

ANNEXE A**Paramètres de la MADA**

Paramètres	Valeurs
Puissance nominale P_{sn}	4KW
Tension nominale V_{sn}	(130/220 V)
courant nominale I_{sn}	15/8.6 A
Fréquence nominale f_{sn}	50 Hz
Nombre de paires de pôles p	2
Résistance statorique R_s	1.2 Ω
Résistance rotorique R_r	1.8 Ω
Inductance statorique L_s	0.1554 H
Inductance rotorique L_r	0.1568 H
Inductance mutuelle M	0.15 H
Coefficient de frottement f_g	0.001 N.m.s/rd
Inertie de rotor J_g	0.2 kgm ² .

ANNEXE B

➤ ONDULEUR DE TENSION MLI

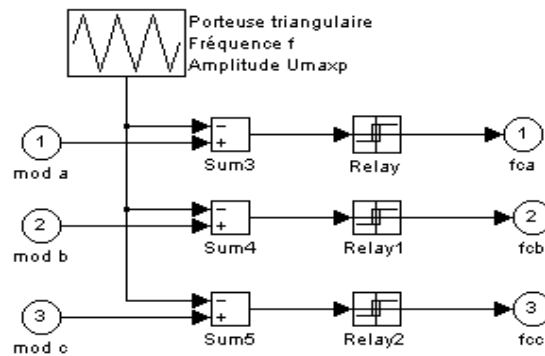
Le MLI est réalisé par comparaison entre deux ondes :

► Onde porteuse U_p

U_p : de fréquence F_p très élevée et la forme triangulaire.

► Onde référence U_r .

U_r : onde basse fréquence.



Commande MLI

Détermination de tension aux bornes de la charge : V_{ar} , V_{br} , V_{cr} , supposons que la charge est équilibrée. $V_{ar} + V_{br} + V_{cr} = 0$

