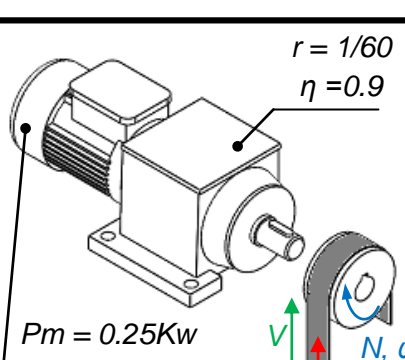


# La puissance motrice

	Fréquence de rotation en tr/min	Vitesse angulaire en rad/s	Puissance en Watt	Couple en N.m	Force maxi 1 en Newton	vitesse linéaire 1 en m/s	Force maxi 2 en Newton	vitesse linéaire 2 en m/s
	<u>Calcul de N poulie</u> formule : $r = N_s/N_e$	<u>Calcul de <math>\omega</math> poulie</u> formule : $\omega = 2\pi \times N / 60$	<u>Calcul de P sortie</u> formule : $P_s = \eta \times P_e$ on prendra $\eta = 0.9$	<u>Calcul de C sortie</u> formule : $P = C \times \omega$	<u>Calcul de F maxi</u> formule : $C = F \times \text{distance}$ on prendra $\emptyset$ poulie 140mm	<u>Calcul de V</u> formule : $V = \text{rayon} \times \omega$ on prendra $\emptyset$ poulie 140mm	<u>Calcul de F maxi</u> formule : $C = F \times \text{distance}$ on prendra $\emptyset$ poulie 240mm	<u>Calcul de V</u> formule : $V = \text{rayon} \times \omega$ on prendra $\emptyset$ poulie 240mm
 <p><math>P = 0.25Kw</math> <math>N = 1500tr/min</math></p>	N poulie=.....tr/min	$\omega$ poulie=.....rad/s	$P_s =$ ..... Watt	C= ..... N.m	F1= ..... N	V1 = ..... m/s	F2= ..... N	V2 = ..... m/s
 <p><math>P_m = 0.25Kw</math> <math>N_m = 1500tr/min</math> <math>r = 1/30</math> <math>\eta = 0.9</math></p>	N poulie=.....tr/min	$\omega$ poulie=.....rad/s	$P_s =$ ..... Watt	C= ..... N.m	F1= ..... N	V1 = ..... m/s	F2= ..... N	V2 = ..... m/s
 <p><math>P_m = 0.25Kw</math> <math>N_m = 1500tr/min</math> <math>r = 1/60</math> <math>\eta = 0.9</math></p>	N poulie=.....tr/min	$\omega$ poulie=.....rad/s	$P_s =$ ..... Watt	C= ..... N.m	F1= ..... N	V1 = ..... m/s	F2= ..... N	V2 = ..... m/s
 <p><math>P_m = 0.25Kw</math> <math>N_m = 1500tr/min</math> <math>r = 1/120</math> <math>\eta = 0.9</math></p>	N poulie=.....tr/min	$\omega$ poulie=.....rad/s	$P_s =$ ..... Watt	C= ..... N.m	F1= ..... N	V1 = ..... m/s	F2= ..... N	V2 = ..... m/s