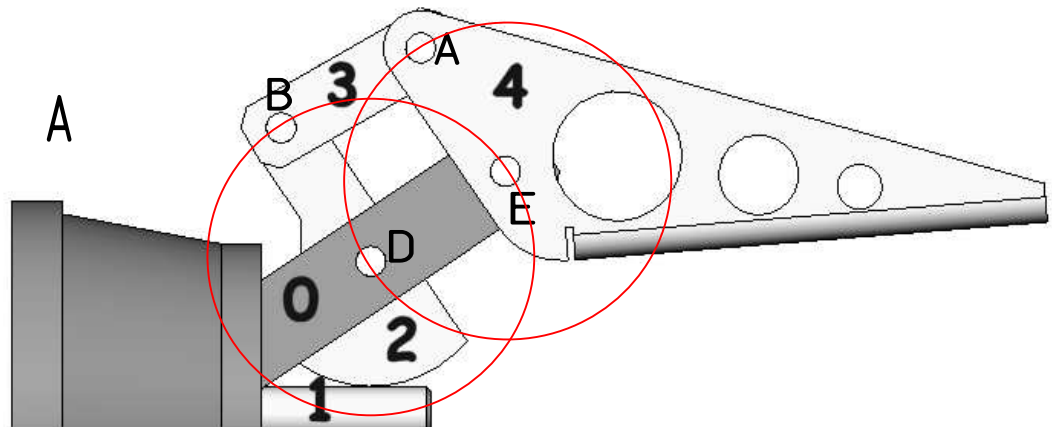


Construction Mécanique	MECANIQUE APPLIQUEE	L.P. AULNOYE
Exercices	CINEMATIQUE : GENERALITES Trajectoires	Page 1/2

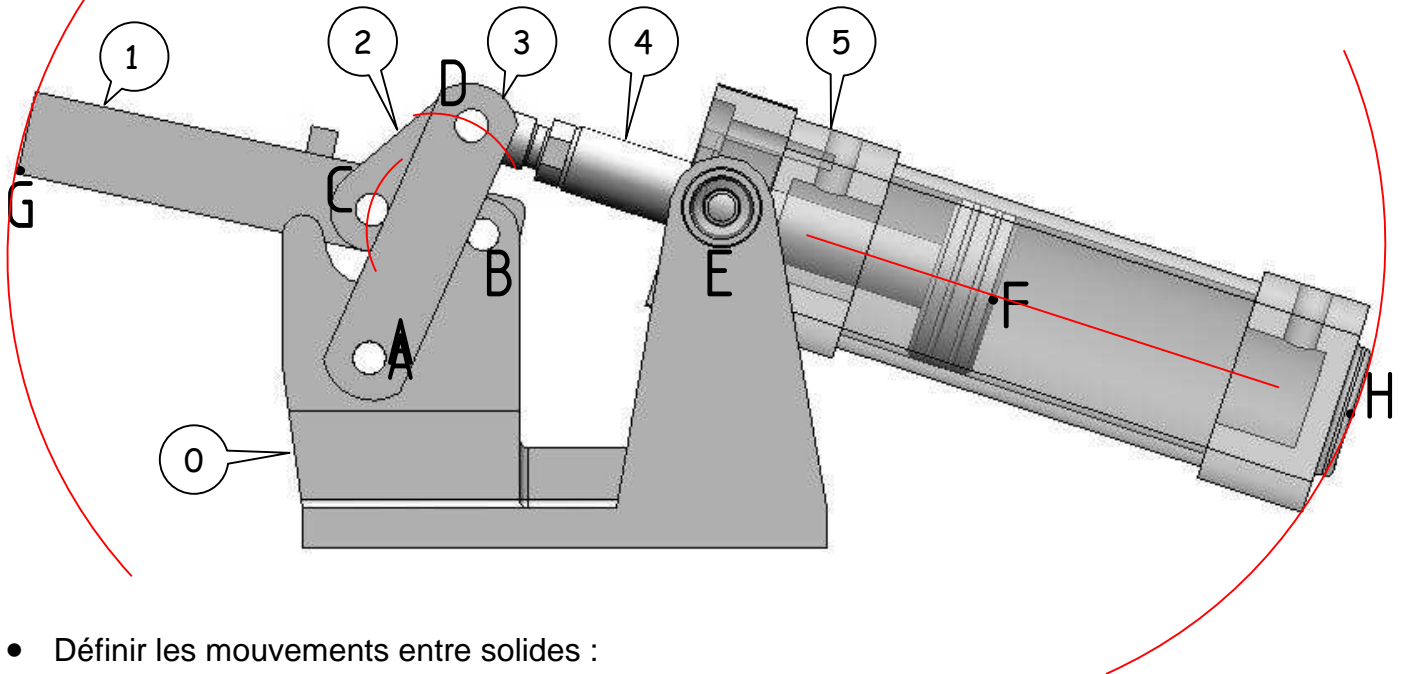
APPLICATION : CISAILLE HYDRAULIQUE

Tracer les trajectoires $T_{A \in 4/0}$, $T_{B \in 2/0}$, $T_{C \in 1/0}$, et compléter le tableau.



Solides	Mouvement	Caractéristiques
1 / 0	Translation rectiligne	Axe du piston
2 / 0	Rotation	Centre D
4 / 0	Rotation	Centre E
3 / 0	Translation circulaire	

APPLICATION : BRIDE HYDRAULIQUE



- Définir les mouvements entre solides :

	Mouvement	Caractéristiques
1/0	Rotation	Centre B
2/0	Mouvement plan	
3/0	Rotation	Centre A
4/0	Mouvement plan	
5/0	Rotation	Centre E
4/5	Translation rectiligne	Axe du vérin

- Définir les trajectoires et les tracer sur le dessin

$T_{G \in 1/0}$	Cercle centre B rayon BG
$T_{C \in 1/0}$	Cercle centre B rayon BC
$T_{D \in 3/0}$	Cercle centre A rayon AD
$T_{F \in 4/5}$	Axe du vérin
$T_{H \in 5/0}$	Cercle centre E rayon EH