

UE 308 : CCTP 2

On souhaite réaliser un compteur qui peut être mis en pause. Pour cela,

1. La fréquence d'incrémentation doit être de 2 Hz.
2. Le compteur sera initialisé à 0, et comptera de 0 à 9, puis recommencera à 0.
3. Le compteur doit être mis en pause lorsque l'interrupteur SW[0] vaut '1'.
4. L'affichage doit se faire en binaire sur des LED.

Réaliser cette description par une approche mixte, c'est-à-dire en utilisant un fichier schematic et un fichier VHDL.