Sebastian LENCINAS

Groupe 00001

**Rapport de laboratoire 3**

Rapport présentée à

M. Maxime Champagne

Pour le cours

*Microcontrôleurs et interfaces 243-421*

Collège de Maisonneuve

3 avril 2025

FOSC= 20Mhz | FOSC/4 | prescaler : 1

Avec ses données, on sait qu’un compte est de 200ns (1/5MHz)

Une image contenant texte, Police, blanc, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Voici la fréquence de 100Hz avec un onde carré (qui est la seule qu’on peut observer parfaitement au Logic)

Une image contenant capture d’écran

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Et Celui a 20Hz

Une image contenant capture d’écran, Appareils électroniques

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Voici en détails Une onde carré, sinus et triangle

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

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.Une image contenant capture d’écran, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.Une image contenant capture d’écran

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.Une image contenant capture d’écran, texte, diagramme, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Dans la première image (onde carrée) on voit le passage du niveau bas au niveau haut, donc quand on est en 0xFF (255), c’est le niveau bas et le contraire avec 0x00(0) ce qui est logique avec les constantes fourni dans le programme. Même chose avec la triangle et sinus. L’onde sinusoïdale on a le peak haut 0x00 et la prochaine est 0x01 et l’onde triangle qui passe de 0x00 à 0x09. Donc on comprend que ca marche comme il le faudrait.