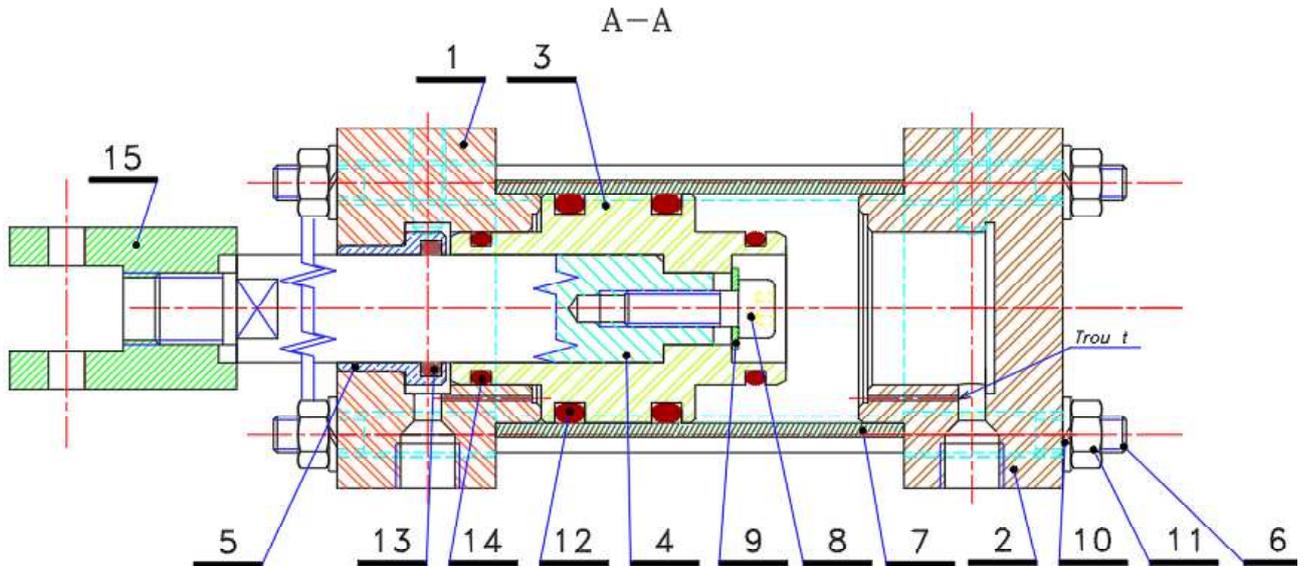
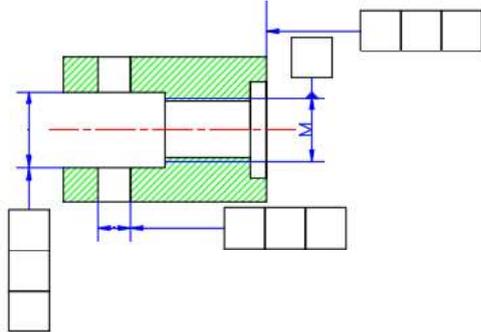


**Vérin Pneumatique**



Inscrire dans les cadres les tolérances géométriques permettant d'assurer les conditions de fonctionnement suivantes :

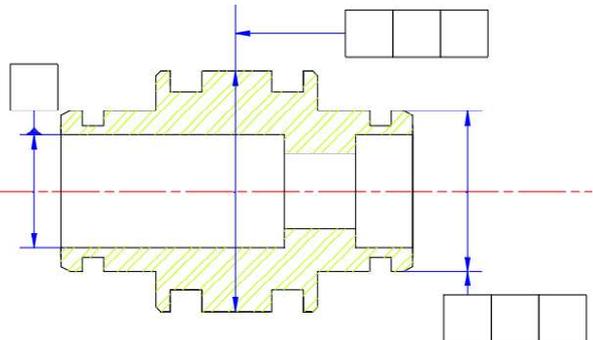


**1.1. Chape 15.**

- Elément de référence : axe du cylindre (A)
- La mortaise de référence : axe du cylindre (A) avec un  $IT = 0,1/100$
- L'alésage est perpendiculaire à l'axe du cylindre (A) avec un  $IT = 0,05/100$
- La surface plane est perpendiculaire à l'axe du cylindre (A) avec un  $IT = 0,05/100$

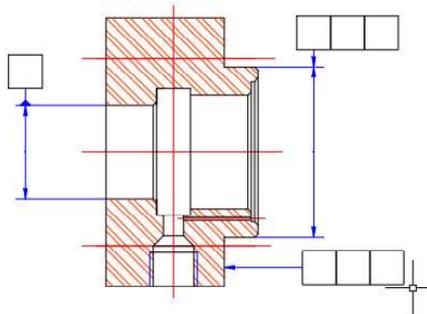
**1.2. Piston 3.**

- Elément de référence : axe de l'alésage (B)
- Les cylindres sont coaxiaux à l'alésage de références (B) avec un  $IT = \phi 0,05$



**1.3. Fond avant 1.**

- Elément de référence : axe du cylindre (C)
- L'emboîtement cylindrique est coaxial au cylindre (C) avec un  $IT = 0,1/100$
- L'épaulement est perpendiculaire à l'axe du cylindre (C) avec un  $IT = 0,05$



**1.4. Cylindre 7.**

- Elément de référence : axe du cylindre (D)
- L'extrémité de la pièce est perpendiculaire à l'axe du cylindre (D) avec un  $IT = 0,1$
- L'alésage est circulaire avec un  $IT = 0,01$

