Test de l’esp32

# Test avec une LED

Une image contenant équipement électronique

Description générée automatiquementDans un premier temps, je teste un script simple pour allumer une Led.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

# Test changement d’état avec un bouton poussoir (résistance Pull-Down)

A l’aide d’une résistance Pull-Down je cherche à visualiser les changements d’état en continu correspondant à une coupure Laser, lorsqu’un Laser est couper l’état passe à 1 et il est à 0 en temps normal.

Une image contenant texte

Description générée automatiquementUne image contenant texte

Description générée automatiquement

# Test changement d’état avec un bouton poussoir (détection d’un front montant ou descendant)

A l’aide de la résistance Pull-Down je cherche à détecter les fronts montant et descendant.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

# Test changement d’état avec un bouton poussoir (compteur)

Je cherche à comptabiliser le nombre de front montant/descendant detecté.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

# Test changement d’état avec un bouton poussoir (fonction compteur)

Je cherche à comptabiliser le nombre d’appui sur le bouton poussoir à l’aide de fonction d’interruption.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

# Test intervalle de temps entre deux bouton poussoir

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

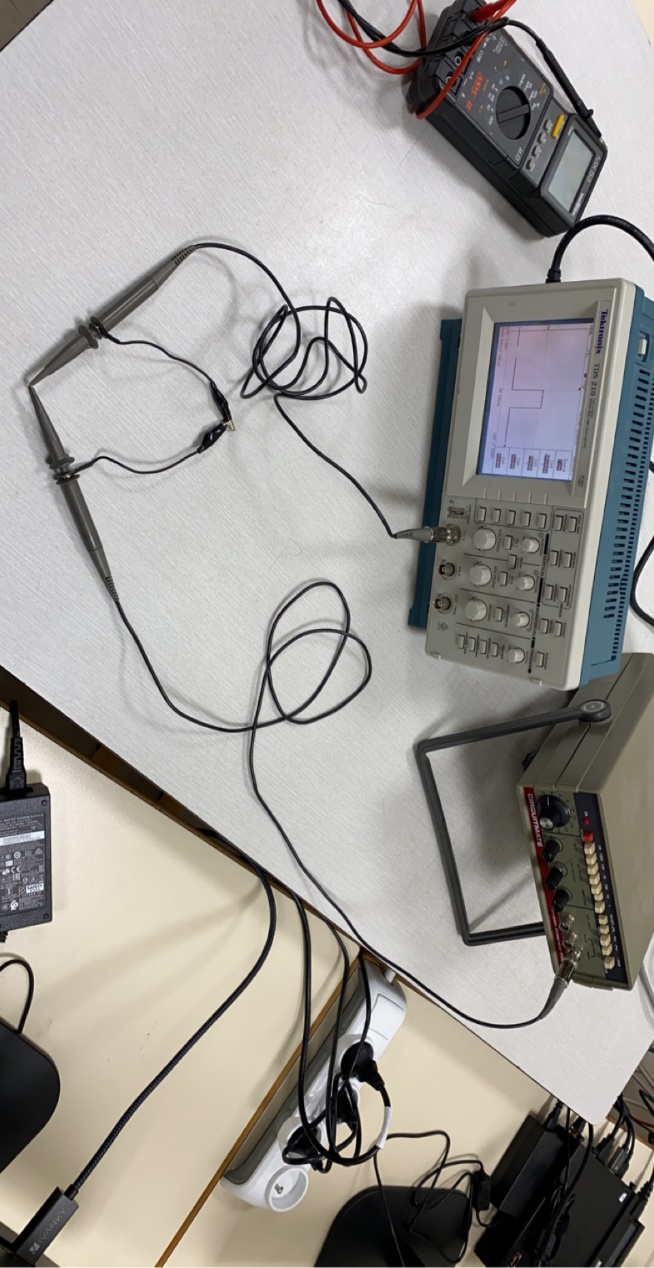
Une image contenant texte

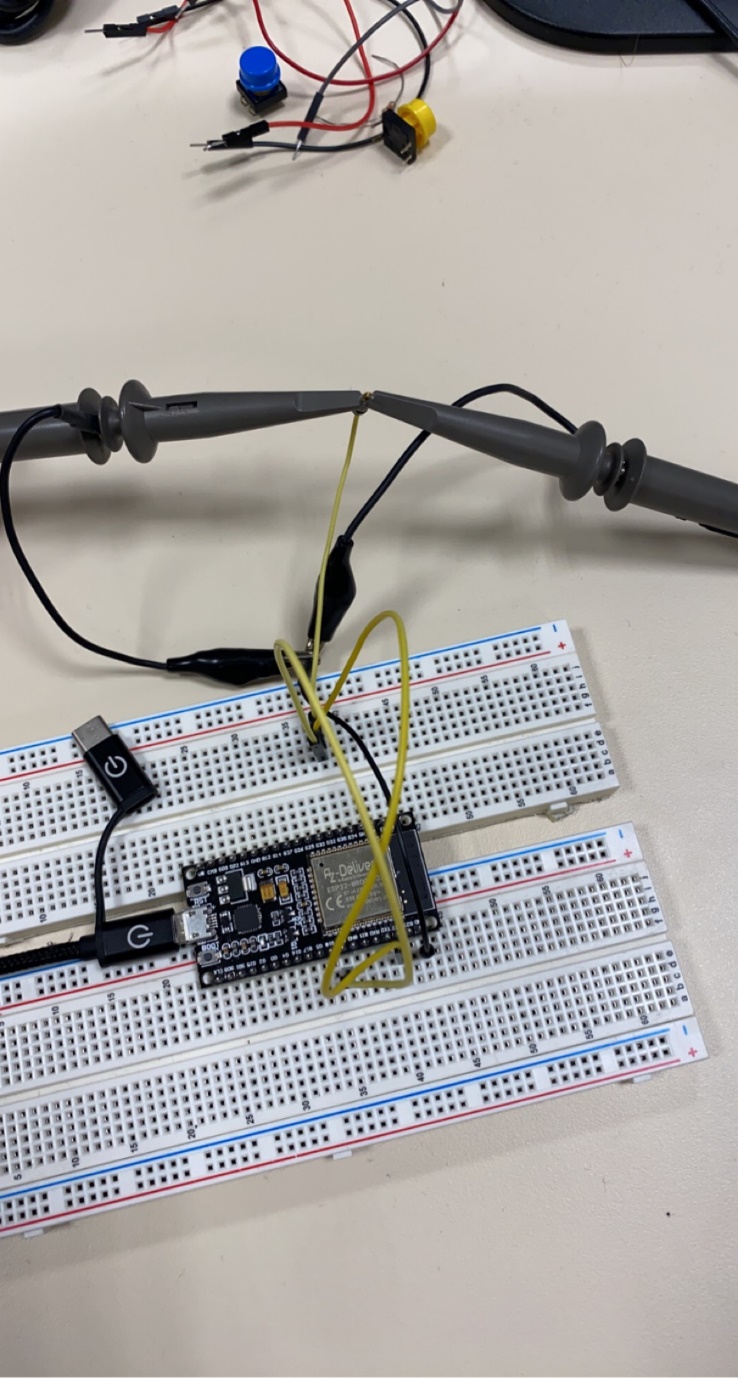
Description générée automatiquement

A l’aide de deux boutons poussoir je cherche à déterminer l’intervalle de temps en millisecondes entre l’appui sur le premier bouton poussoir et l’appui sur le deuxième bouton poussoir avec la fonction millis().

# 

# Test intervalle de temps avec un GBF (Générateur de Basses Fréquences) avec millis()



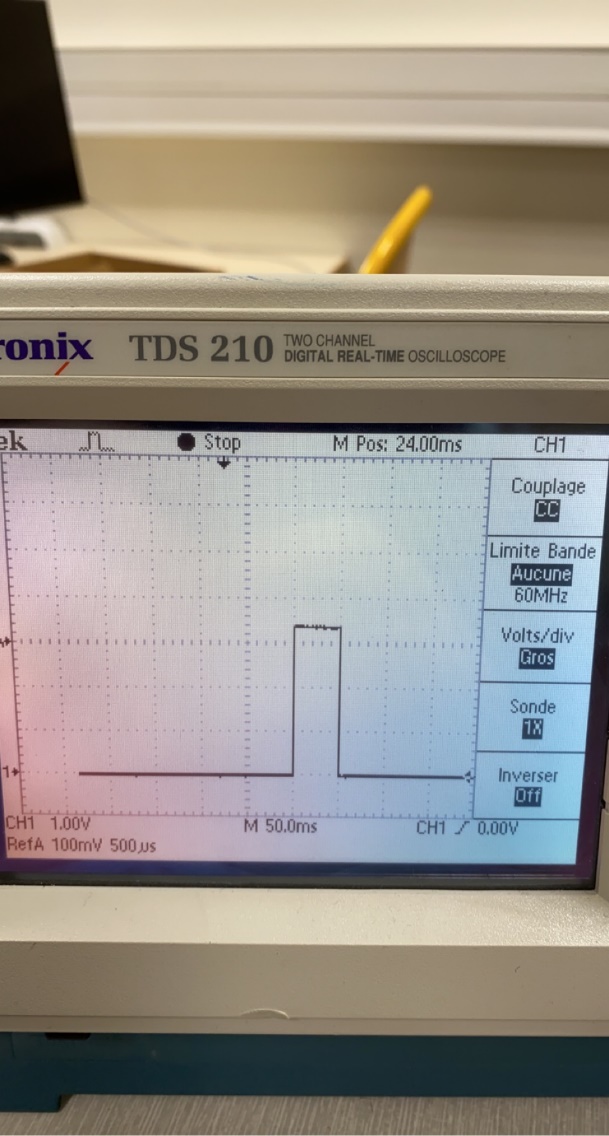


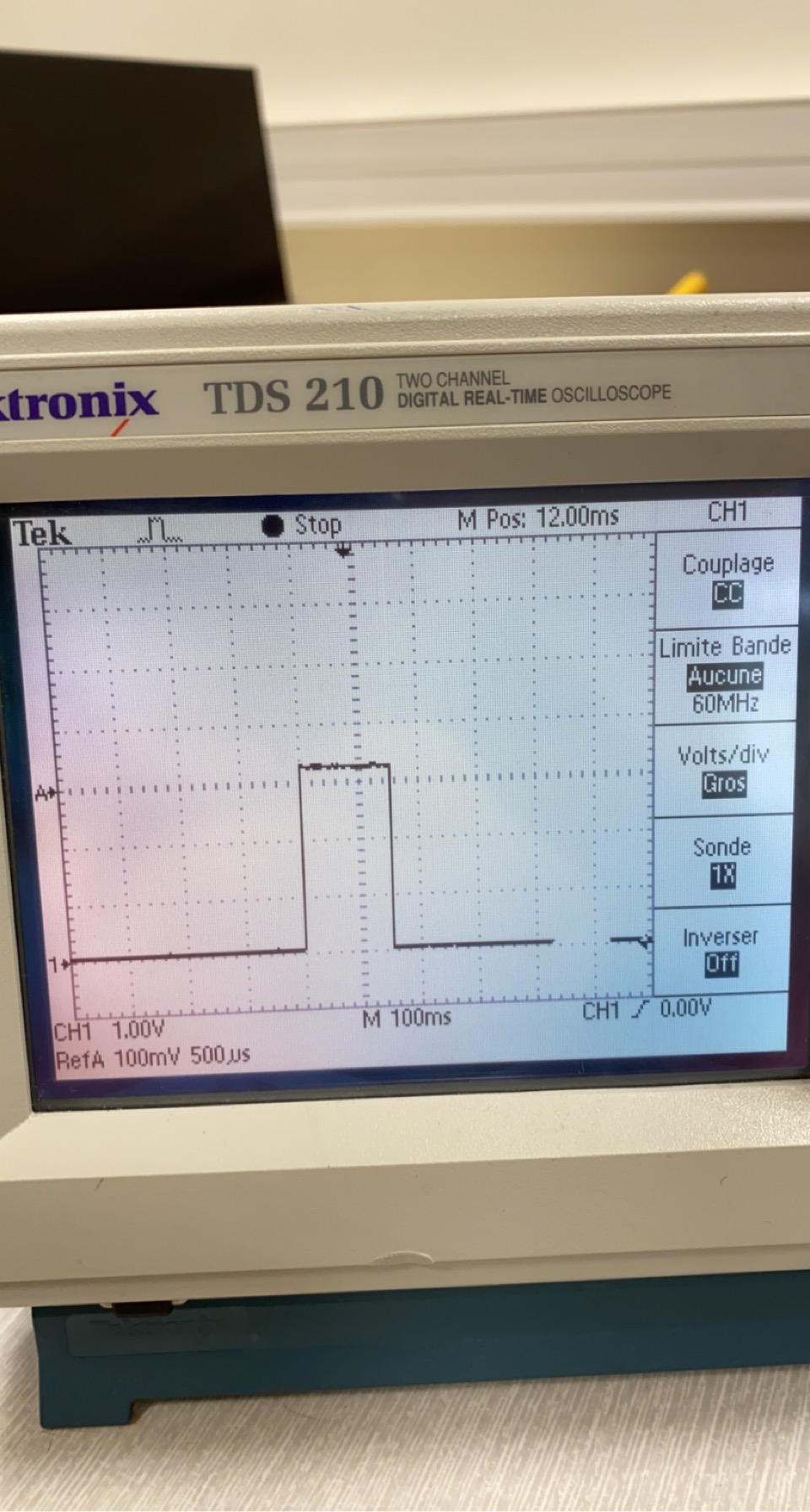
Une image contenant texte

Description générée automatiquementUne image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquementUne image contenant texte

Description générée automatiquement

# Test intervalle de temps avec un GBF (Générateur de Basses Fréquences) avec micros()

Une image contenant texte

Description générée automatiquementUne image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquementUne image contenant texte, intérieur, mur

Description générée automatiquementUne image contenant texte

Description générée automatiquementUne image contenant texte

Description générée automatiquement