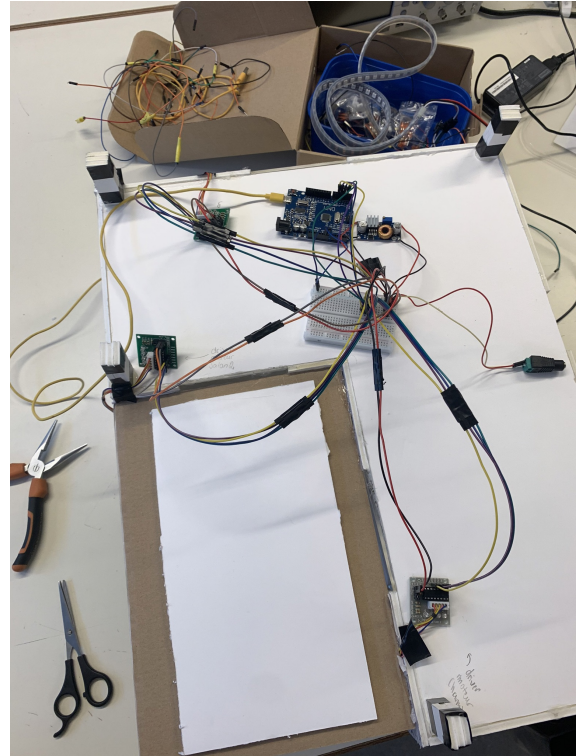


RAPPORT DE FIN DE SÉANCE

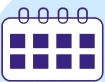
5ÈME SÉANCE: 24 JANVIER 2024

EN CETTE 5ÈME SÉANCE, J'AI FINALISÉ L'INSTALLATION DE NOS VOLETS ROULANTS. CEPENDANT, CELA NOUS A PRIS BEAUCOUP PLUS DE TEMPS QUE PRÉVU. EN EFFET, APRÈS AVOIR RACCORDÉ TOUS MES DRIVERS À MA PLAQUE À ESSAI AFIN QU'ILS SOIENT TOUS CONNECTÉS À LA MÊME ENTRÉE SUR MA CARTE, J'AI DÛ RACCORDER LE RÉGULATEUR DE TENSION. AVEC L'AIDE DE M. RALLO, NOUS AVONS VOULU TESTER CE DERNIER, MAIS NOUS N'ARRIVIONS PAS À LE RÉGLER. J'AI DONC PROPOSÉ D'EN UTILISER UN AUTRE, ET APRÈS PLUSIEURS ESSAIS ET SOUDURES, NOUS AVONS FINALEMENT PU RÉGLER LA SORTIE SUR 5V. J'AI DONC PU RACCORDER MON RÉGULATEUR À MA CARTE ARDUINO ET À MES DRIVERS. EN EFFET, L'UTILISATION D'UN RÉGULATEUR DE TENSION EST NÉCESSAIRE AU BON FONCTIONNEMENT DES MOTEURS PAS À PAS, CAR CEUX-CI ONT BESOIN DE TENSIONS VARIANT DE 5 À 12V POUR GÉNÉRER DES MOUVEMENTS.



J'AI ENFIN PU VÉRIFIER QUE MES 3 MOTEURS FONCTIONNENT ENSEMBLE ET CORRECTEMENT, CE QUI N'ÉTAIT PAS LE CAS. EN EFFET, L'UN DES 3 MOTEURS NE FONCTIONNAIT PAS AVEC LES AUTRES. J'AI ALORS ESSAYÉ DE VÉRIFIER TOUS LES BRANCHEMENTS, MAIS JE N'AI DÉTECTÉ AUCUN PROBLÈME. PAR MANQUE DE TEMPS, JE N'AI PAS PU RÉSOUDRE CE PROBLÈME À CETTE SÉANCE, MAIS JE L'AI PLANIFIÉ POUR LA SEMAINE PROCHAINE.

J'AI CEPENDANT TERMINÉ PAR MODIFIER MON PROGRAMME EN AJUSTANT LE TEMPS DE COURSE DES VOLETS.



POUR LA PROCHAINE SÉANCE : JE SOUHAITE DONC RÉSOUDRE LE PROBLÈME DE MON 3ÈME MOTEUR. JE SOUHAITE ÉGALEMENT RACCORDER LE PROGRAMME DES VOLETS AVEC LE MODULE BLUETOOTH COMMANDÉ PAR EMMA. J'AIMERAIS FINALEMENT COMMENCER LE CHAUFFAGE AU SOL EN INSTALLANT LES LEDS ET EN CRÉANT UN PROGRAMME CONFORME À NOTRE CAHIER DES CHARGES.

Nouveau régulateur
DW-0408

