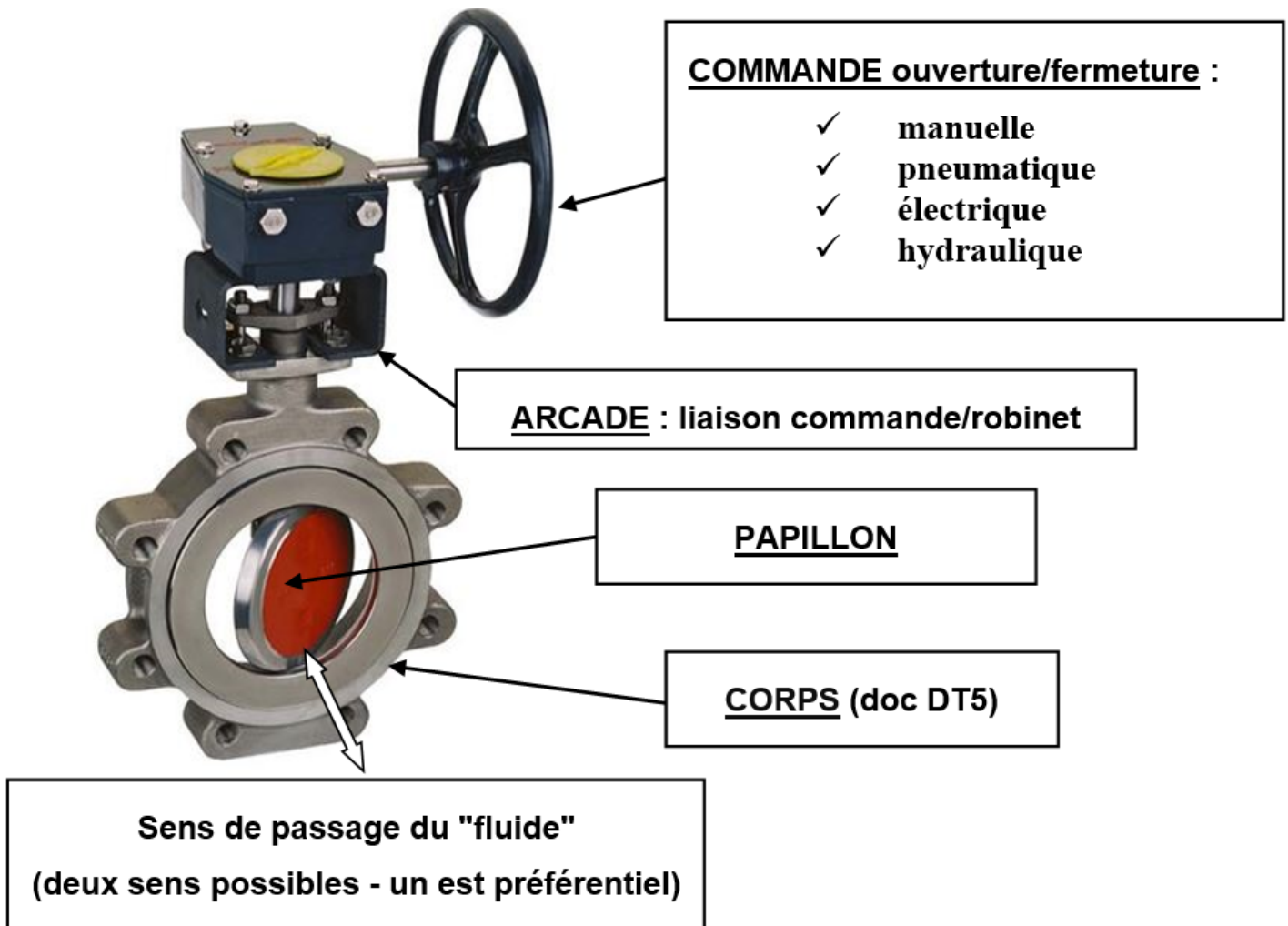


Cotation GPS

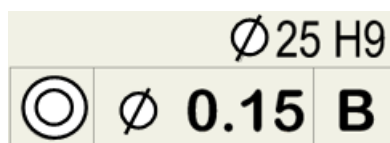
BTS 2015

Le robinet, sujet de cette étude, sert à véhiculer tout type de fluides, comme des carburants, des eaux chaudes ou brûlantes, des fluides corrosifs et/ou agressifs ou contenant des substances solides, des huiles minérales, etc.

On s'intéresse ici au corps (voir DT5)



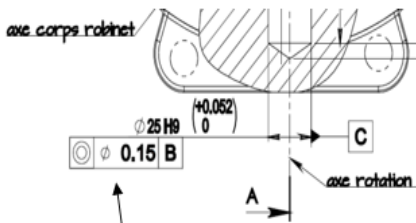
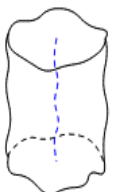
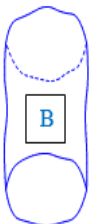

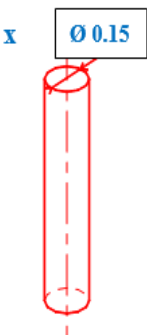
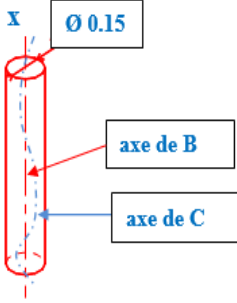
Question 1 :



Décoder la spécification suivante :

(Voir en bas à gauche sur le dessin de définition DT5)

sur le document réponse [page 2](#).

| TOLERANCEMENT NORMALISE | Analyse d'une spécification par zone de tolérance | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Symbole de la spécification | Eléments non Idéaux | | Eléments Idéaux | | |
| Type de spécification Position | Elément(s) tolérancé(s) | Elément(s) de référence | Référence(s) spécifiée(s) | Zone de tolérance | |
| Condition de conformité : L'élément tolérancé doit se situer tout entier dans la zone de tolérance. | unique | unique | simple | simple | Contraintes orientation et/ou position par rapport à la référence spécifiée |
| <p>Schéma extrait du dessin de définition</p>  <p>Cette spécification Voir la vue de face sur DT4 (en bas à gauche)</p> | <p>Ligne nominale- ment rectiligne, d'une surface nominale- ment cylindrique.</p>  <p>"l'axe de l'alésage..."</p> | <p>La Surface B (Ø26H9) considérée comme nominale- ment cylindrique.</p>  | <p>DROITE-B axe du cylindre associé à la surface repérée C, critère du diamètre maxi. (puisque alésage)</p> <p>Droite "B"</p>  | <p>Volume limité par un cylindre d'axe "X", de diamètre Ø0.15 et de hauteur correspondant à la hauteur de l'alésage Ø25 H9</p>  | <p>L'axe de la zone de tolérance ("X") est contraint à être confondu avec l'axe (droite) de la référence B, et il faut que l'axe de l'alésage "C" se trouve à l'intérieur de cette zone de tolérance pour que la spécif soit validée.</p>  |