

Rapport de séance 1

Pour cette séance je devais réaliser le programme et l'algorithme pour allumer les leds de la chambre et du salon de notre maison intelligente via notre téléphone(blueetooth). J'ai en effet réalisé le programme et l'algorithme. Mon programme doit allumer les leds de façon progressive grâce à deux curseurs de l'application « bluetooth electronic . J'ai en plus réalisé le montage de ce programme.

Cependant, j'ai rencontré des problèmes car mon ordinateur ne voulait plus téléverser aucun programme. Pour trouver la source du problème, j'ai essayé de téléverser un programme simple (allumer une led). Ce programme refusait de se téléverser aussi. Le problème ne vient donc ni du montage ni du programme. J'ai ensuite désinstallé puis réinstallé arduino et le drive de mon ordinateur. Finalement le problème venait de la communication entre la carte et l'ordinateur.

Suite à ça j'ai pu utiliser le bluetooth, le renommer et tester mon programme qui finalement fonctionne correctement.

Suite à cette séance, nous cherchons des solutions mon partenaire et moi, pour pouvoir placer tous les câblages dans notre maquette. Nous pensions réaliser notre maquette la semaine prochaine, mais finalement nous avons décidé de la faire plus tard pour voir de quelle place nous aurons besoin pour les montages.