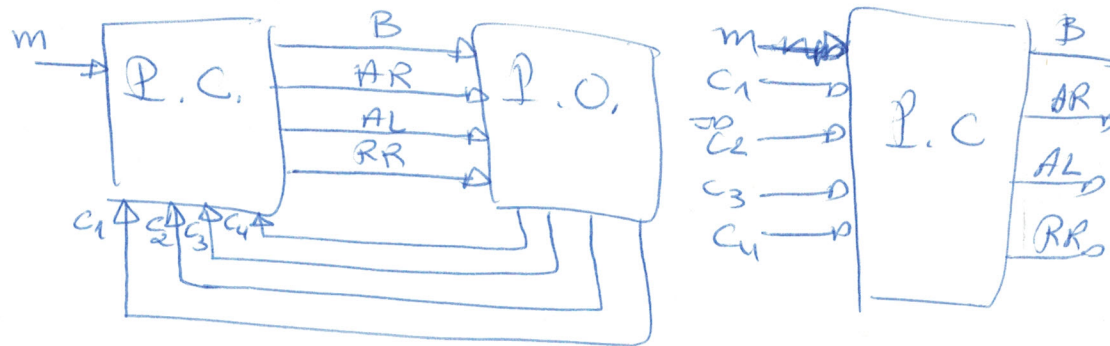
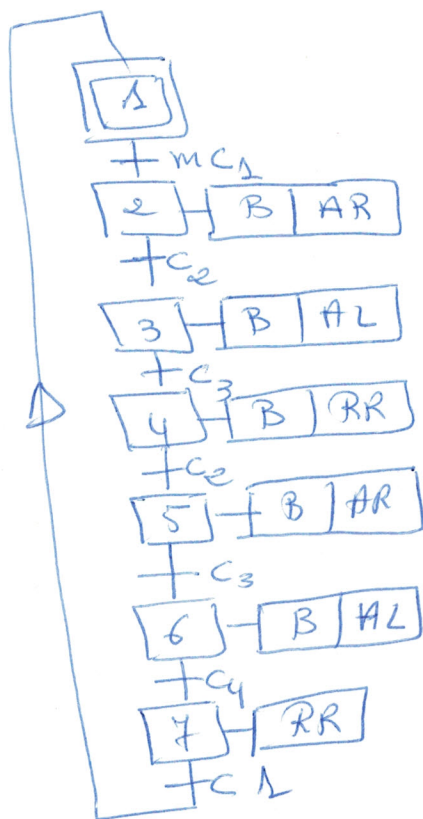


# Exercice n°4

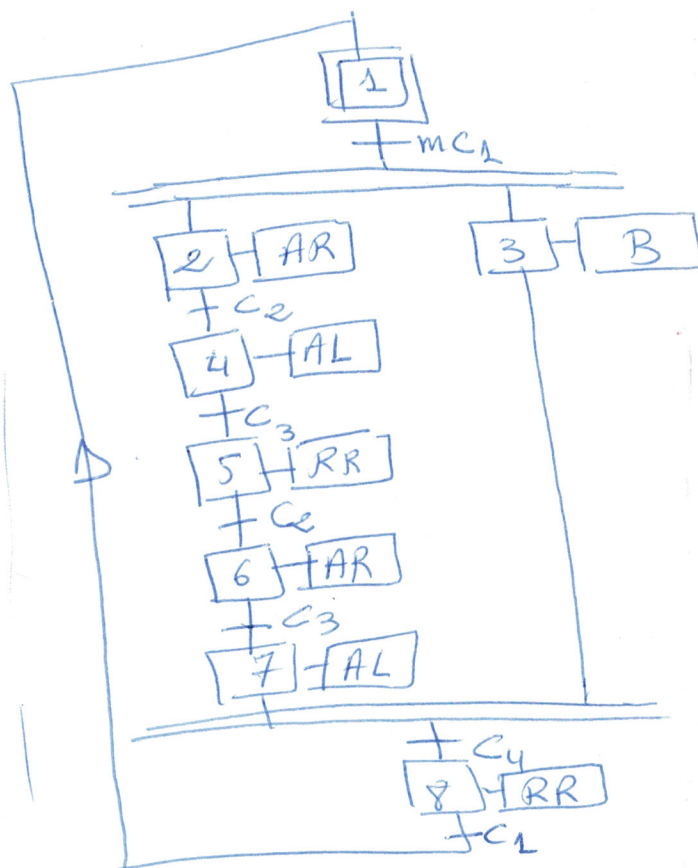
(suite de conception de la série SSL)



solution 1:



solution 2



# Exercice n°5

total

1. la durée du cycle  $\Rightarrow 32$  s.

et durée de  $V_2 = 2 \times$  durée de  $V_1 \Rightarrow V_2 = 2V_1$

$\rightarrow R_1$  et  $R_2$  doivent rester ensemble pendant 1 s.

$$\Rightarrow V_1 + V_2 + (R_1 + R_2) + 2R_1R_2 = 32 \text{ s}$$

$$\Rightarrow 3V_1 + 2 \times 3 \text{ s} + 2 \times 1 \text{ s} = 32 \text{ s} \Rightarrow V_1 = \frac{32 - 8}{3} = 8 \text{ s}$$