

TP4 EN 1B

CHRONOMETRE

2021-2022

Oliver BELLIARD & Fahd RAFIK

La préparation se trouve en annexe.

Réalisation 9 :

“ChronoEnContinu.vhd” se trouve en annexe. Le code a été testé et vérifié par l’enseignant. Nous avons en revanche ajusté la valeur de qui divise “TICK_1ms” pour que la durée d’une seconde soit le plus proche possible d’une vraie seconde mesurée à l’œil nu à l’aide des chronomètres de nos portables. D’où le “N=>25” en tant que paramètre pour “ms”.

Réalisation 10 :

Vous trouverez “Chrono_SW.vhd” en annexe.

Réalisation 11 :

Vous trouverez notre implémentation de DFM en annexe.

Lors de la séance nous avons perdu beaucoup de temps pour le débogage car nous n’avons pas remappé les boutons que nous utilisons lors des tests. C’est pourquoi nous n’avons pas pu aboutir à la fin du TP, notamment à “chrono_BTN”.

Vous trouverez les annexes à partir de la page suivante.

Annexe 1 : Préparation

Annexe 2 : ChronoEnContinu.vhd

Annexe 3 : Chrono_SW.vhd

Annexe 4 : DFM