

Q1 :

S'il n'y avait pas d'horloge, rien ne se passerait.

Q2 :

On aura 0110 au début

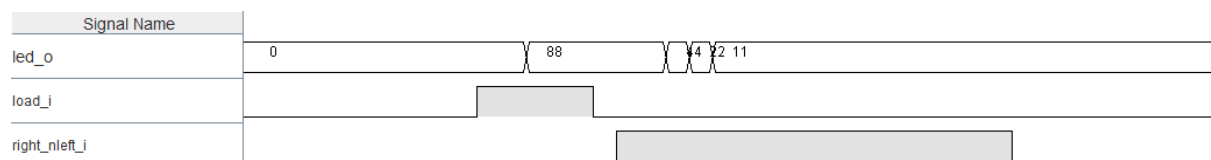
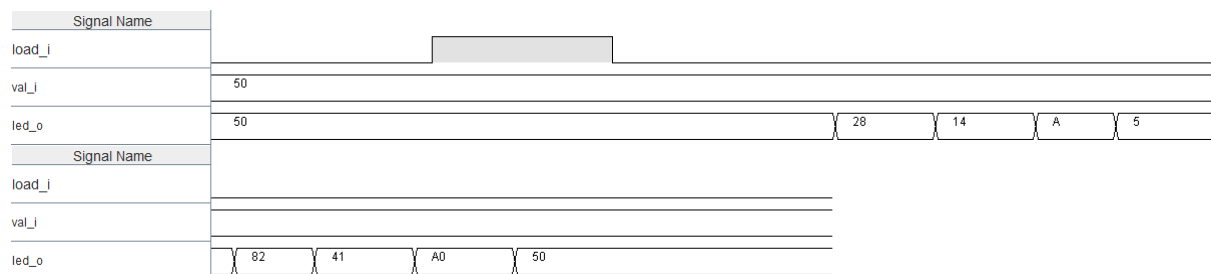
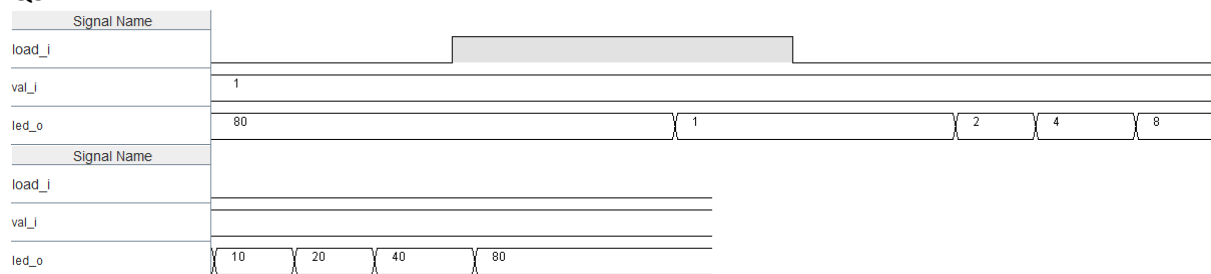
En suite 0011 puis 0001

Puis 0010

Puis 0100

Et 1000

Q3



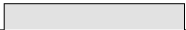
Q4

Oui notre programme fonctionne car nous avons pu répondre à tous les points demandés et notre programme a été testé et validé par les assistants.

Q5

Fréquence visée	Nombre de cycle	Equivalence 28bits hexadécimal
4.0 Hz	7500000	0x7270e0
2.0 Hz	15000000	0xe4e1c0
1.0 Hz	30000000	0x1c9c380
0.5 Hz	60000000	0x3938700

Q6

Signal Name	
load_i	
val_i	50
led_o	50 28 14 A 5
Signal Name	
load_i	
val_i	
led_o	82 41 A0 50

Première étape on voit que la valeur se charge.

Deuxième étape on voit que le led_o se décale vers la droite à chaque coup de clk.