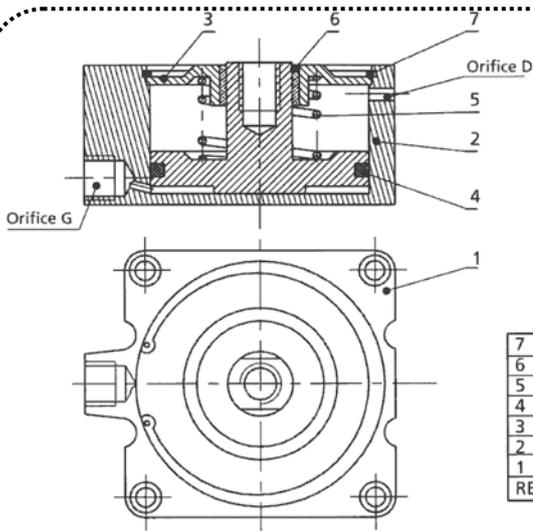


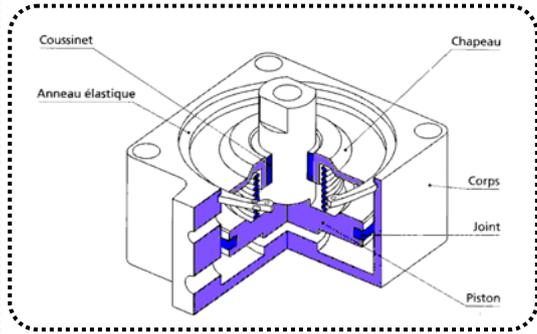
La démarche fonctionnelle (analyse fonctionnelle du besoin et analyse fonctionnelle technique) a pour objet l'étude des fonctions de service et des fonctions techniques.  
 La démarche matérielle d'un produit industriel a pour objet l'étude des solutions constructives qui réalisent les fonctions techniques.

**Exemple d'application :**

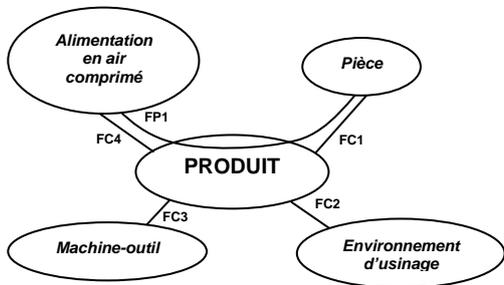
**Dispositif d'ablocage d'une pièce sur une machine outil.**



7	1	Anneau élastique
6	1	Coussinet
5	1	Ressort
4	1	Joint
3	1	Chapeau
2	1	Piston
1	1	Corps
REP	Nb	Désignation



**• Diagramme des interactions.**



<b>FP1</b>	<b>Abloquer la pièce en présence d'air comprimé</b>
<b>FC1</b>	<b>Ne pas marquer la pièce à abloquer</b>
<b>FC2</b>	<b>Être insensible à l'environnement d'usinage</b>
<b>FC3</b>	<b>Pouvoir être positionné et fixé sur la machine outil</b>
<b>FC4</b>	<b>Pouvoir être raccordé à l'alimentation en air comprimé</b>

**• FAST.**

