

Notations et symboles

MAS: Machine Asynchrone.

ω : Pulsation électrique.

Ω : Vitesse mécanique.

Ω_s : Vitesse synchrone de rotation du champ tournant.

Ω_r : Vitesse de rotation du rotor

g : Glissement ou la variation relative des vitesse statorique et rotorique.

p : Nombre de paire de pôle.

V : Tension simple.

U : Tension composé.

R : Résistance.

I : Courant.

I_n : Courant nominale.

t : Temps.

Φ : Flux.

f : Fréquence.

k : Moment d'inertiel des masse tournantes.

C_m : Couple électromagnétique.

C_r : Couple résistant imposé à l'arbre de la machine.