

Notation

a_r, b_r, c_r	Indices correspondants aux trois phases du rotor
A_{s1}, B_{s1}, C_r	Indices correspondants aux trois phases de la première étoile
A_{s2}, B_{s2}, C_r	Indices correspondants aux trois phases de la deuxième étoile
s_1, s_2, r	Indices des grandeurs rotoriques, statoriques
d, q	Axes longitudinal et en quadrature du repère de park.
$V_{sa1}, V_{sb1}, V_{sc1}$	Tension instantanée des phases de la première étoile
$V_{sa2}, V_{sb2}, V_{sc2}$	Tension instantanée des phases de la deuxième étoile
$i_{sa1}, i_{sb1}, i_{sc1}$	Courants instantanée des phases de la première étoile
$i_{sa2}, i_{sb2}, i_{sc2}$	Courants instantanée des phases de la deuxième étoile
$V_{s1d}, V_{s1q}, V_{s2d}, V_{s2q}$	Tension statorique dans un système d'axes (d, q)
$i_{s1d}, i_{s1q}, i_{s2d}, i_{s2q}$	Courants statorique dans un système d'axes (d, q)
i_{rd}, i_{rq}	Courants rotorique dans un système d'axes (d, q)
$\Phi_{s1d}, \Phi_{s1q}, \Phi_{s2d}, \Phi_{s2q}$	Flux statorique dans un système d'axes (d, q)
Φ_{rd}, Φ_{rq}	Flux rotorique dans un système d'axes (d, q)
Φ_m	Flux magnétisant
$p(\theta_s)$	matrice de transformation de PARK
U_c	Tension redresse
I_d	Courant à l'entrée de l'onduleur
I_{red}	Courant redresseé

C_{em}	Couple électromagnétique
C_r	Couple résistant
Ω_r	Vitesse mécanique de la machine
ω_s	Vitesse statorique
ω_r	Vitesse rotorique
ω_g	Vitesse de glissement
θ_s	Angle statorique
r_{s1}, r_{s2}, r_r	Résistance d'enroulement statorique et rotorique
L_{s1}, L_{s2}, L_r	Inductance propre d'enroulement statorique et rotorique
L_{ms}	Inductance mutuelle entre phases statorique
L_{mr}	Inductance mutuelle entre phases rotorique
L_{sr}	Inductance mutuelle entre phase statorique et rotorique
L_m	Inductance mutuelle cyclique
K_f	Coefficient de frottement
J	Moment d'inertie
f	Fréquence nominale
P	Nombre de paire de pole