
Notation

MSAP	: Machine (moteur) synchrone à aimants permanents.
d-q	: Axes longitudinal et transversal (transformation de Park).
B_r	: Induction rémanente.
H_{cb}	: Champ coercitif de l'induction.
H_{cj}	: Champ coercitif qui annule l'aimantation intrinsèque du matériau.
w_r	: Vitesse mécanique du rotor.
ω_s	: Pulsation des tensions statoriques.
ω	: Vitesse électrique.
θ	: L'angle électrique.
Fmm	: Force magnétomotrice
V_a, V_b, V_c	: Tensions de phases statoriques.
i_a, i_b, i_c	: Courants de phases statoriques.
ϕ_a, ϕ_b, ϕ_c	: Les flux produits par les phases statorique respectivement a, b, c.
R	: Résistance d'une phase statorique.
L_s	: Inductance propre d'une phase statorique.
M_s	: Mutuelle inductance entre phase du stator.
L_{sc}	: Inductance cyclique d'un enroulement statorique.
f_c	: Coefficient de frottement.
C_{em}	: Couple électromagnétique.
C_r	: Couple résistant.
P	: Nombre de paires de pôles.
J	: Moment d'inertie.
$[T_\theta]$: Matrice de transformation de Park.
U_d, U_q	: Tension statoriques d'axe direct et en quadrature.
i_d, i_q	: Courants statoriques d'axe direct et en quadrature.
ϕ_f	: Flux crée par les aimants au rotor.
L_d	: Inductance dans l'axe Longitudinal.
L_q	: Inductance dans l'axe transversal.

MLI	: Modulation de largeur d'impulsion.
C_f	: Capacité de filtrage.
L_f	: Inductance de filtrage.
S	: L'opération de Laplace.
U_f	: Tension continue à l'entrée de l'onduleur.
U^0, x^0	: Point d'opération.
i_{dref}	: Référence de la composante longitudinale des courants statoriques.
w_{ref}	: Référence de vitesse.
