César antonio del pozo catalan

Microcontrôleurs et interface

243-421-MA, gr.00002

Rapport de laboratoire 2

**Interface CCP**

Travail présenté à

M. Champagne

Département de Technologie du génie électrique

Collège de Maisonneuve

Le 4 février 2025

# Partie A

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, nombre

Description générée automatiquementJ’ai choisi un prescaler de 1:16 parce que sinon le Timer Period n’est pas assez grand pour le HS422.

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel

Description générée automatiquement

J’ai pris un internal RC oscillator a 500kHz pour permettre au prescaler de se rendre à 32ms. Avec ça j’ai pu mettre 20ms de période pour le HS422.

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel

Description générée automatiquement

J’ai mis 7.5 comme valeur de base ici pour voir le CCPR Value. J’ai lié le PMW au Timer 2 car on ne peut pas utiliser le CCPR sans celui-ci.

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, nombre

Description générée automatiquement

J’ai redirect STDIO to USART pour pouvoir utiliser les fonctions de printf avec Tera Term.