

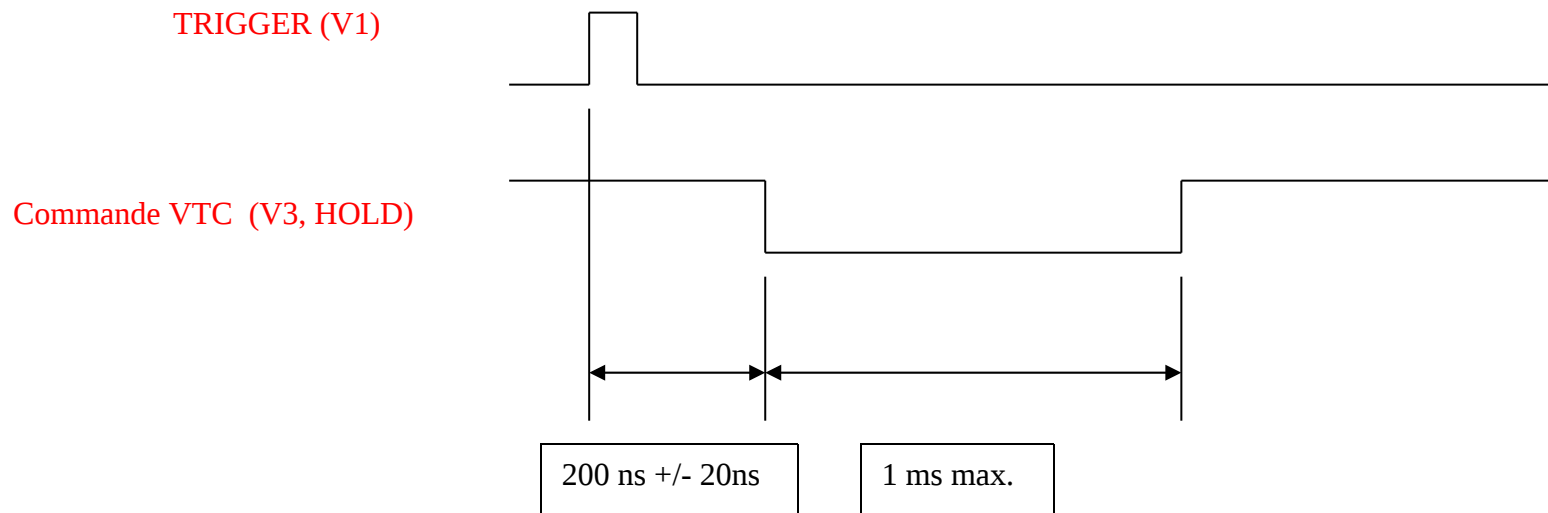
CONFIGURATION DES MODULES NIMs

Pour permettre le déclenchement de la lecture des PCBs, il faut que, lorsqu'il y a coïncidence entre les 2 plans de scintillateurs un signal de trigger soit fournie au module NIM (**V1 sur la photo**).

Entre **180 ns et 220 ns** plus tard, on fournie un signal **V3 (HOLD)** qui va déclencher la carte VTC

Le signal HOLD doit avoir un délai de **1 ms maximum** fournie par le module Timer 2.

Sur cette photo, pour des raisons de facilité, nous avons utilisé deux Dual Timer nous permettant d'avoir une configuration pour l'acquisition dite cosmique et une configuration pour l'acquisition dite de calibration.



Dual Timer réglé pour l'acquisition

Dual Timer réglé pour la calibration

Entrée Trigger provenant des
scintillateurs (V1) (instant t_0)

Sortie Module Timer 1
pour déclenchement
HOLD (Timer 2) (V2)

Entrée Timer 2 pour
création du délai de
HOLD (V2)

Sortie du signal HOLD
pour déclenchement de la
VTC (V3) (instant
 $t_0 + 200\text{ns}$)

