**Q 1.1 :** Analyse fonctionnelle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FONCTIONS F.P et F.S.i** | **Fonction Technique** | **Pièce(s)** | **Forme(s) - particularités** |
| **F.P** | Assurer l'arrêt en translation de l'arbre "2" par rapport au corps "1". |  |  |
| Assurer la fixation des organes de commandes. |  |  |
| Assurer le guidage en rotation de l'arbre par rapport au corps. |  |  |
| **F.S.1** | **Assurer la manœuvre du papillon (ouverture ou fermeture du robinet)** | **2** | **Méplats en bout d'arbre** |
| **F.S.2** | **Assurer l'étanchéité avec les conduites (tuyaux situés entre le corps du robinet et les canalisations) véhiculant le fluide.** | **22** | **Joint plat en forme de couronne** |
| Assurer l'étanchéité "amont/aval" en condition normale d'utilisation (empêcher les fuites lorsque le robinet est fermé - "papillon fermé") |  |  |
| Assurer l'étanchéité avec les organes de commande (partie haute du robinet) |  |  |
| **F.S.3** | Assurer la sécurité et l'étanchéité amont/aval dans le cas d'un incendie (voir DT2) |  |  |

**Q 2.1 :** Cote(s)

………………………………………………………………………………….…………………......

**Q 2.2 :** Constat

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

**Q 2.3 :** Pourquoi

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......