

Annexe

Les paramètres de la machine étudiée sont :

$R_s=7.828 \Omega$	Résistance d'une phase statorique
$P=1$	Nombre de pôles
$J=0.006093 \text{ Nm}$	Moment d'inertie
$N_r=16$	Nombre de barres rotoriques
$N_s=160;$	Nombre de tour
$\text{Rayon}=0.03575\text{m}$	Rayon moyen de l'entrefer
$\text{Longueur}=0.065\text{m}$	Longueur de la machine
$L_{sl}=0.018\text{H}$	Inductance de fuite d'une phase statorique
$R_{b_sain}=150\text{e-}6 \Omega$	Résistance d'une barre rotorique
$R_e=72\text{e-}6/N_r \Omega$	Résistance d'un segment d'anneau de court-circuit
$L_b=1\text{e-}7 \mu\text{H}$	Inductance de fuite d'une barre rotorique
$L_e=1\text{e-}7 \mu\text{H}$	Inductance de fuite d'un segment d'anneau de court-circuit