

ANNEXE I

Paramètres de la machine utilisée :

La machine utilisée pour la simulation numérique, est une machine asynchrone, dont les paramètres et caractéristiques obtenus par plusieurs essais et par identification :

Fréquence	:	$F = 50 \text{ Hz}$
Résistance du stator	:	$R_s = 4.85 \Omega.$
Résistance du rotor	:	$R_r = 3.805 \Omega.$
Inductance du stator	:	$L_s = 0.274 \text{ H.}$
Inductance du rotor	:	$L_r = 0.274 \text{ H.}$
Mutuelle inductance	:	$M = 0.258 \text{ H.}$
Moment d'inertie	:	$J = 0.031 \text{ kgm}^2.$
Coefficient de frottement	:	$f = 0.008.$
Nombre de paire de pole	:	$P = 4.$