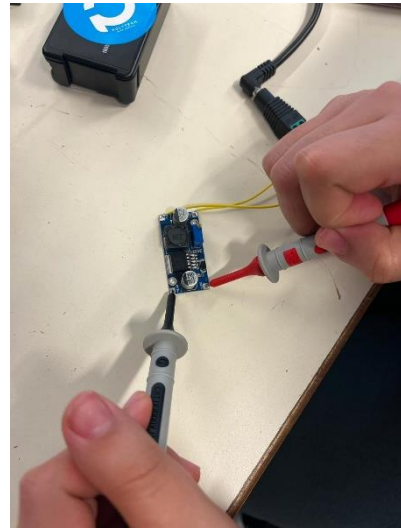
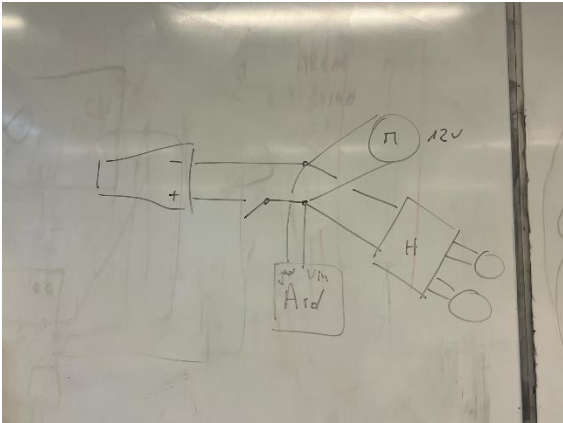


Rapport de la séance 5 :

Au cours de cette séance, nous avons observé que le ventilateur ne n'aspire rien. Pour remédier à cela, nous avons augmenté la puissance de l'alimentation en passant d'une alimentation de base de 6V à une alimentation de 7.5V pour les moteurs et 12V pour le ventilateur (puissance maximale). Pour cela nous avons utiliser un pull UP la puissance d'entrée était de 7.5 et nous avons régler à l'aide d'un multimètre la puissance de sortie à 12V. Cependant, même après cette modification, le ventilateur ne montrait aucune aspiration.



Suite à des recherches en ligne, nous avons identifié une solution pour optimiser l'aspiration. Nous avons décidé de placer un récipient hermétique, connecté à un filtre par un tube, de manière à ce que le ventilateur puisse aspirer la poussière sans risque d'obstruction. Nous apporterons la matériel nécessaire lors de la prochaine séance.



Un ajustement supplémentaire a été nécessaire, impliquant le remplacement du circuit et la soudure du nouveau circuit fourni. Enfin, lors de la phase de test du programme, nous avons dû réinstaller le pilote en raison d'une erreur récurrente signalant une impossibilité de détecter le port de communication.

En résumé de la séance 5, malgré l'augmentation de la puissance d'alimentation pour le ventilateur, le problème d'aspiration persiste. Nous avons identifié une solution en isolant le ventilateur dans un récipient hermétique avec un filtre, à mettre en œuvre lors de la prochaine séance. Des ajustements au circuit et la réinstallation du pilote ont été nécessaires, mais nous sommes optimistes quant à la résolution complète lors des prochaines étapes du projet.