

Annexe -A-

Paramètres Et Caractéristiques De La M.AS. Utilisée

A.1-CARACTERISTIQUES :

$$P_n = 4 \text{ KW}$$

$$V_n = 220/380$$

$$I_{Sn} = 15/8 \text{ A}$$

$$f_s = 50 \text{ Hz}$$

$$\Omega_n = 1500 \text{ tr/mn}$$

$$C_m = 25 \text{ N.m}$$

$$\cos \varphi_n = 0.8$$

A.2-PARAMETRES :

$$R_S = 1.2 \, \Omega$$

$$R_R = 1.8 \, \Omega$$

$$L_S = 0.158 \text{ H}$$

$$L_R = 0.156 \text{ H}$$

$$M = 0.15 \text{ H}$$

$$J = 0.07 \text{ Kg.m}^2$$

$$p = 2$$