Séance du 1er décembre 2021

Récupération de l'heure et la date

Après avoir récupéré le programme permettant de récupérer la date et l'heure grâce au module RTC DS3231, je l'ai affiché dans mon moniteur série. Le programme a dû être légèrement modifié pour fonctionner, une bibliothèque a dû être téléchargé. L'heure et la date se programment pour l'instant manuellement, ce qui réinitialise les paramètres à chaque fois que le circuit est débranché.

Affichage sur un écran LCD

L'écran LCD est branché mais n'affiche rien à part des carrés noirs. Les tests effectués dans le setup le prouvent. Seul le contraste varie.

Maquette du projet

Nous avons échangé nos idées avec mon binôme quant aux dimensions du nichoir. Après réalisation, nous nous sommes rendu compte que nous allions devoir la réduire pour un meilleur rendu esthétique. J'ai aidé mon binôme au découpage des cartons.

Points à corriger :

Affichage de la date et de l'heure sur l'écran + mémoriser la date.

Diminuer la taille de la maquette.

