

Il y a 2 attenter à véaliser.

- détection présence : attendre > 10 ms -> Utilitée horloge du système ca- période = 20 ms (>10 ms)

- Attente porte ouverte: 5 sec -> nécessite 250 périodes avec horloge à 50 tie

- vtiliser un compteur DT

Timer

Réquence Sys = SOMZ - a SOtiches/s , période = 20ms

Nous voulons mesurer S secondes don - a 250 tiches = S seconce car-a

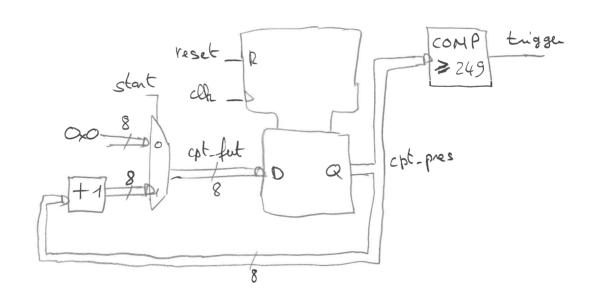
Pour compter jusqu'a 250 - a 8 bits récessaire

Le compteur dat dac compter de 0 - a 249

Table factions synchraes

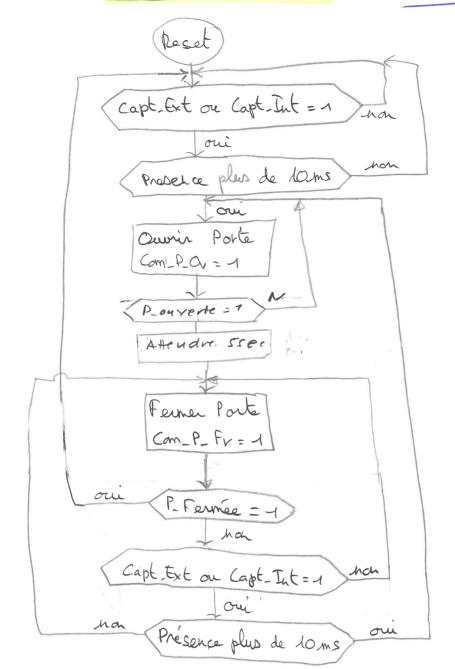
ch - start trigger

Schema



trigger <= i' when cpt_pres ≥ 249 else '0';

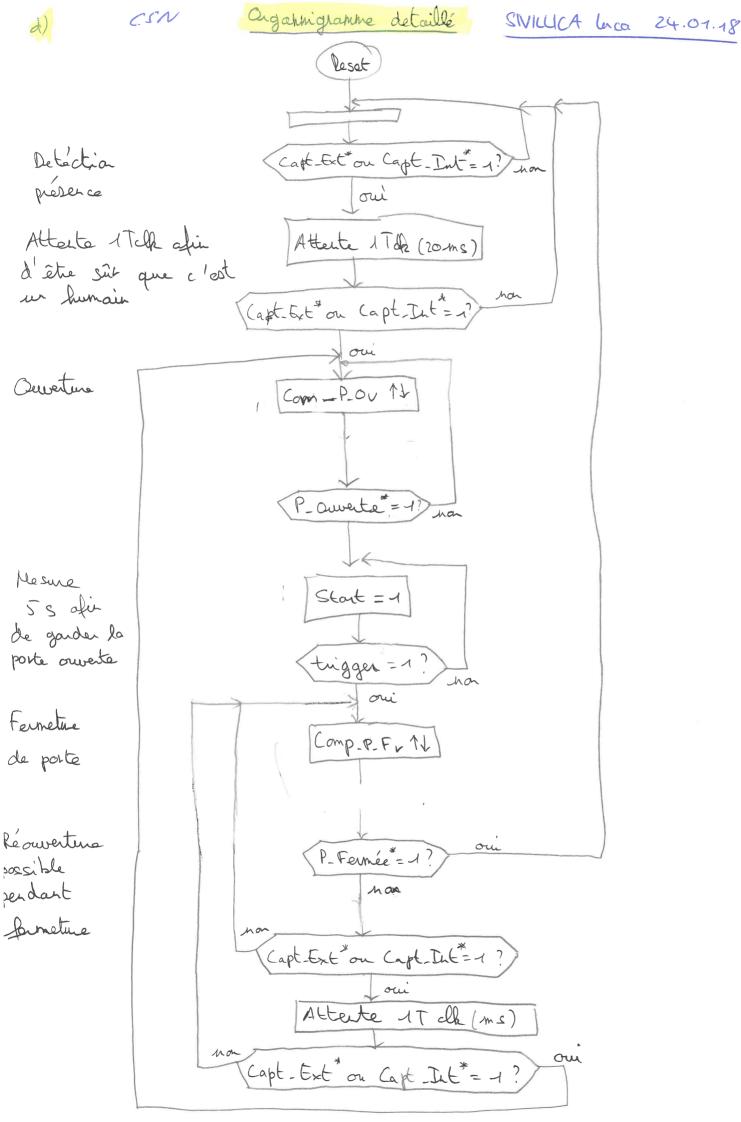
suite par utilisé ? Nous le laisour continuer.



see ower la porte ouverte

Pemarque:

les sorties com-P-OV et com. P-Fr sout actives uniquement dans les étaits où ils sont assigné à 7



CSW

2)