

Compte rendu

--8--

Introduction : La 8ème séance a été marquée par la nécessité de rattraper le retard accumulé suite à l'absence de mon binôme lors de la 6ème séance et aux complications rencontrées lors de la 7ème séance, où tous les composants ont pris feu en raison d'un mauvais branchement.

Rattrapage des retards : La séance a débuté par la reprise intégrale des branchements, des soudures et de la reconfiguration depuis le début du projet. Cette étape était cruciale se remettre au même niveau de la séance 6 .

Problème de téléversement du code : Lors de la tentative de téléversement du code pour faire fonctionner les roues et le capteur d'obstacles, un problème de driver est survenu. La résolution de ce problème a nécessité la réinstallation du driver, ce qui a pris du temps mais a finalement été résolu.

Remplacement du moteur B : Après avoir constaté que le moteur B ne fonctionnait pas, malgré le remplacement du moteur et de la roue associée, le problème a été identifié comme provenant du pont en H. Le remplacement du pont en H, déjà fixé sur le châssis, a posé des défis supplémentaires.

Problème avec l'interrupteur : En cours de tests, l'interrupteur est devenu défectueux. Des opérations de soudage ont été effectuées pour remplacer l'interrupteur, ce qui a entraîné une certaine perte de temps.

Impression 3D et correction : Lors de la fermeture de la boîte pour cacher les composants, il a été remarqué qu'un morceau manquait. Ce morceau a été rapidement re-imprimé en utilisant une imprimante 3D laser. Des métrages ont également été effectués pour fixer l'interrupteur et le capteur sur l'extérieur de la boîte de manière visible pour l'utilisateur.

Conclusion : Malgré les défis rencontrés lors de cette séance, des progrès significatifs ont été accomplis. Les leçons apprises en matière de vérification des composants, de gestion des connexions et des soudures, ainsi que les ajustements nécessaires pour résoudre les problèmes, renforcent notre compréhension du projet Arduino. Nous sommes désormais mieux préparés pour les prochaines étapes du développement.

Compte rendu

--8--