

Compte rendu

--7--

Introduction : L'objectif de la 7ème séance était d'améliorer le code de notre projet Arduino, en se concentrant sur la mise en place du capteur pour notre robot .

Tâches effectuées : Nous avons commencé la séance en alimentant les composants et en connectant la carte Arduino à l'ordinateur pour effectuer les améliorations prévues.

Incident rencontré : Malheureusement, durant cette séance, notre robot aspirateur a pris feu, provoquant une interruption immédiate de nos activités. Face à cette situation critique, nous avons immédiatement déconnecté l'alimentation, éteint le feu et pris des mesures pour assurer la sécurité de tous. La séance entière a été consacrée à la réparation, au rebranchement et à la reconfiguration des fils et des composants endommagés.

Mesures de sécurité : Suite à cet incident, nous avons pris des mesures rigoureuses pour éviter de futurs incidents, y compris la vérification minutieuse des connexions, l'inspection des composants pour détecter des signes de surchauffe et l'usage d'une alimentation moins puissante .

Résultats obtenus : À la fin de la séance, nous avons réussi à résoudre les problèmes techniques et avons rétabli le fonctionnement de notre robot aspirateur. Nous avons également réalisé des tests de stabilité pour nous assurer que le système était fiable après les corrections.

Enseignements tirés : Cette expérience nous a enseigné l'importance cruciale de la sécurité lors de la manipulation de composants électroniques. Nous avons compris l'importance de vérifier soigneusement toutes les connexions et de suivre des procédures de sécurité strictes.

Conclusion : En dépit des difficultés rencontrées, cette séance a été une leçon précieuse. Elle souligne la nécessité de rester vigilant et d'accorder une attention particulière à la sécurité dans nos projets Arduino. Nous abordons désormais nos travaux futurs avec une perspective renouvelée et une compréhension accrue des risques potentiels.