



1) MISE EN SITUATION :

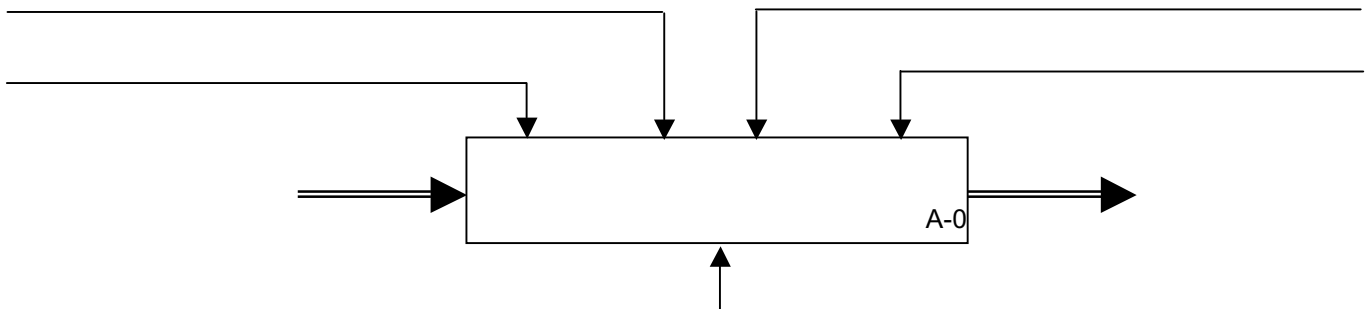
Le type de **VALVE DE CHAMBRE A AIR** étudié est assemblé à des chambres à air de bicyclette de course afin de pouvoir les dégonfler manuellement ou les gonfler à l'aide d'une pompe ceci permettant de régler la pression de l'air comprimé contenu dans la chambre à air.



2) ANALYSE FONCTIONNELLE :

2.1. INDIQUER LE REPERE DES PIECES CONSTITUANT LA VALVE DE CHAMBRE A AIR AFIN DE DELIMITER LA FRONTIERE DU PRODUIT :

2.2. COMPLETER L'ACTIGRAMME A-0 DE LA VALVE DE CHAMBRE A AIR AVEC LES ELEMENTS FOURNIS :



• **Données :** *Energie humaine, pression initiale de la chambre à air, valve de chambre à air, pression de la chambre à air à obtenir, régler la pression, pression de la chambre à air réglée, réglage de la position de la valve, ordre de l'utilisateur.*

2.3. DONNER LA MATIERE D'ŒUVRE :

2.4. DONNER LA VALEUR AJOUTEE :

3) LECTURE DE PLAN :

3.1. COLORIER SUR TOUTES LES VUES DE DT01 LE CAPUCHON (01), LE CORPS (04) ET LA BAGUE MOLETEE (07) EN UTILISANT TROIS COULEURS DIFFERENTES.

3.2. INDIQUER LA FAMILLE DE MATERIAUX DES PIECES SUIVANTES (COCHER LA BONNE REPONSE) :

REP.	Alliage de Cuivre	Alliage léger (Aluminium, ...)	Alliage ferreux (Acier, Fonte)	Matières plastiques	Elastomères
01					
04					
05					
07					

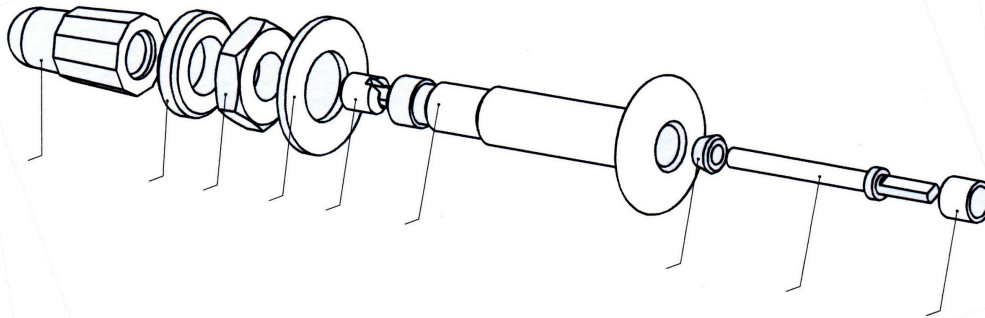
3.3. DONNER LE REPERE DES PIECES COMPORTANTS UN FILETAGE :

3.4. DONNER LE REPERE DES PIECES COMPORTANTS UN TARAUDAGE :

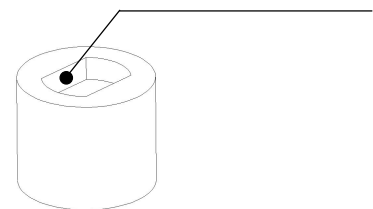
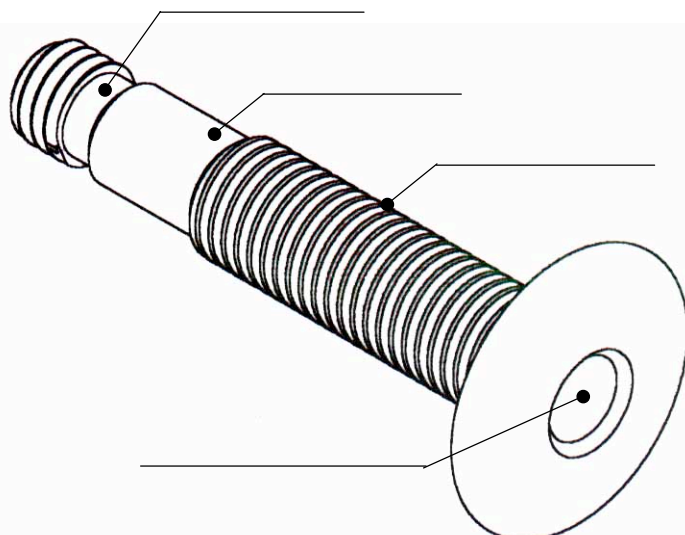
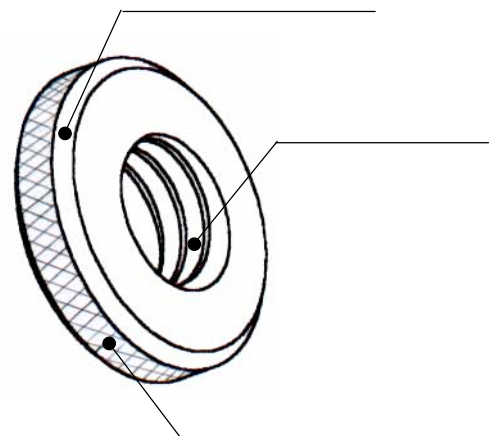
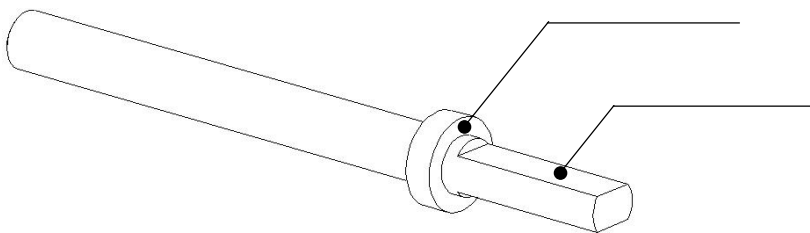
3.5. DONNER LE DIAMETRE NOMINAL DU FILETAGE DU CORPS (4) RECEVANT L'ECROU (11) :

3.6. DONNER LE DIAMETRE NOMINAL DU FILETAGE DU CORPS (4) RECEVANT LE CAPUCHON (1) :

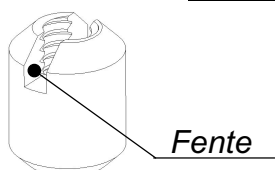
3.7. INDIQUER LE REPERE DES PIECES DE LA VALVE DE CHAMBRE A AIR SUR L'ECLATEE CI-DESSOUS :



3.8. INDIQUER LE NOM DES FORMES DES PIECES REPEREES EN UTILISANT LE VOCABULAIRE TECHNIQUE DE LA MECANIQUE :



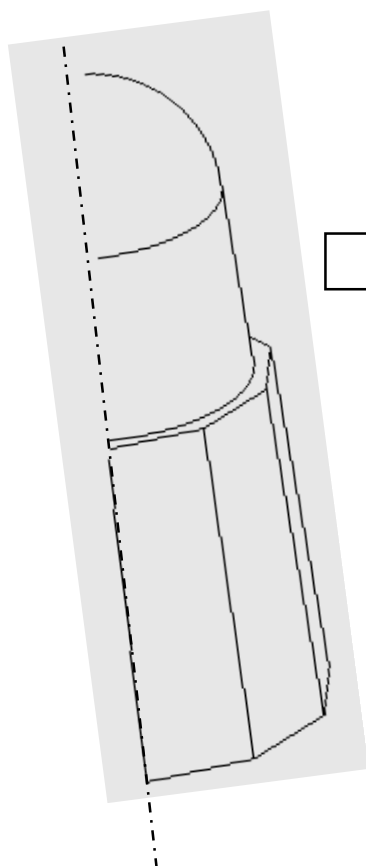
3.9. DONNER LE ROLE DE LA FENTE REALISEE SUR L'ECROU MOLETE (03) :



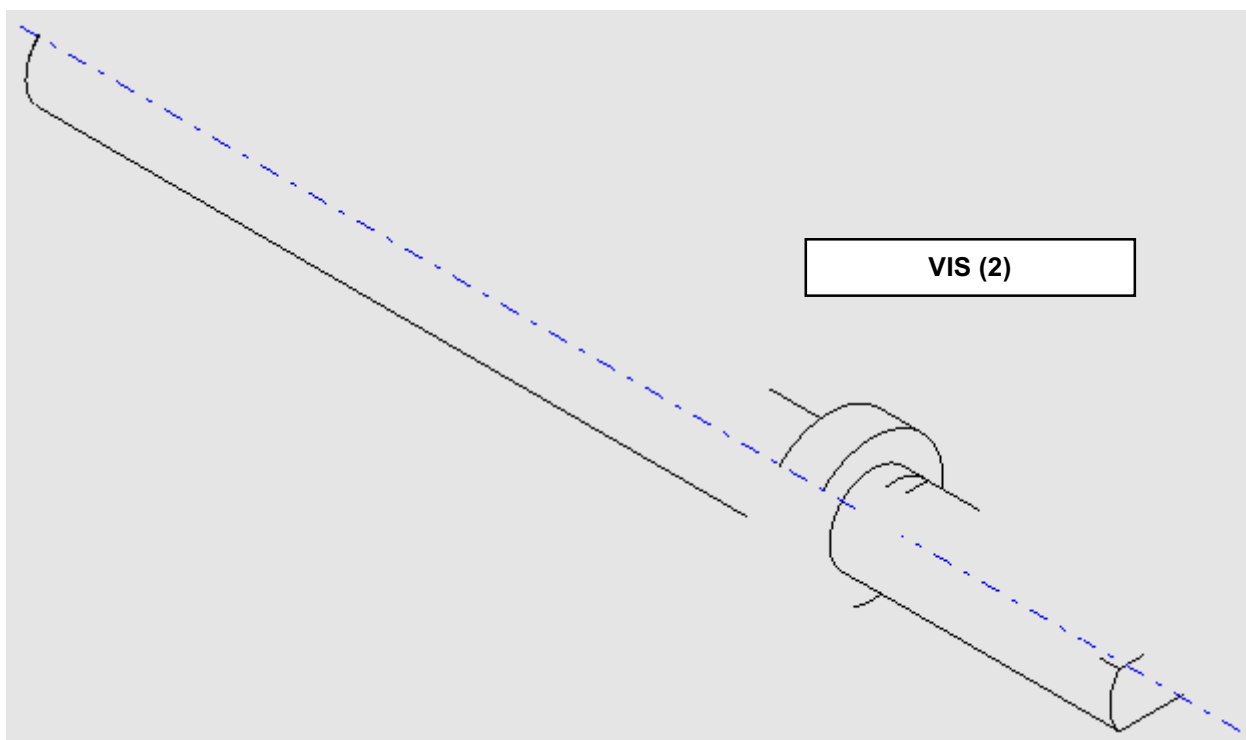
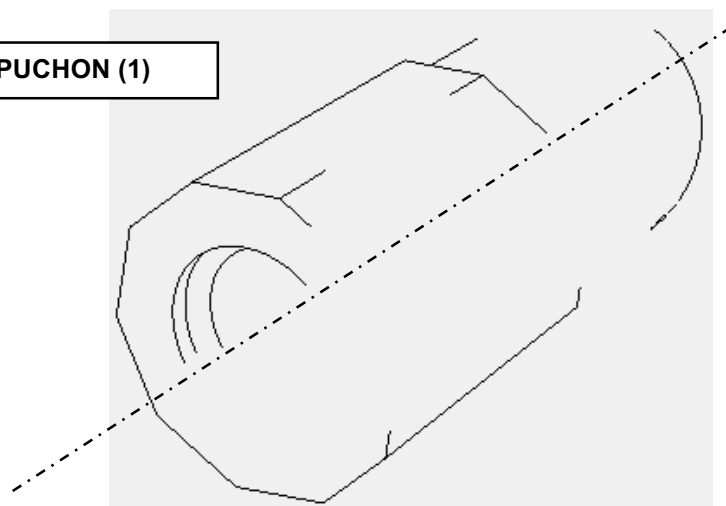
3.10. DONNER LA DESIGNATION NORMALISEE DE L'ECROU (11) :

4) CROQUIS A MAIN LEVEE

4.1. Compléter à main levée le croquis en 3D du capuchon (1) et de la vis (2).



CAPUCHON (1)



VIS (2)