ANNEXE

Paramètres de la machine asynchrone

A.1.caractéristiques

f_s = 50 HZ	Fréquence du réseau industriel.
V_N =220/380V	Tension du réseau.
N_r =1500 tr/min	Vitesse de rotation du rotor.
C_{rn} =25 N.m	Couple résistant nominale.

A.2.Paramètres

r_s = 4.85 Ω	Résistance statorique.
r_r = 3.08 Ω	Résistance rotorique.
L_s = 0.274 H	Inductance statorique.
L_s = 0.274 H	Inductance rotorique.
M = 0.258 H	Inductance mutuelle.
J = 0.031Kg.m^2	Moment d'inertie.
f = 0 .001N.m.s^{-1}/rad	Frottement visqueux.
P = 2	Nombre de pairs de pôles.