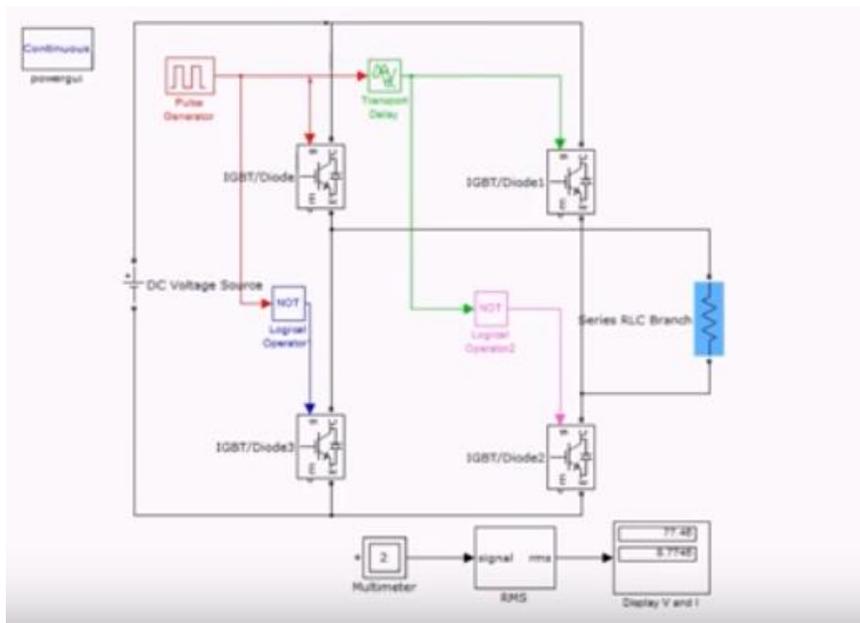
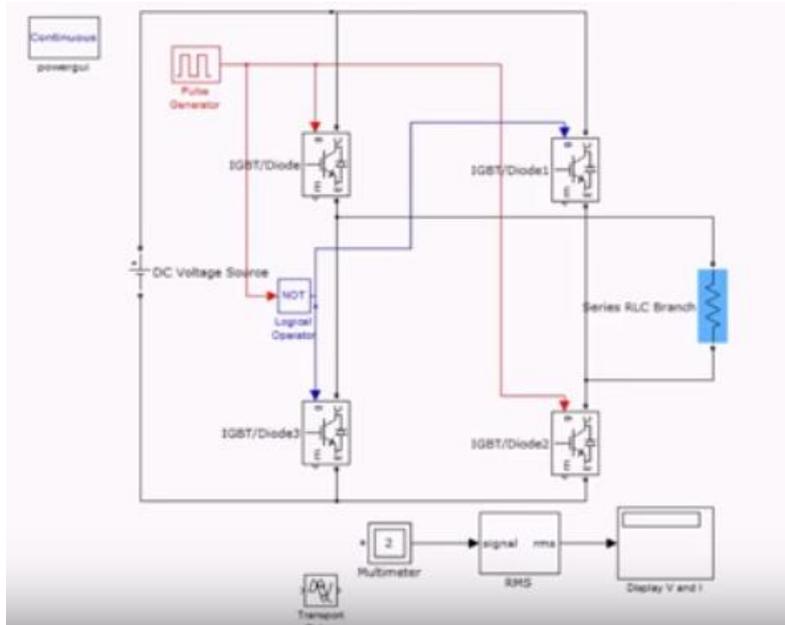


1. But :

-Apprendre, comment peut-on réaliser une alimentation de type alternative, la plus sinusoïdale possible, à partir d'une tension continue. Aussi pour comprendre le principe de fonctionnement de l'onduleur avec une charge résistive. Puis analyser son fonctionnement lorsque la charge est inductive par la commande pleine onde et la commande décalée sur simulink/ Matlab.

2. Montage : E=100 volts, F=50hz ,R=100 Ω, L=0.5 H



3. Travail à effectuer :

1. Relever les formes d'ondes de $u_{ch}(t)$, $i_{ch}(t)$, pour un fonctionnement sur charge R et RL pour une commande en pleine onde et une commande décalée avec $\tau = 0.05s$
2. Préciser les intervalles de conduction.
3. Qu'elle est l'utilité de la fonction RMS.