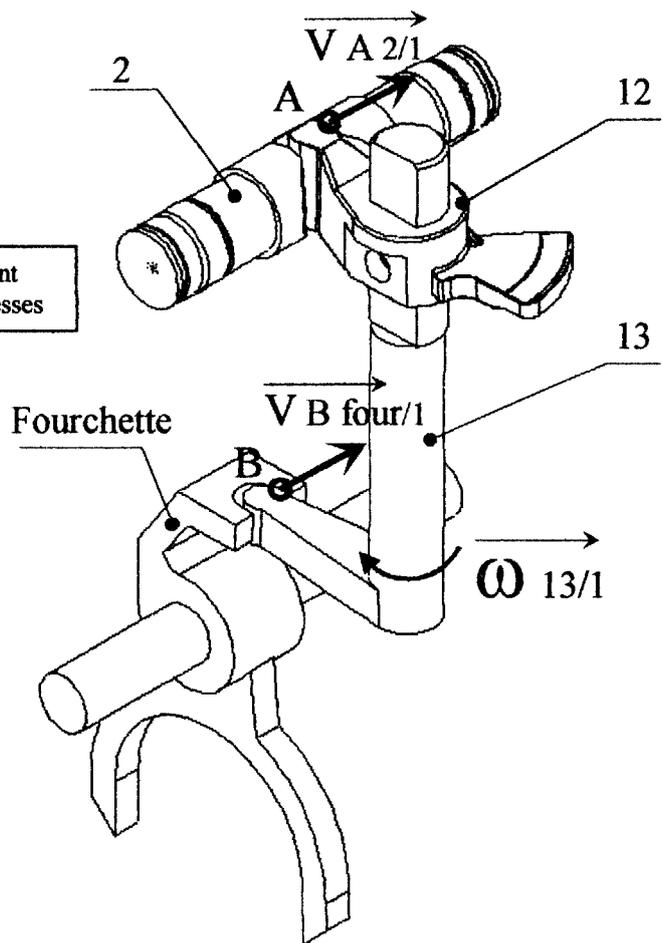


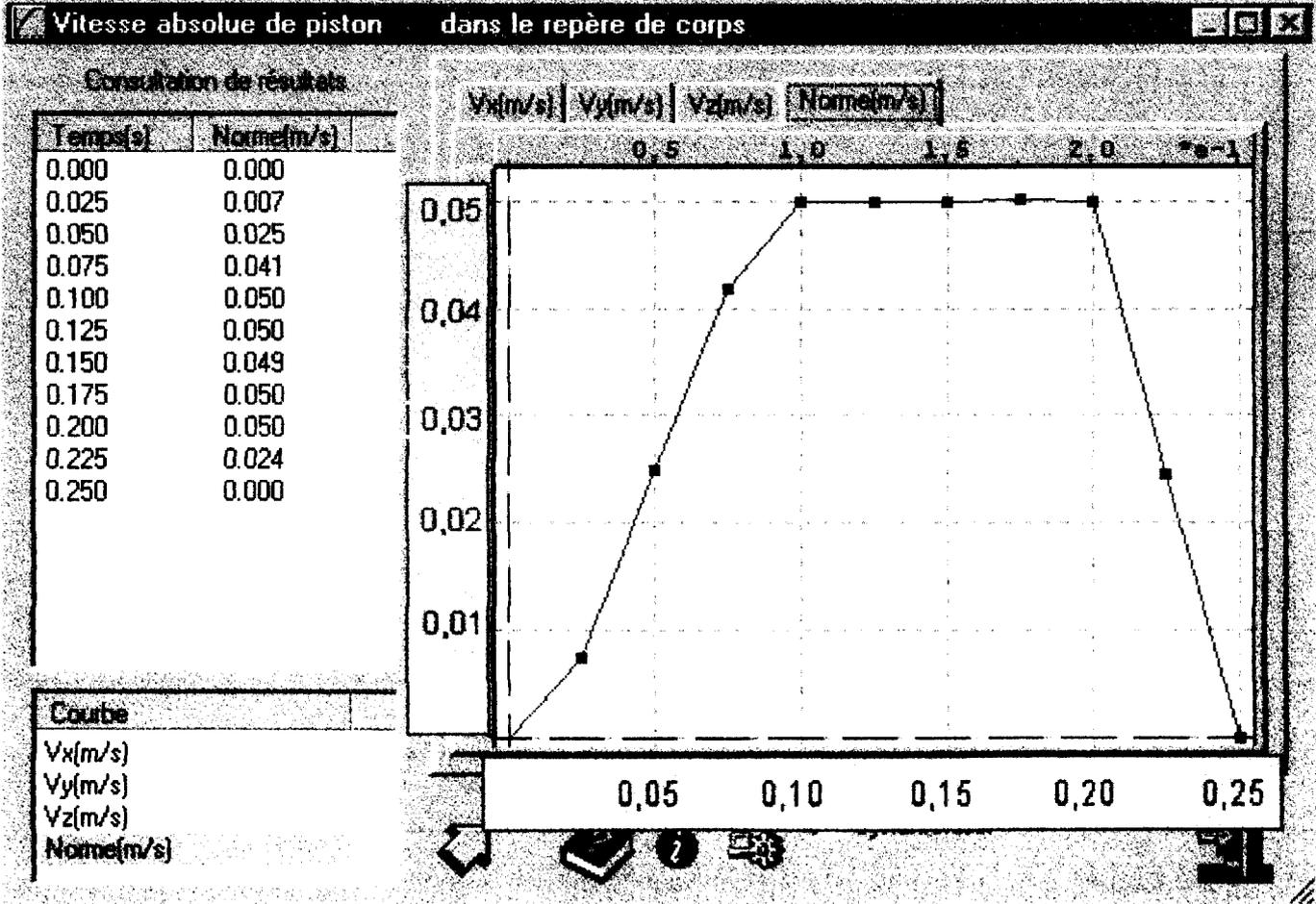
Etude des comportements

Etude cinématique :

Schéma indiquant les vecteurs vitesses



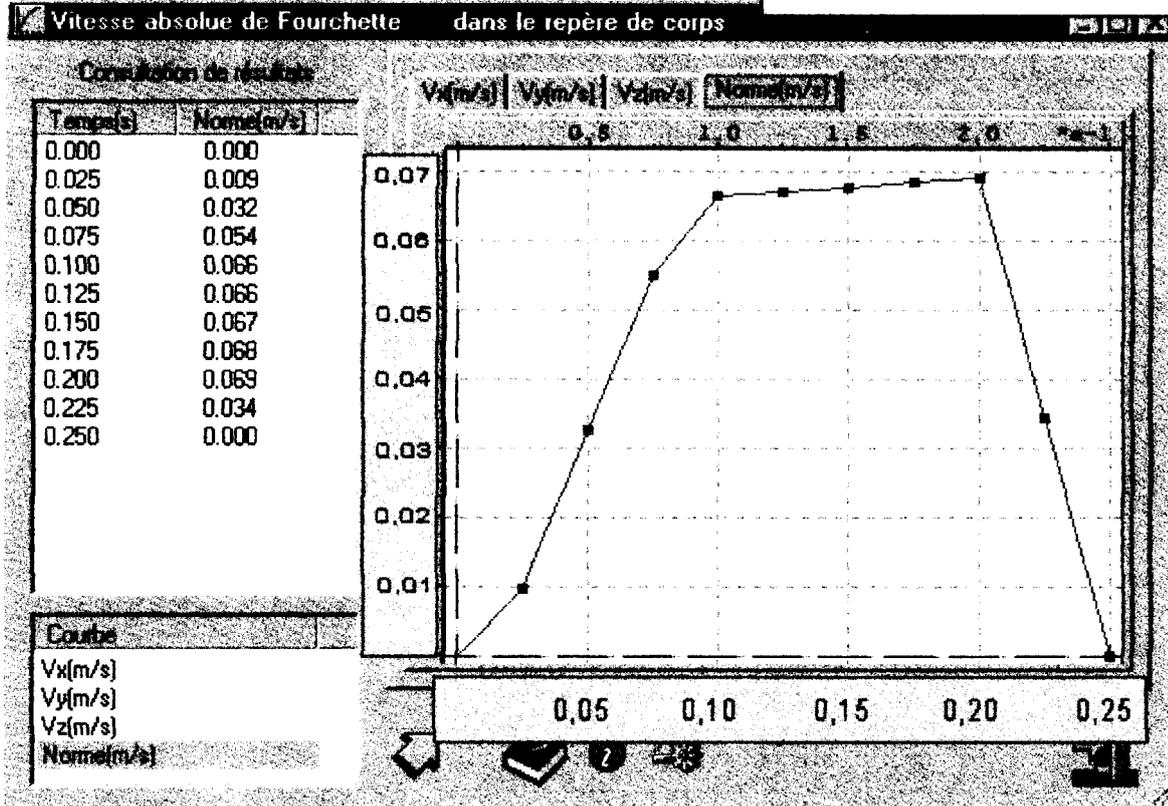
Copie d'écran issue de l'étude du logiciel d'analyse des systèmes mécaniques tridimensionnels (Méca 3D).
 Il s'agit de l'étude de la variation de la vitesse du piston 2 par rapport au corps 1 en fonction du temps (accélération, mouvement uniforme à vitesse constante, décélération).



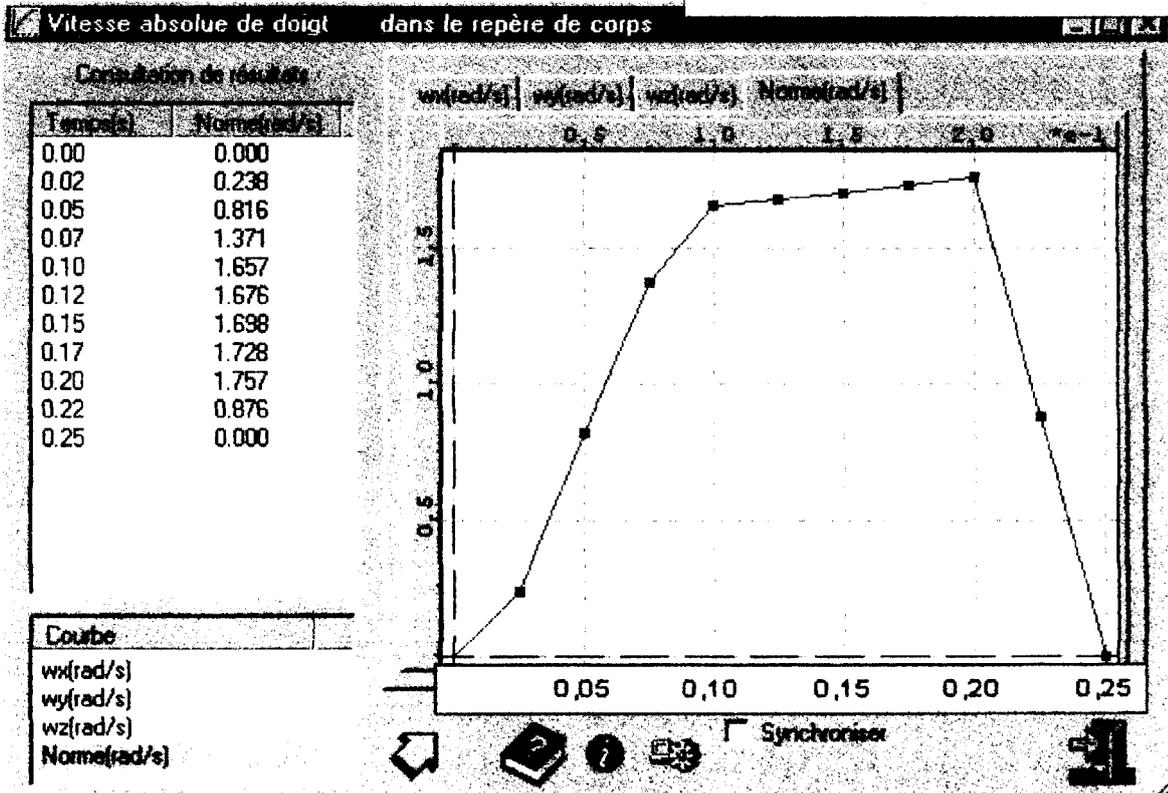
Etude des comportements / Etude cinématique :

Copies d'écran issues de l'étude du logiciel d'analyse des systèmes mécaniques tridimensionnels (Méca 3D).

Etude de la vitesse de la fourchette par rapport au corps en fonction du temps .



Etude de la vitesse angulaire (radians par seconde) du doigt par rapport au corps en fonction du temps .



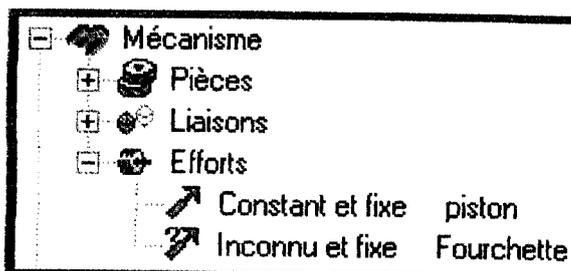
Etude des comportements :

Etude statique :

Schéma indiquant une partie des forces en présence.

Copies d'écran issues de l'étude du logiciel d'analyse des systèmes mécaniques tridimensionnels (Méca 3D).

Il s'agit de l'étude de l'effort sur la fourchette et le baladeur en fonction de l'effort produit par la pression de l'huile sur le piston.



Effort extérieur Constant et fixe dans le repère de corps
 Consultation de résultats

Position	Norme(N)
0.0	600.0
1.0	600.0
2.0	600.0
3.0	600.0

8^e Mesure

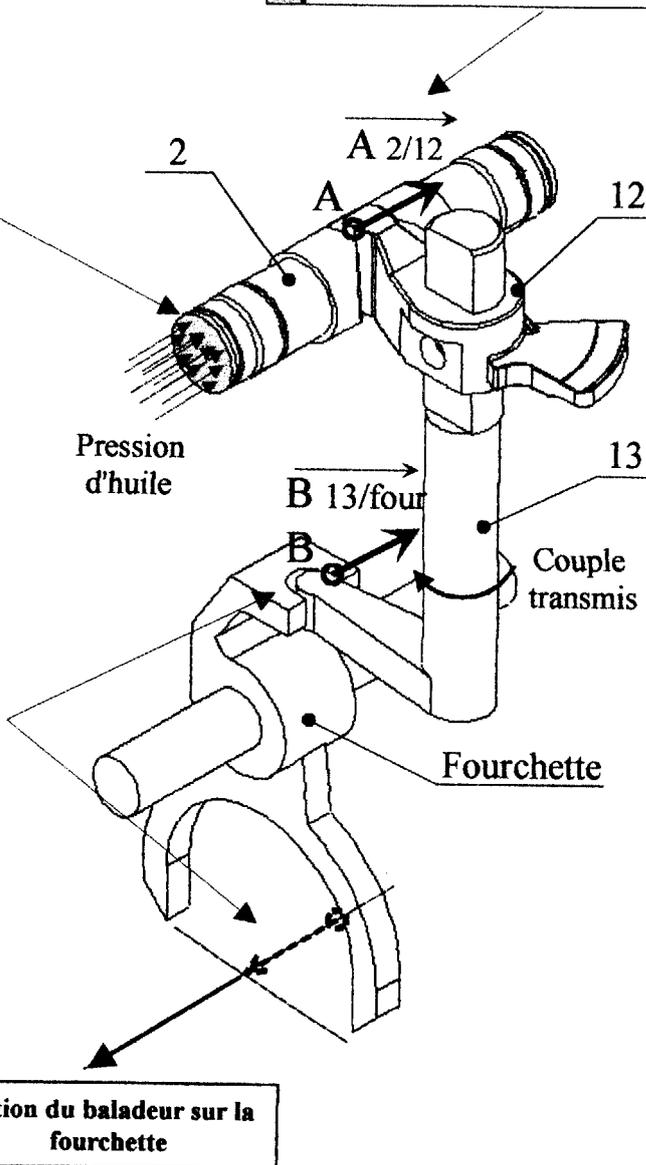
Objets sélectionnés

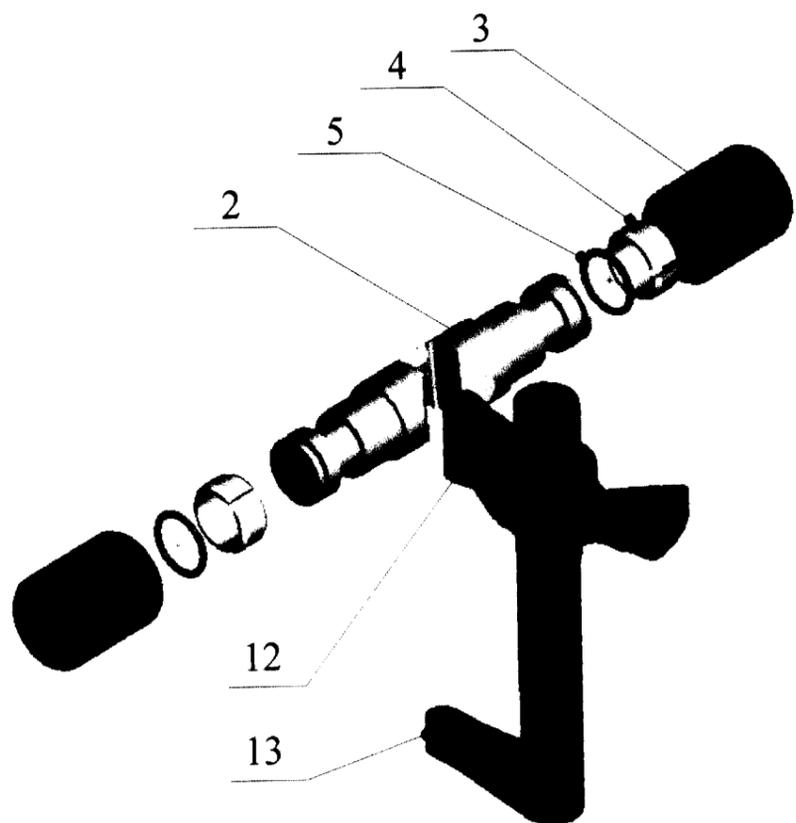
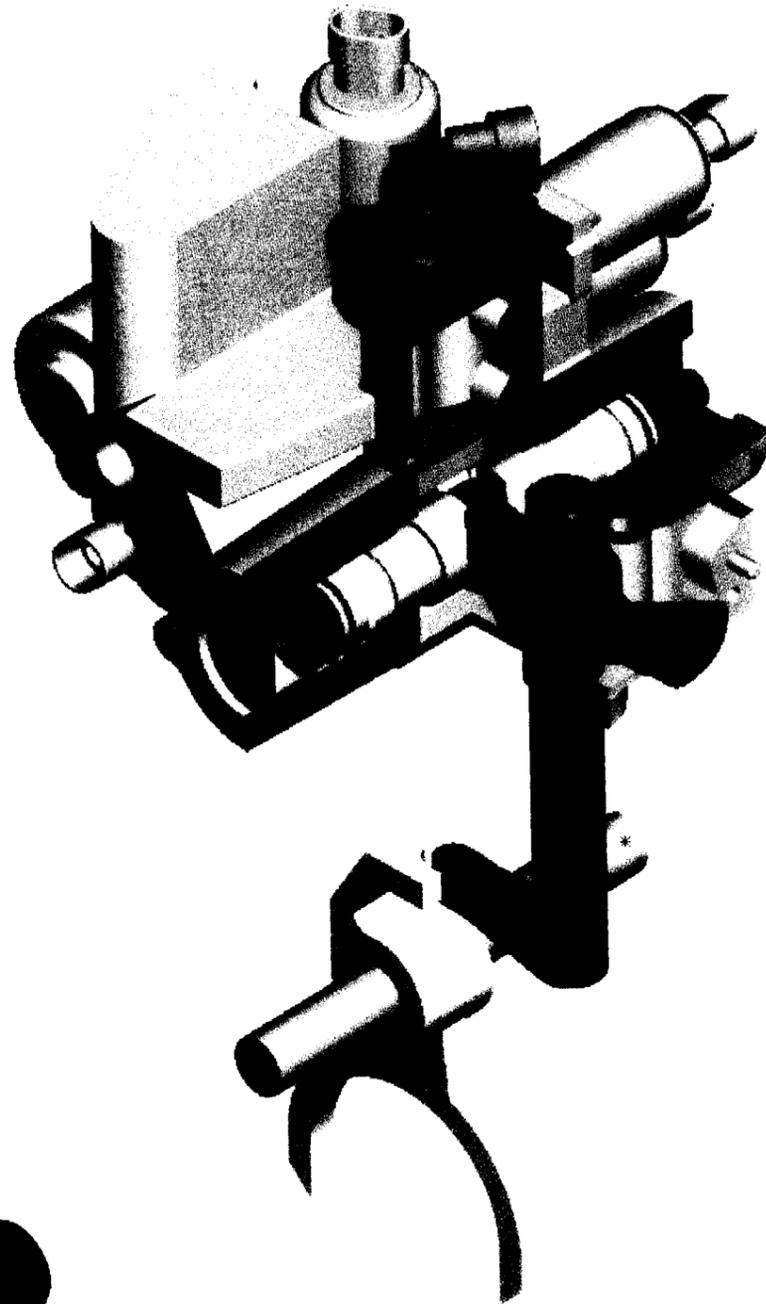
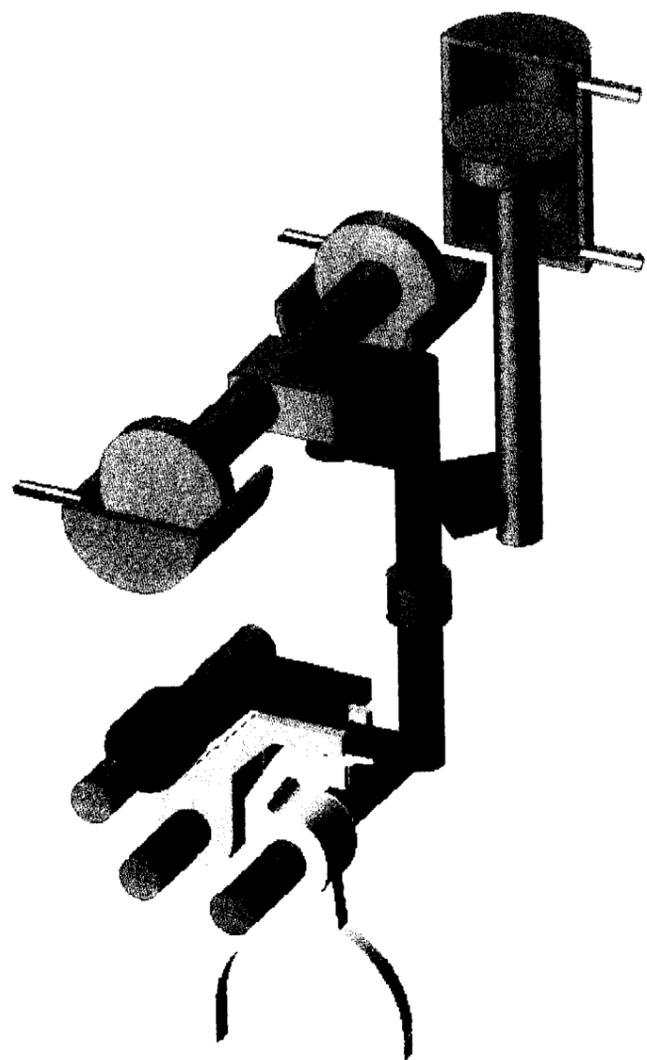
Mesures

Aire: 296.65 millimètres carrés
 Périmètre: 61.26mm
 Diamètre: 19.50mm

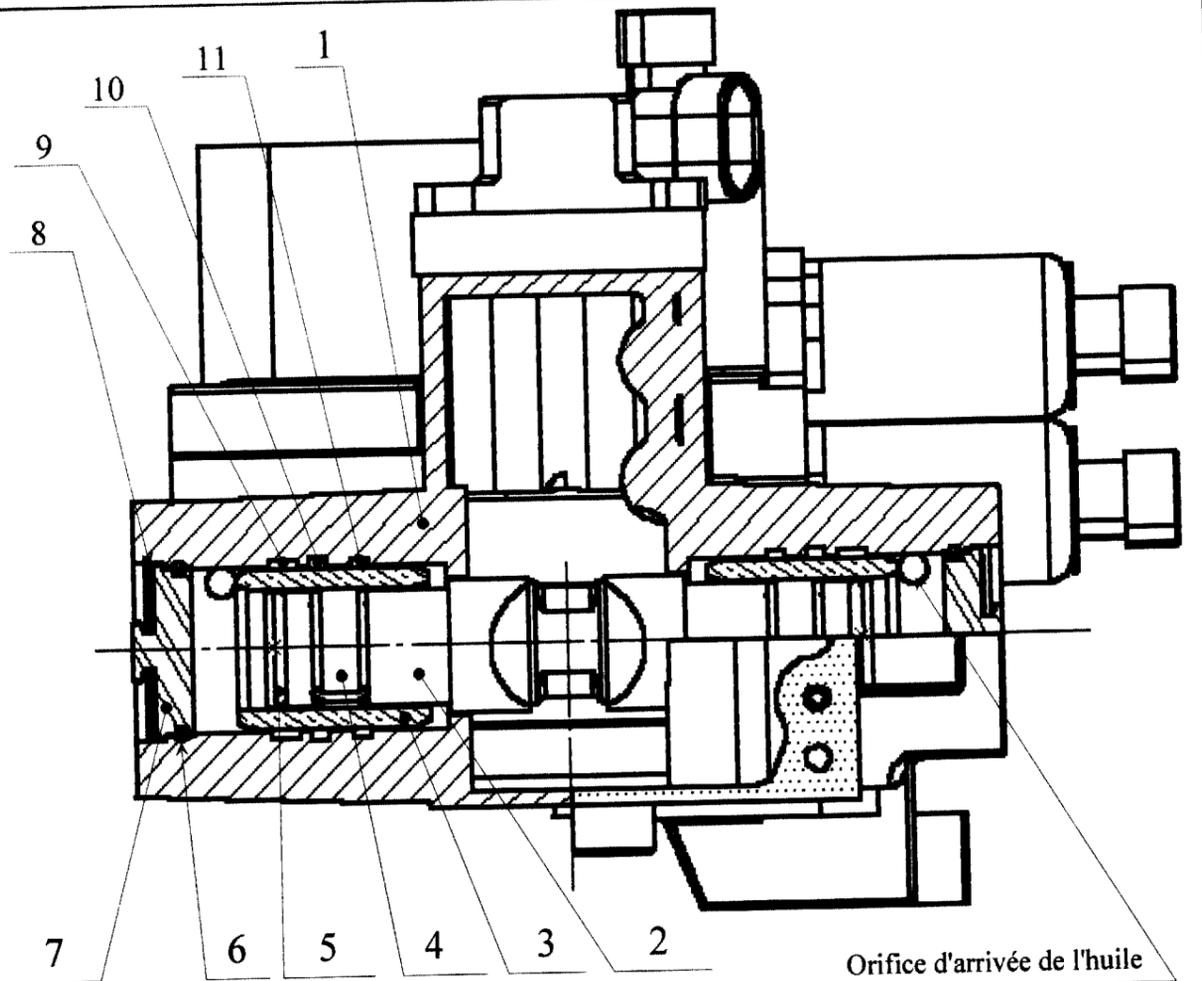
Effort extérieur Inconnu et fixe dans le repère de corps
 Consultation de résultats

Position	Norme(N)
0.0	446.18
1.0	446.18
2.0	446.18
3.0	446.18





13	Levier / doigt de boîte de vitesse
12	Axe de doigt de commande
11	Joint torique
10	Joint torique
9	Segment fixe
8	Anneau élastique pour alésage
7	Bouchon
6	Joint torique
5	Joint torique
4	Segment de piston
3	Douille
2	Piston
1	Corps



Orifice d'arrivée de l'huile

