

RAPPORT DE FIN DE SÉANCE

8ÈME SÉANCE: 21 FÉVRIER 2024.

★ DURANT CETTE DERNIÈRE SÉANCE NOUS AVONS FAIT FACE À DE NOMBREUX PROBLÈMES. TOUT D'ABORD, LES MOTEURS DES VOLETS ROULANTS NE FONCTIONNENT PLUS QUE DANS UN SEUL SENS, L'ALIMENTATION NE CONVIENT PAS, LA BANDE NEOPIXEL NE RÉAGISSAIT PAS AUX COMMANDES QUE NOUS LUI ENVOYONS.

★ PREMIÈREMENT, NOUS AVONS PRÉFÉRÉ RÉSOUDRE LE PROBLÈME DES VOLETS ROULANTS DURANT LES VACANCES ET SE CONCENTRER SUR LA MODÉLISATION DU CHAUFFAGE AU SOL. NOUS UTILISONS MAINTENANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE, QUE NOUS AVONS RELIÉ À LA BANDE LED GRÂCE À UN PROGRAMME FAIT PAR EMMA. NOUS AVONS DU CHANGER DE BANDE LED PLUSIEURS FOIS, SELON LES CONSEILS DE NOTRE PROFESSEUR, CAR NOTRE BANDE LED NE FAISAIT PAS LES COULEURS DEMANDÉES. FINALEMENT CE PROBLÈME À ÉTÉ RÉGLÉ LORSQUE NOUS AVONS AUGMENTÉ LES AMPÈRES SUR NOTRE ALIMENTATION. NOUS AVONS PU REPRENDRE NOTRE BANDE LED DE DÉPART. CE JEUDI 22 FÉVRIER NOUS AVONS CONSACRÉ UNE PARTIE DE NOTRE APRÈS-MIDI POUR FAIRE FONCTIONNER LA BANDE LED AVEC LE CAPTEUR : EN DESSOUS DE 32°C LA BANDE LED EST ROUGE, CELA SIGNIFIE QUE LE CHAUFFAGE EST EN ROUTE, AU DESSUS DE CETTE TEMPÉRATURE LA BANDE EST BLEUE. LA TEMPÉRATURE EST CHOISIE DE FAÇON PRATIQUE, EN EFFET AFIN DE BIEN VISUALISER LE CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE, IL EST PRÉFÉRABLE DE CHOISIR UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE.

★ NOUS AVONS FINALEMENT REVU À LA BAISSÉ NOTRE ALIMENTATION, NOTRE PROFESSEUR NOUS A CONSEILLÉ D'UTILISER L'ALIMENTATION DE LA TABLE EN 5V ET NON LA SOURCE DE 12V QUE NOUS UTILISIONS DEPUIS LE DÉPART. EN EFFET AUCUNS DE NOS MOTEURS N'A BESOIN DE PLUS DE 5V.



FINALEMENT, DURANT LES VACANCES IL NOUS RESTE DONC À FINALISER L'APPLICATION ET LA LIER À TOUS NOS DERNIERS PROGRAMMES. ESSAYER TANT BIEN QUE MAL DE FAIRE FONCTIONNER NOS MOTEURS DE VOLETS ROULANTS DANS LE SENS INVERSE, ET AJOUTER NOTRE PORTE DE GARAGE ET D'ENTRÉE

