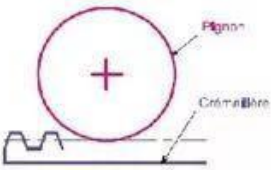
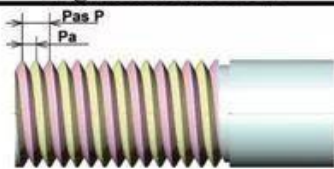
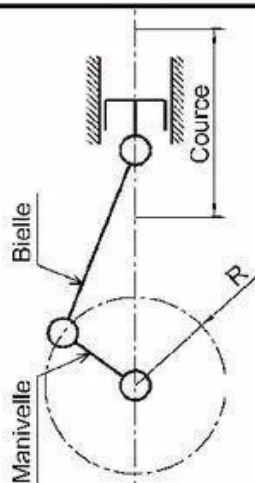
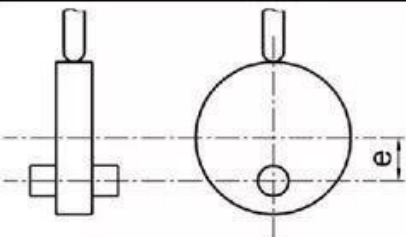
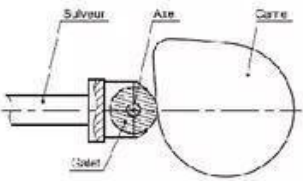


TRANSMISSION AVEC TRANSFORMATION DE MOUVEMENT

Dispositifs	Course [mm]	Réversibilité
 Pignon Crémaillère	$C = \alpha \frac{d}{2} = \frac{\alpha m Z}{2}$ d : Diamètre primitif du pignon [mm] α : Angle de rotation effectué par le pignon [rd]	$T \longrightarrow R$ $R \longrightarrow T$ Le système est réversible
 Vis Erou	$C = N'P = N'nPa$ N' : Nombre de tours effectués P : Pas réel (Pas du filetage) [mm] n : Nombre de filets Pa : Pas apparent [mm] $V = NP = NnPa$ V : Vitesse de déplacement [mm/min] N : vitesse de rotation [tr/min]	$R \longrightarrow T$ $T \longrightarrow R$ si $\varphi < \alpha < 90^\circ - \varphi$ Le système est généralement irréversible. - α : angle d'inclinaison du filet par rapport à une section droite; - φ : angle de frottement.
 Bielle Manivelle	$C = 2R$ R : Rayon de la manivelle [mm]	$T \longrightarrow R$ $R \longrightarrow T$ Le système est réversible À l'exception les deux positions Particulières : (points morts haut et bas) ces deux positions sont rendues franchissables grâce à l'inertie de la masse du vilebrequin (manivelle).
 Excentrique	$C = 2e$ e : excentricité [mm]	$R \longrightarrow T$ Le système est irréversible
 Came	Profil de la came ou courbe des espaces <u>Type de cames :</u> * Came plate ou came disque * Came à tambour ou came cloche * Came à rainure	$R \longrightarrow T$ Le système est irréversible