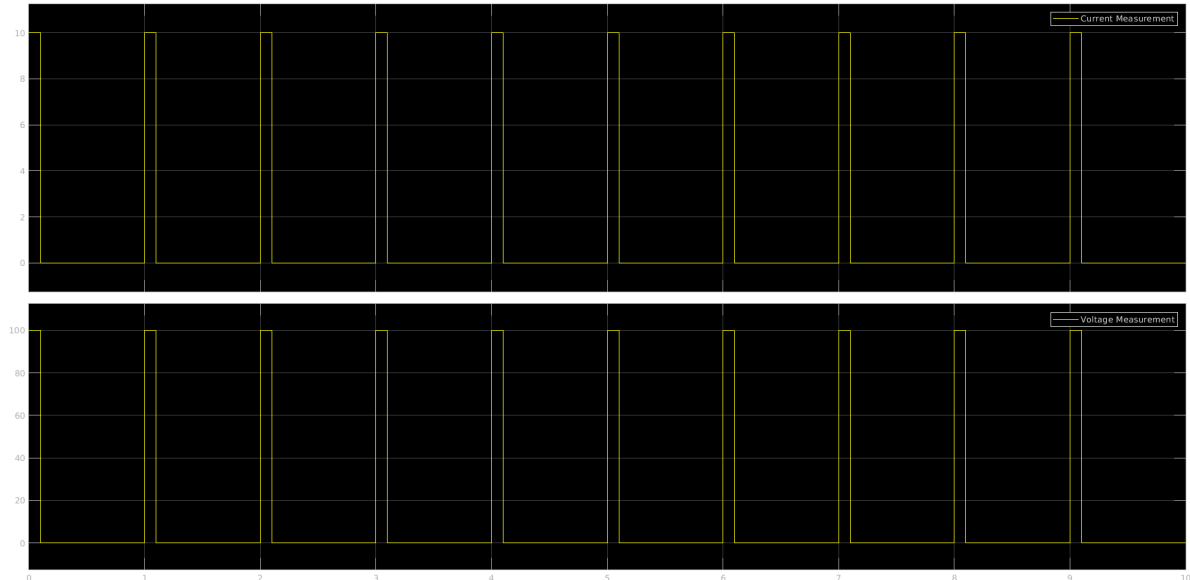


TP 5: HACHEUR DEVOLTEUR VARIATEUR DE VITESSE POUR MACHINE A COURANT CONTINU

- 1. Afficher les chronogrammes de $V_{ch}(t)$ et $i_{ch}(t)$, pour



- 2. Donner les intervalles de conduction des interrupteurs

Si la période est TT , alors :

- K1 conduit pour $0 \leq t < \alpha T$
- K2 conduit pour $\alpha T \leq t < T$

- 3. La tension u_{ch} est-elle sinusoïdale ? Alternative ?

Ce n'est pas sinusoïdal.

- 4. Quelle est sa période?, sa fréquence ?
- 5. Calculer la valeur moyenne $\langle u_{ch} \rangle$ de u_{ch} .
- 6. Calculer la valeur efficace de u_{ch} .