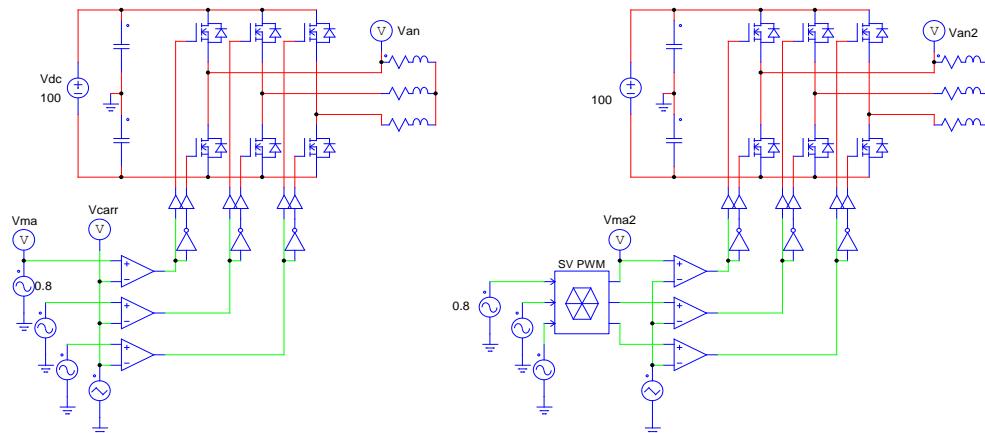


Tp 3 Variateur de vitesse moteur asynchrone et moteur synchrone

1. Donner la différence entre la commande ML et la commande vectorielle.

3-Phase Voltage Source Inverter with Sinusoidal PWM and Space Vector PWM



Phase-to-neutral Output Voltage (peak fundamental): $V_{an} = m * V_{dc} / 2$ Phase-to-neutral Output Voltage (peak fundamental): $V_{an2} = 2/\sqrt{3} * m * V_{dc} / 2 = 1.155 * m * V_{dc} / 2$
 Modulation Index $m = V_{ma} / V_{carr}$

2. Donner les techniques de commande utilisées pour les moteurs synchrones et asynchrones.