LISTE DES SYMBOLES

MS	Machine synchrone
MSAP	Machine synchrone à aimant permanent
PMSM	Permanet magnet synchronous motors
BDCM	Brushless Direct Current Motors
F.é.m.	Force électromotrice
FEMM	Finité Elément Méthode Magnetics
M	Induction rémanente
H_{cb}	Champ cœrcitif
$\overrightarrow{B}$	Vecteur induction magnétique
$\vec{H}$	Vecteur champ magnétique
$\vec{A}$	Potentiel vecteur magnétique
μ	Perméabilité magnétique
μ_0	Perméabilité d'air
B_r	L'induction radiale
B_θ	L'induction tangentielle
M_r	L'aimantation radiale
M_θ	L'aimantation tangentielle
I_m	Amplitude de courant
k_{bn}	Coefficient de bobinage
k_{fn}	Coefficient de filtrage
k_{dn}	Coefficient de raccourcissement
k_{in}	Coefficient d'inclinaison
A_{er}	Le potentiel vecteur de l'entrefer
A_{ar}	Le potentiel vecteur de l'aimant
Φ	Flux
L_u	Longueur active de la machine

Q_s	Nombre d'encoches statorique
R_1	Rayon de fer rotorique
R_2	Rayon externe d'aimant
R_3	Rayon d'Alésage
R_4	Rayon externe de la machine
μ_r	Perméabilité des aimants
b_0	Ouverture d'encoche
e_a	Epaisseur d'aimant
e_f	Epaisseur d'entrefer
α_p	Rapport ouverture des aimants sur le pas polaire
ω	Pulsation électrique
P	Nombre de paires de pôles
λ_a	La perméance relative réelle
λ_b	La perméance relative imaginaire
Γ	Couple d'interaction
T_c	Couple de détente
F	fréquence