

PUISSANCE

Généralité :

$$P_s = P_e \times \eta$$

Puissance de sortie en **watt**

Puissance d'entrée en **watt**

Rendement : $0 < \eta < 1$

Rendement global :

$$\eta_{global} = \eta_1 \times \eta_2 \times \eta_3 \times \dots$$

PUISSANCE (TRANSLATION)

$$P = F \times V$$

watt

newton

m/s

PUISSANCE (ROTATION)

$$P = C \times \omega$$

watt

N.m

rad/s

Le couple « C » :

$$C = \text{distance} \times \text{force}$$

N.m

mètre

newton