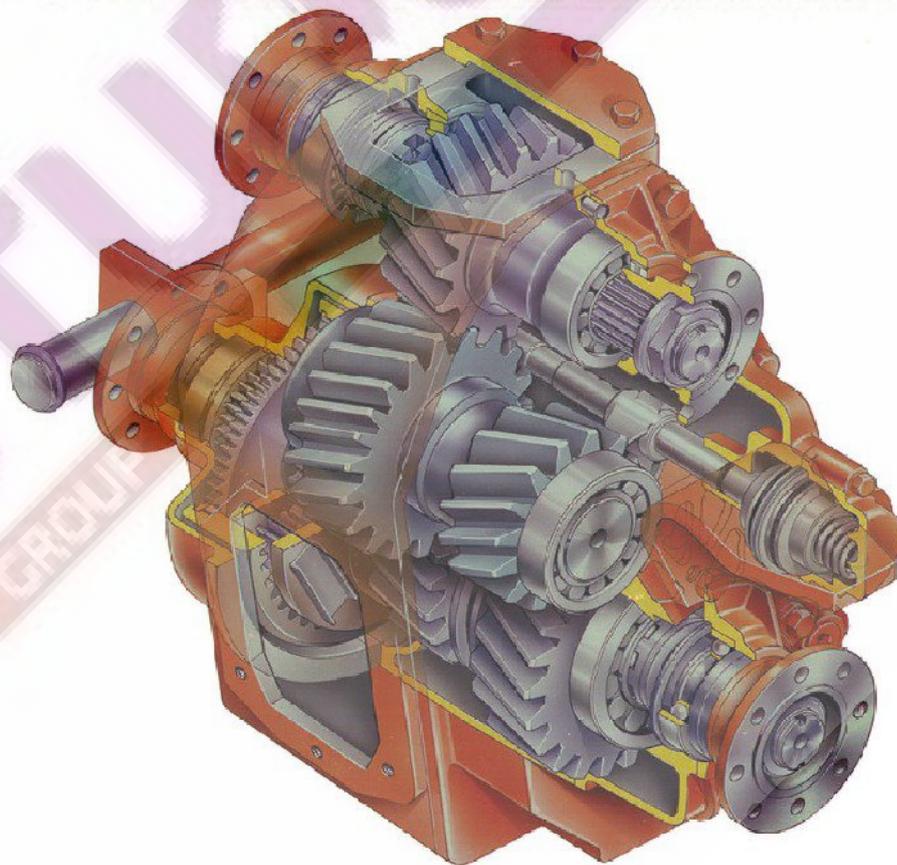
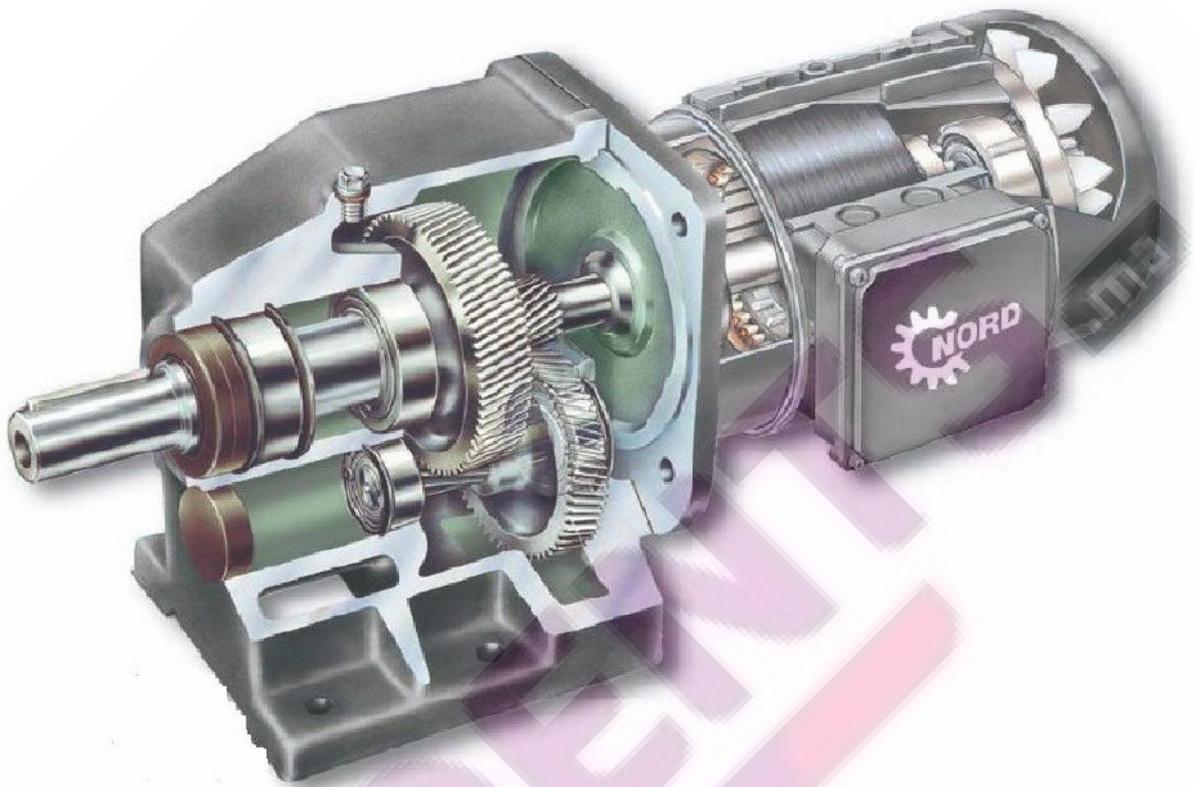


Transmettre l'énergie mécanique

Transmettre avec modification de la vitesse



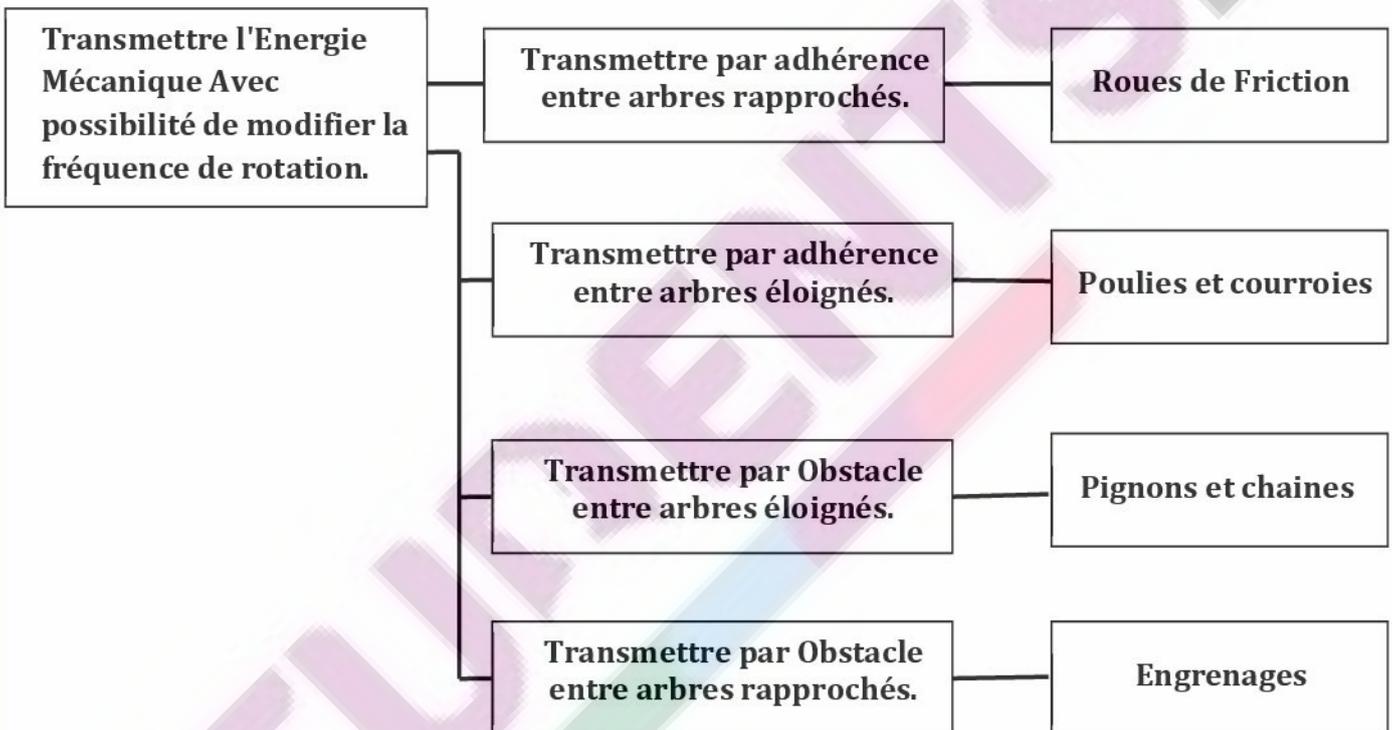
Transmettre l'énergie mécanique

Généralités

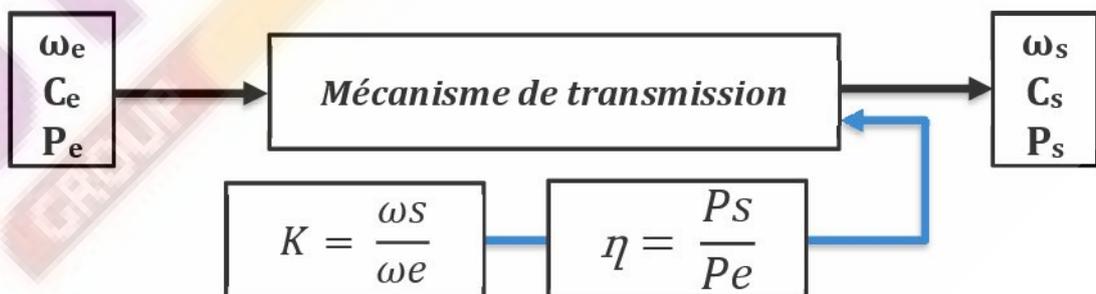
I Introduction :

La conversion de l'énergie électrique en énergie mécanique est assurée par des actionneurs dont la vitesse de rotation est imposée par les grandeurs d'alimentation du secteur « tension courant et fréquences » d'où la nécessité d'adapter cette énergie par des mécanismes de transmission avec variation de la vitesse

II Types de transmission



III Rapport des vitesses



IV Rendement

$$\eta = \frac{P_s}{P_e} = \frac{C_s \cdot \omega_s}{C_e \cdot \omega_e} = K \cdot \frac{C_s}{C_e}$$