

Liste des symboles et d'abréviations :

MADA	: Machine asynchrone à double alimentation.
GADA	: Génératrice asynchrone à double alimentation.
DFAM	: Doubly Fed Asynchronous Motor.
M.L.I	: Modulation de largeur d'impulsions.
V_{sa}, V_{sb}, V_{sc}	: Tensions simples triphasées statoriques.
i_{sa}, i_{sb}, i_{sc}	: Courants triphasés statoriques.
$\Phi_{sa}, \Phi_{sb}, \Phi_{sc}$: Flux propres statoriques.
V_{ra}, V_{rb}, V_{rc}	: Tensions rotoriques triphasées.
i_{ra}, i_{rb}, i_{rc}	: Courants triphasés rotoriques.
$\Phi_{ra}, \Phi_{rb}, \Phi_{rc}$: Flux propres rotoriques.
R_s	: Résistance des enroulements statoriques.
R_r	: Résistance des enroulements rotoriques.
L_s	: Inductance propre d'une phase statorique.
L_r	: Inductance propre d'une phase rotorique.
M_s	: Inductance mutuelle entre deux phases du stator.
M_r	: Inductance mutuelle entre deux phases du rotor.
M_{sr}	: Inductance mutuelle maximale entre le stator et le rotor.
L_r	: Inductance cyclique d'une phase rotorique.
L_s	: Inductance cyclique d'une phase statorique.
L_m	: Inductance mutuelle cyclique entre l'enroulement statorique et rotorique.
T_r	: Constante de temps rotorique.
T_s	: Constante de temps statorique.
ω_r	: Pulsation rotorique.
ω_s	: Pulsation statorique.
ω_m	: Pulsation mécanique
$[T_p]$: Matrice de PARK.
$[T_p]^{-1}$: Matrice inverse de PARK.
$i_{sd}, i_{sq}, i_{rd}, i_{rq}$: Courants statorique et rotorique biphasés.
$\Phi_{rd}, \Phi_{rq}, \Phi_{sq}, \Phi_{sd}$: Flux rotorique et statorique biphasée.

P	: Nombre de paires de pôles.
J	: Moment d'inertie.
C_e	: Couple électromagnétique.
C_r	: Couple résistant.
σ	: Coefficient de dispersion.
