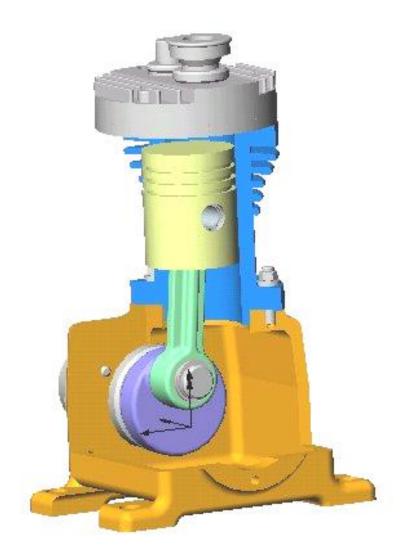


Logiciel SOLIDWORKS

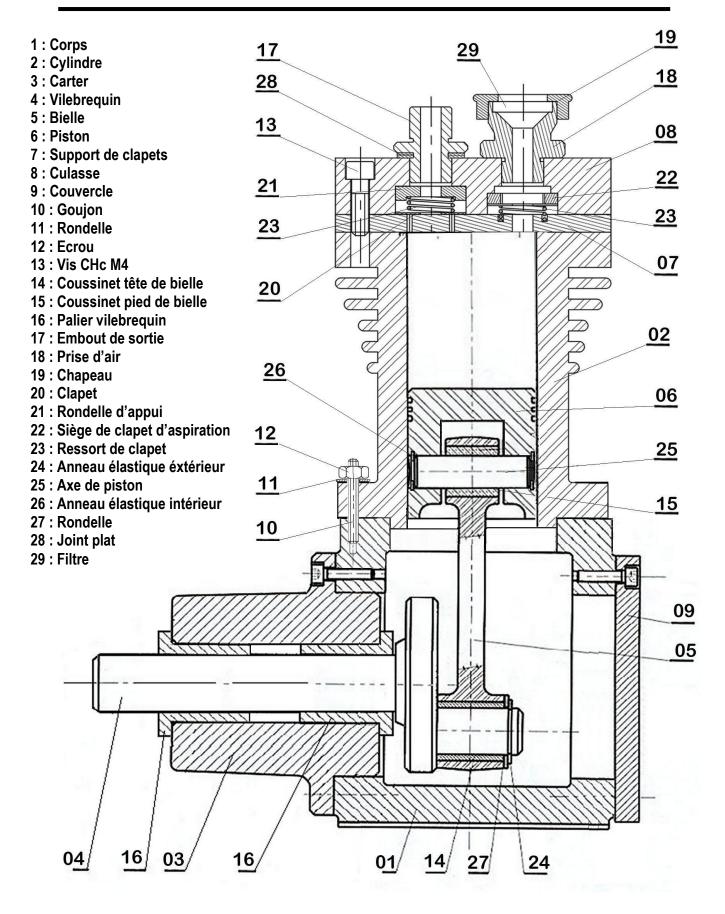
Compresseur à piston

DOSSIER TRAVAIL



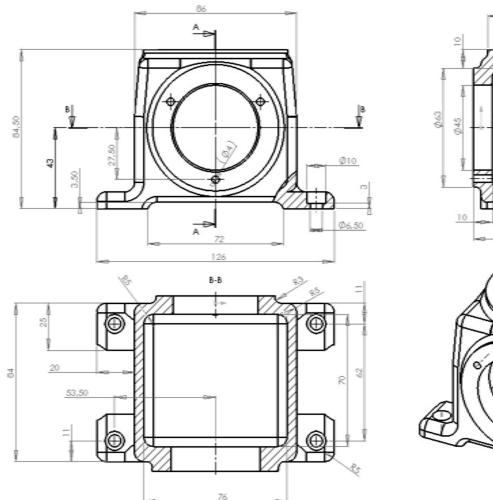
Conception des pièces, assemblage et animation

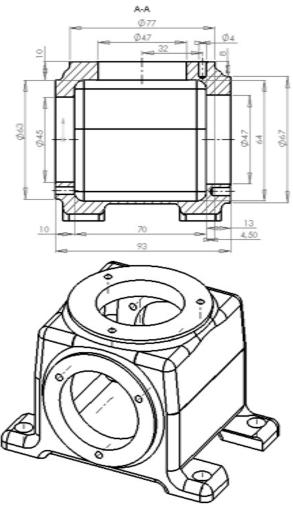






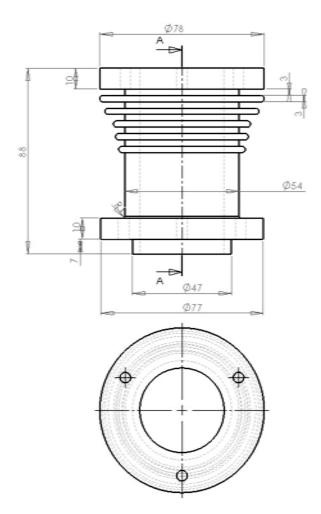
Plans de définition 01 – corps

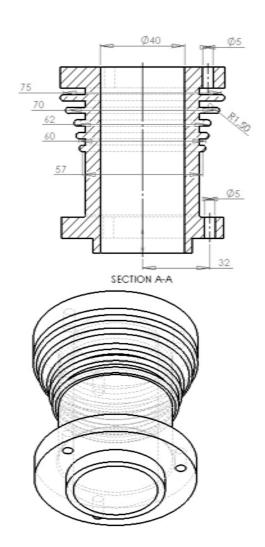






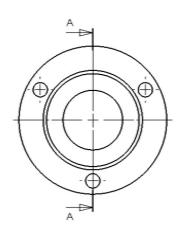
02 - cylindre

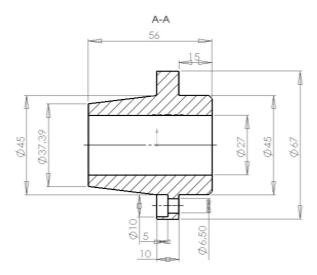


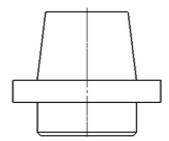


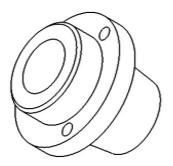


3 - Carter

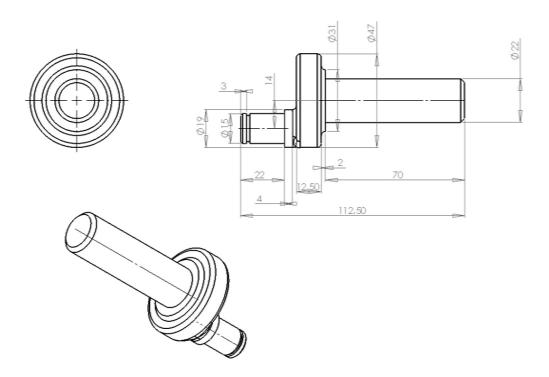






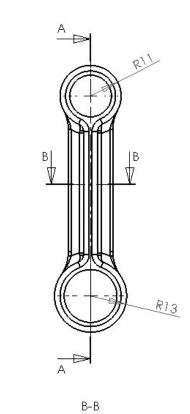


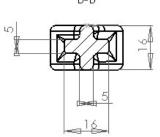
<u>4 - Vilebrequin</u>

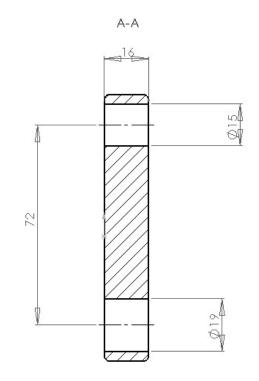


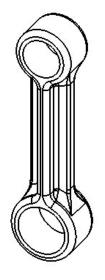


<u>5 – Bielle</u>



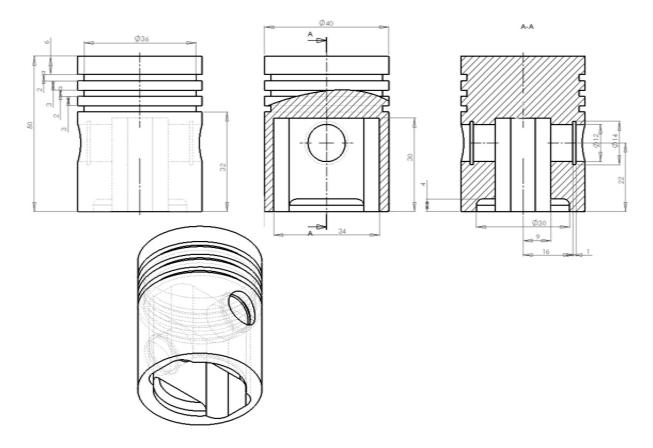




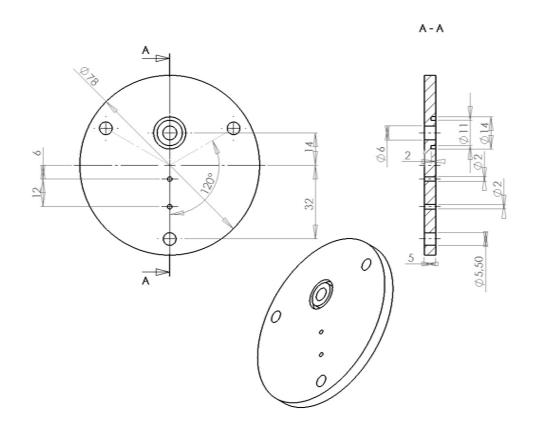




<u>6 – Piston</u>

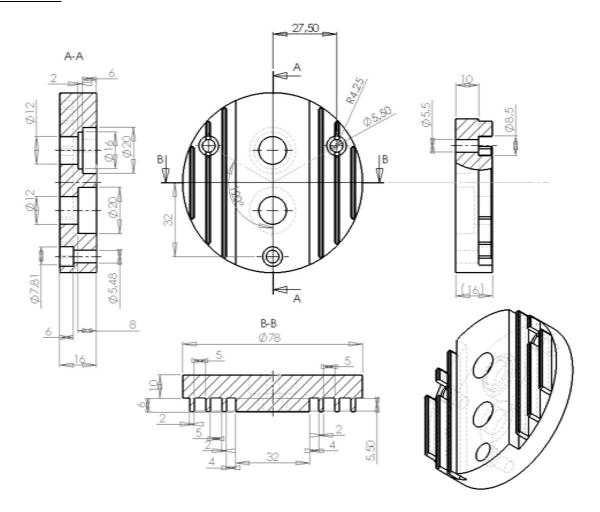


7 – Support de clapets



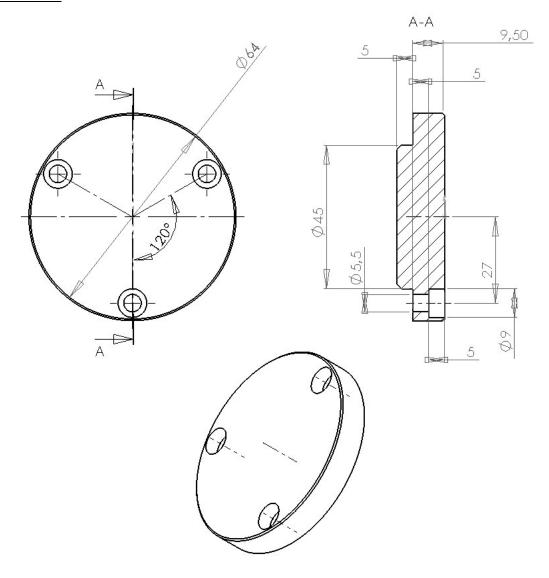


8 - Culasse



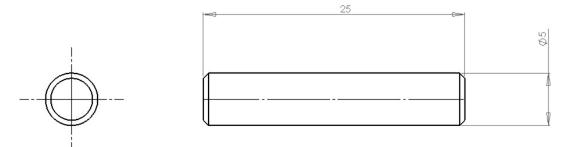


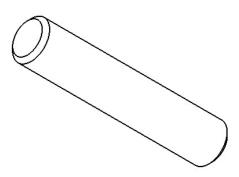
9 – Couvercle



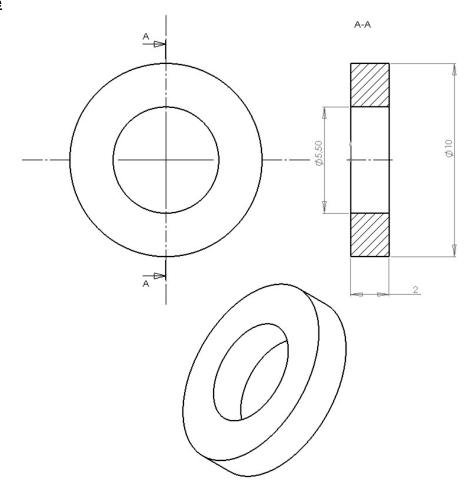


10 – Goujon



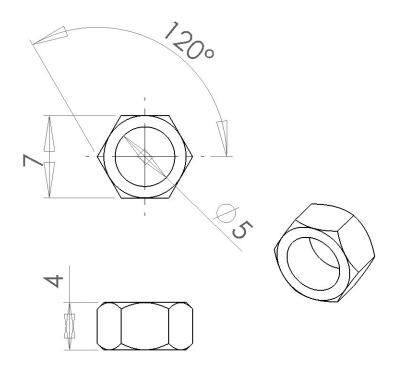


11 – Rondelle

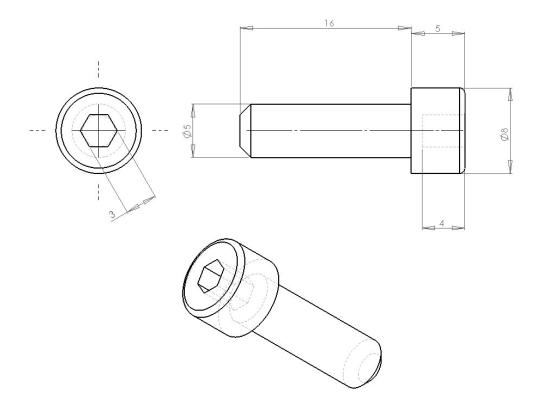




<u> 12 – Ecrou</u>

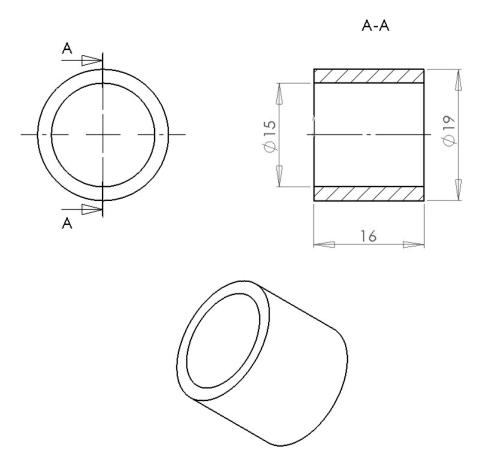


<u>13 – Vis CHc M4</u>

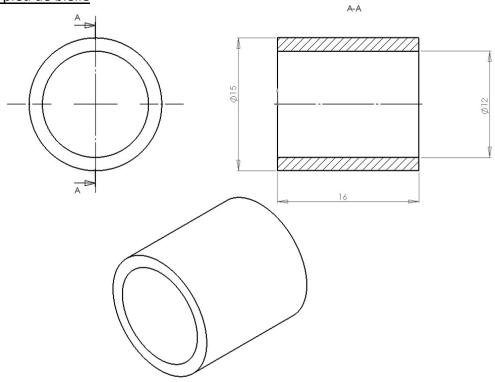




<u>14 – Coussinet tête de bielle</u>

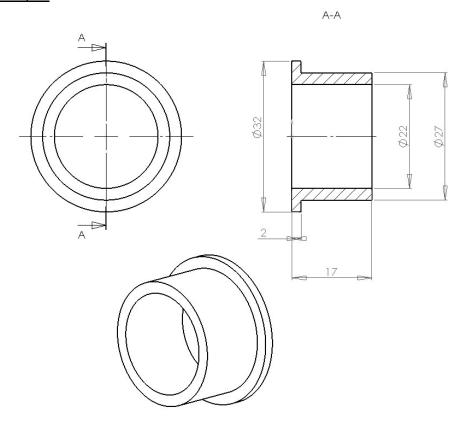


15 – Coussinet pied de bielle

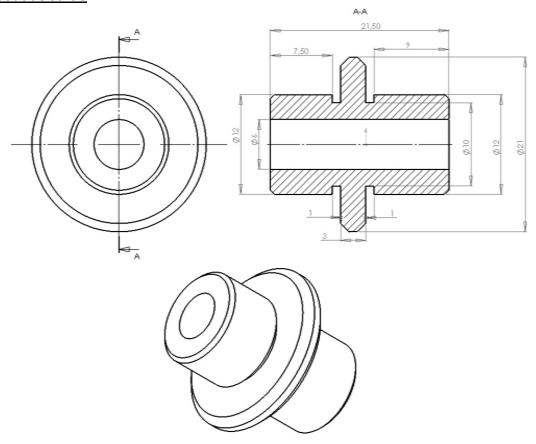




<u> 16 – Palier de vilebrequin</u>

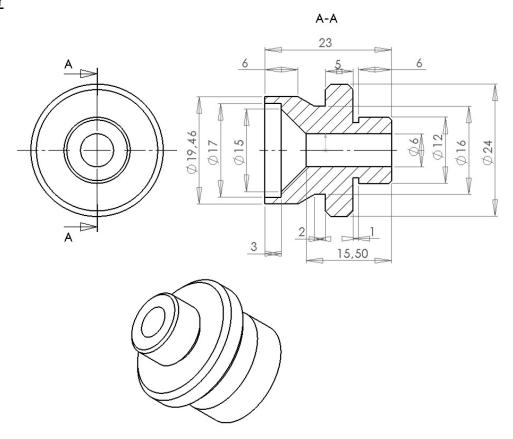


<u>17 – Embout de sortie</u>

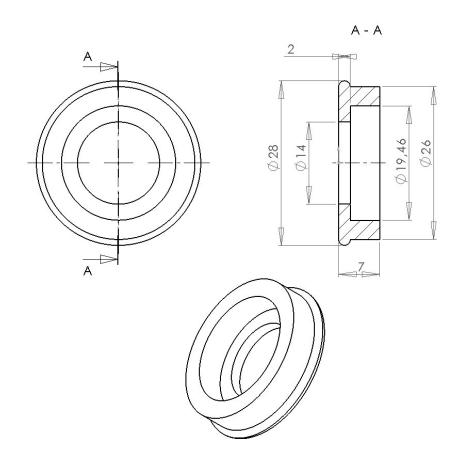




18 – Prise d'air

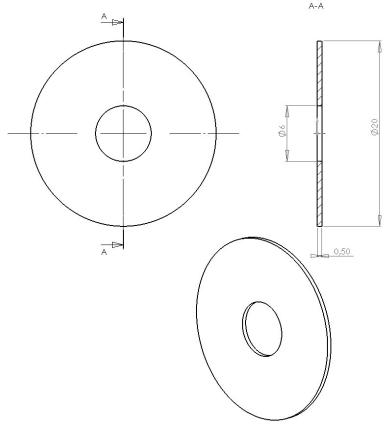


<u> 19 – Chapeau</u>

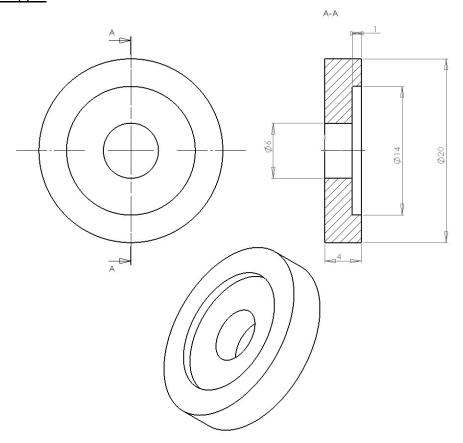




<u> 20 – Clapet</u>

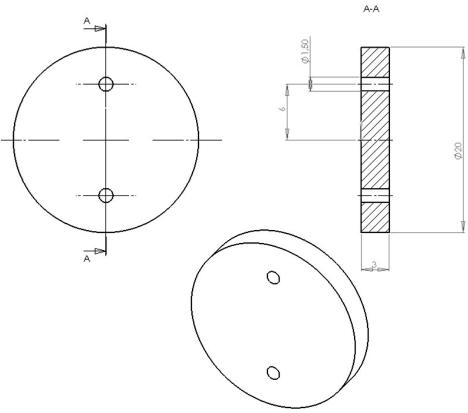


21 – Rondelle d'appui

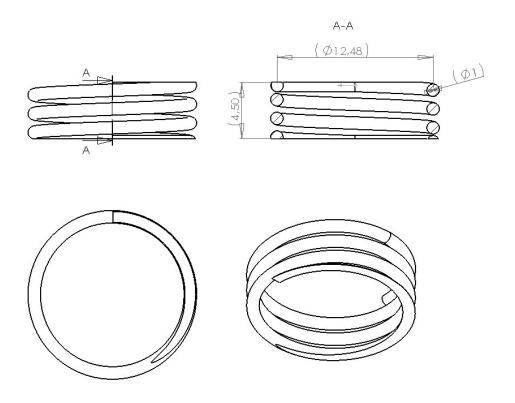




22 – Siège de clapet d'aspiration

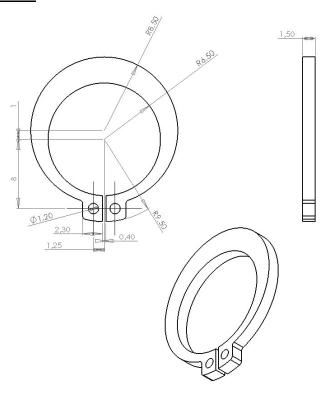


23 – Ressort de clapet





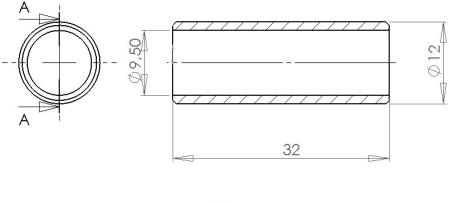
24 – Anneau élastique extérieur

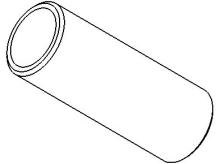


25 – Axe de piston



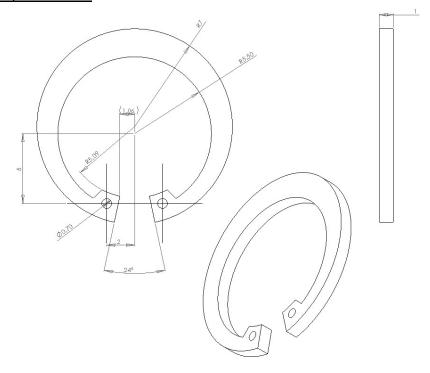
A-A



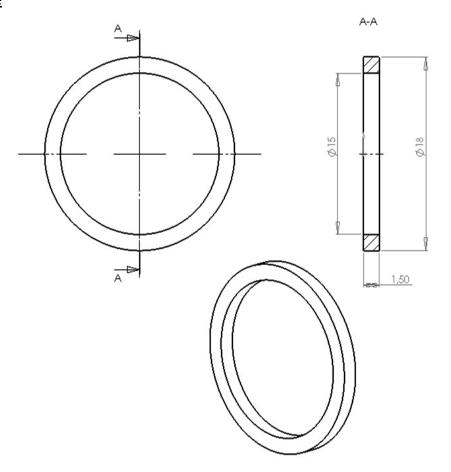




26 – Anneau élastique intérieur

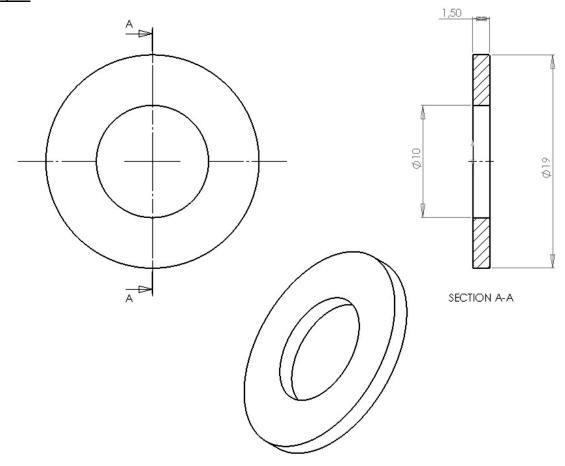


<u>27 – Rondelle</u>

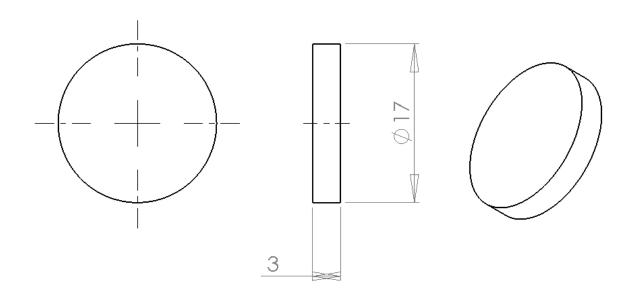




28 – Joint plat



<u> 29 – Filtre</u>

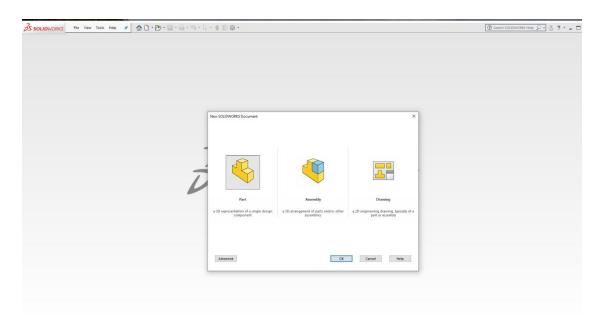




A - Réalisation des pièces

1 - Réalisation du corps

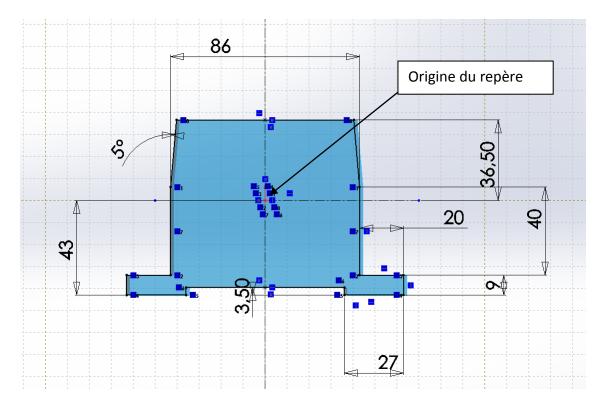
Lancer Solidworks Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »



Enregistrer le fichier sous le nom « 01_corps »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse :



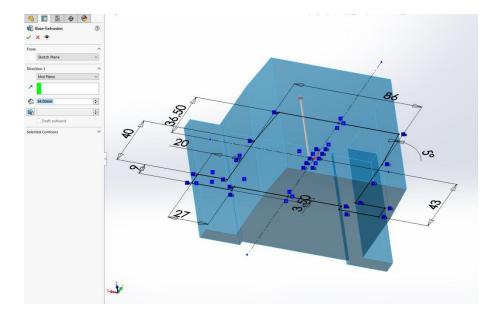




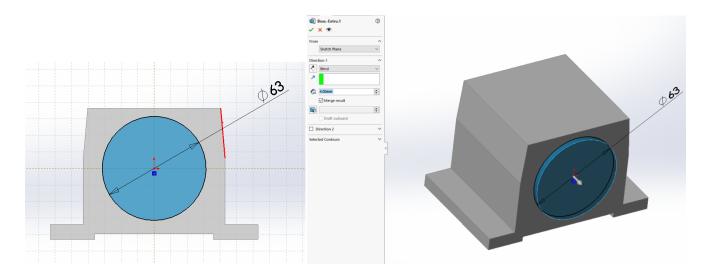
Sortir de l'esquisse puis faire une extrusion



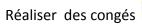
de 84 mm (symétrique par rapport au plan milieu)



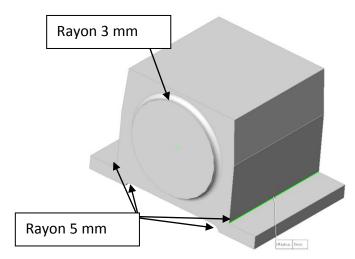
(cercle de diamètre 63 centré sur l'origine du repère) Sur la face plane créer l'esquisse : Faire une extrusion de 4 mm



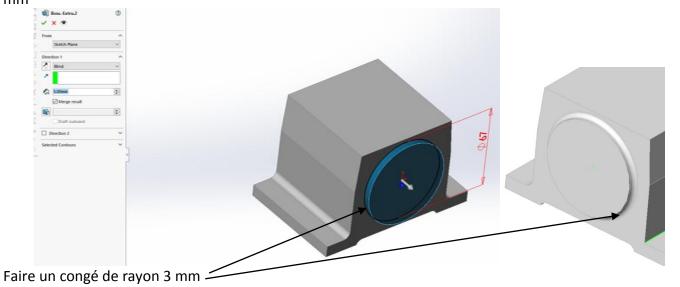






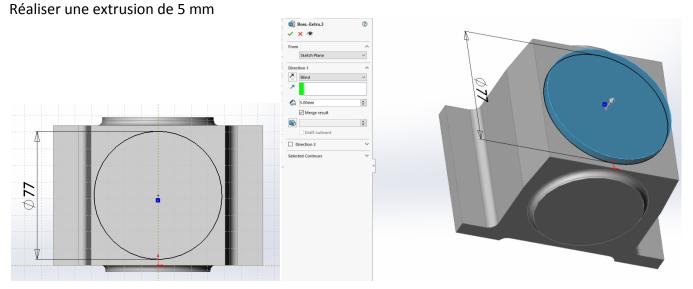


Sur la face opposée au bossage de 4 mm réaliser l'esquisse d'un cercle de 67 mm puis une extrusion de 5 mm



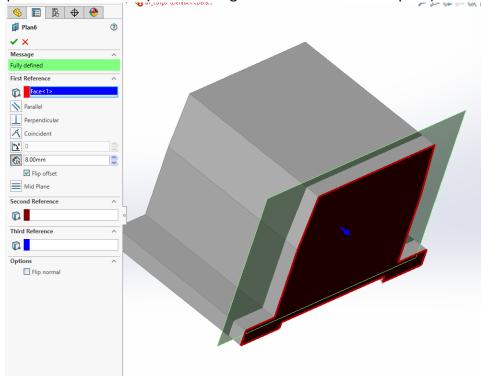


Sur la face plane du dessus créer l'esquisse (cercle de diamètre 77 mm)



Réaliser un congé de 3 mm

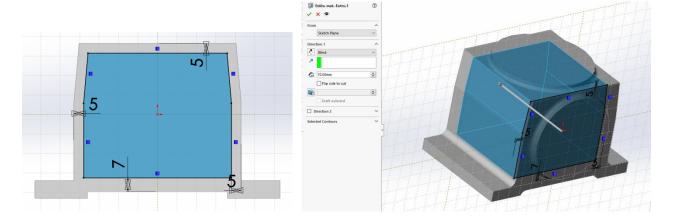
Ensuite créer un plan décalé de 8 mm (insertion →géométrie de référence →plan)



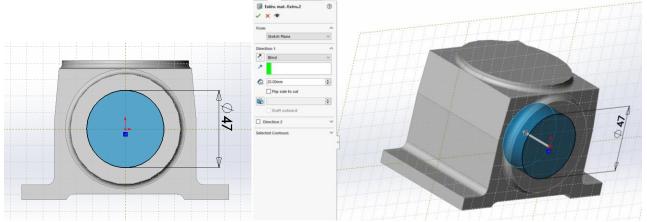


Dans le plan qui vient d'être créé réaliser l'esquisse puis faire un enlèvement par extrusion mm

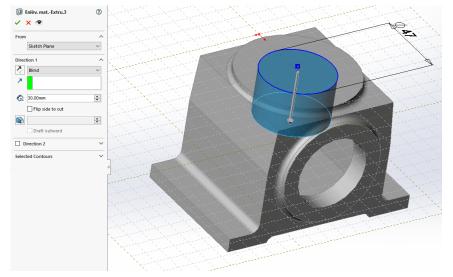




Sur la face du bossage faire l'esquisse puis faire un enlèvement par extrusion de 20 mm

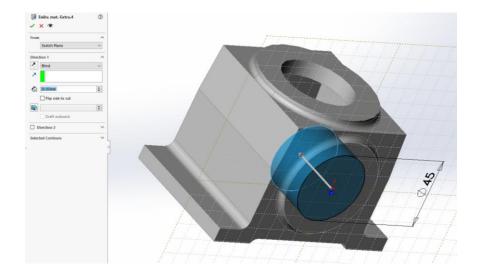


De même sur le bossage de la face de dessus réaliser l'esquisse puis un enlèvement par extrusion de 30 mm



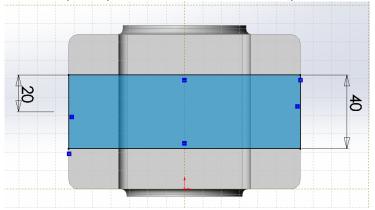


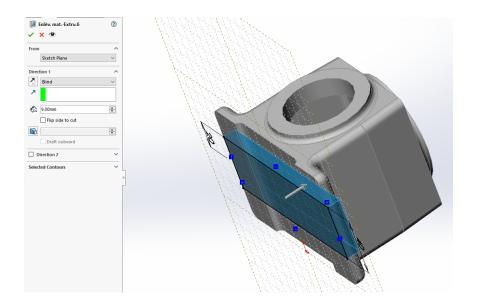
De même sur le bossage de la dernière réaliser l'esquisse puis un enlèvement par extrusion de 30 mm



Sur la face de dessous réaliser l'esquisse puis réaliser un enlèvement par extrusion de 9 mm

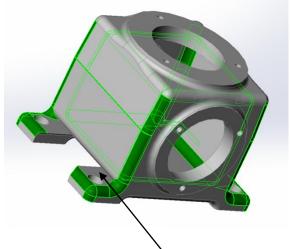






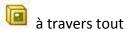


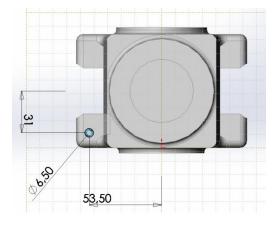
Réaliser les congés de 5 mm (à l'extérieur et à l'intérieur de la pièce)



Sur le dessus d'une des « pattes » réaliser l'esquisse

Faire un enlèvement par extrusion



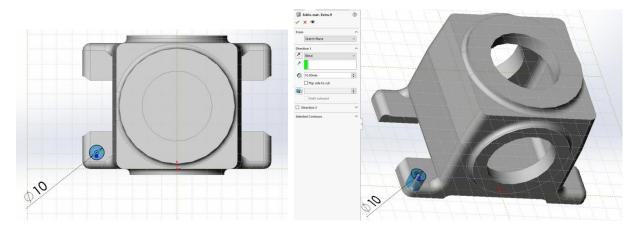




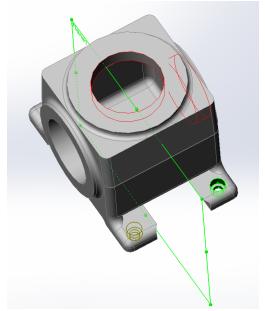


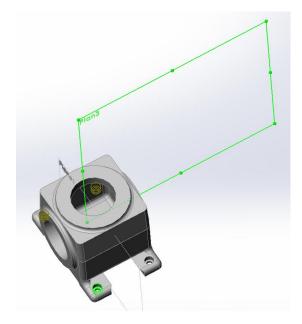
De même réaliser l'esquisse puis un enlèvement par extrusion de 10 mm





Par symétrie (Mirror...) réaliser les 3 autres

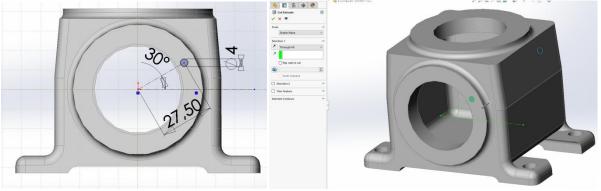




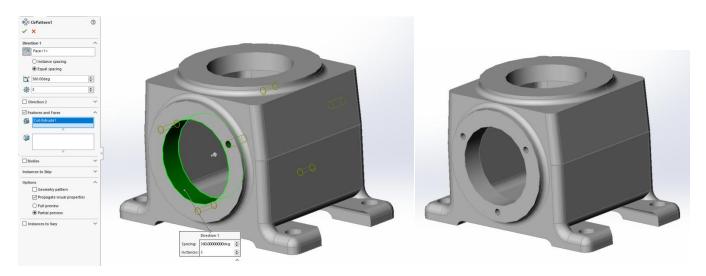


Sélectionner la face plane du bossage puis réaliser l'esquisse

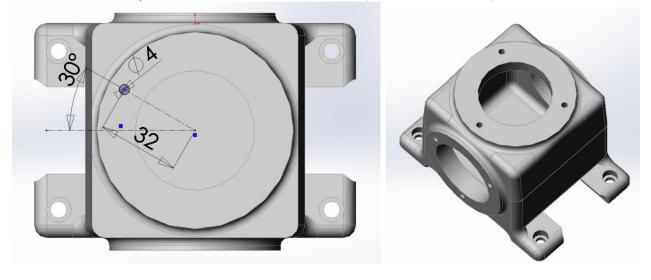




Ensuite faire une copie circulaire Circular Pattern... (3 entités sur 360°)



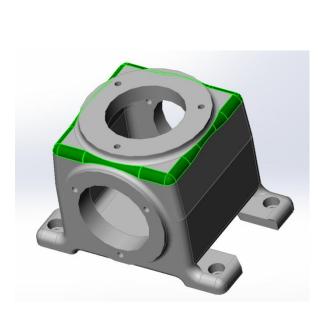
De même sur la face du dessus faire l'esquisse puis enlèvement par extrusion usur 10 mm Circular Pattern... (3 entités sur 360°) Ensuite faire une copie circulaire

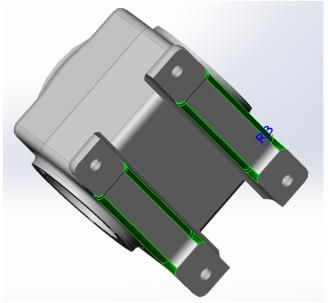


Page 28 sur 74



Ensuite réaliser les congé (rayon 5 mm sur le dessus et rayon 3 mm sur le dessous)



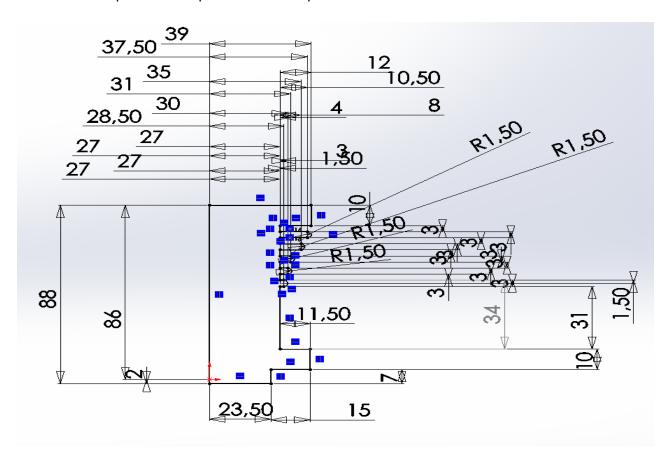


2 - Réalisation du cylindre

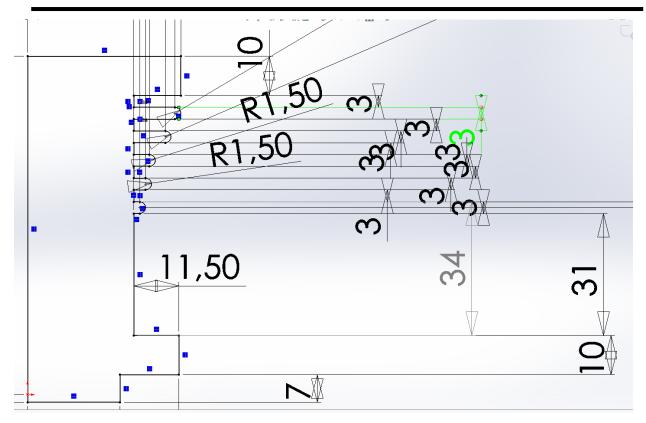
Lancer Solidworks
Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »
Enregistrer le fichier sous le nom « 02_cylindre »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse :

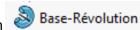


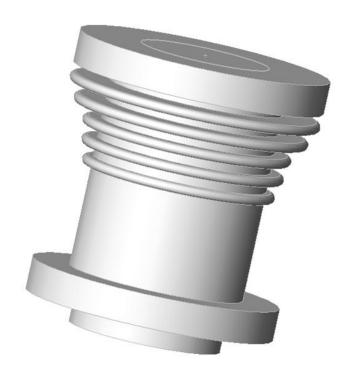






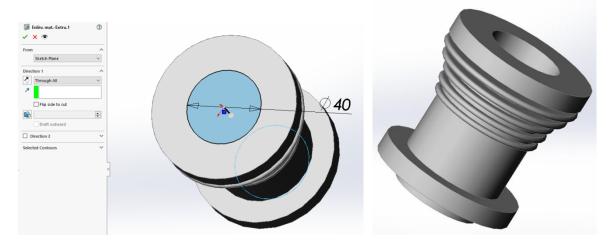
Sortir de l'esquisse et faire un ajout de matière par révolution





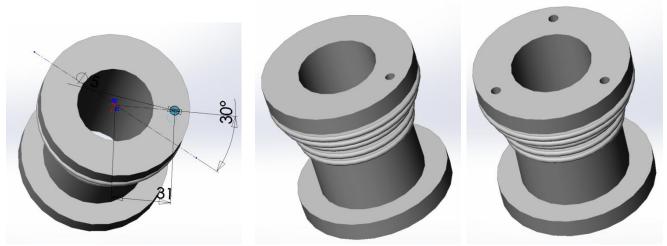


Sélectionner la face plane du dessus puis faire l'esquisse et un enlèvement de matière par extrusion à travers tout

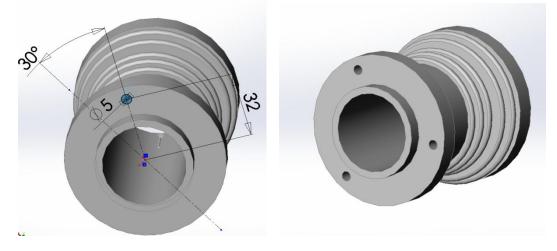


Faire l'esquisse suivante (cercle de diamètre 5 mm) sur la face de dessus et un enlèvement de matière par extrusion jusqu'au suivant

Faire une copie circulaire (3 entités sur 360°) pour obtenir les 3 trous



Faire une copie circulaire (3 entités sur 360°) pour obtenir Même procédure pour la face de dessous





3 – Réalisation du carter

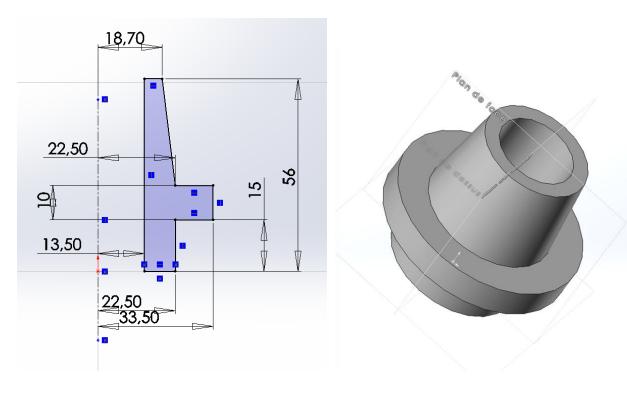
Lancer Solidworks
Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »
Enregistrer le fichier sous le nom « 03_carter »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse :

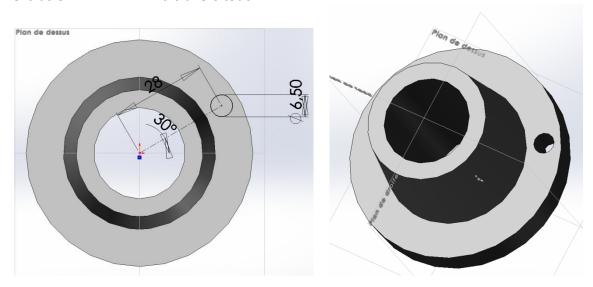


Puis faire ajout de matière par révolution

Base-Révolution pour obtenir

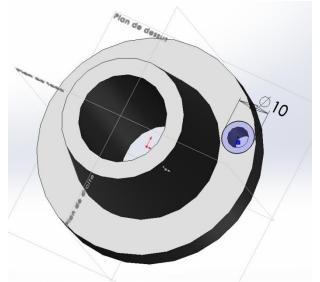


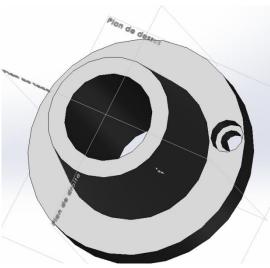
Sélectionner la face plane de l'épaulement puis réaliser l'esquisse puis enlèvement de matière par extrusion Extrude... à travers tout



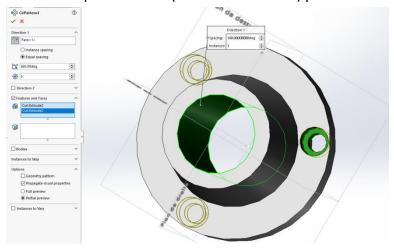


Sélectionner la face plane puis réaliser l'esquisse puis enlèvement de matière par extrusion sur 5 mm pour obtenir :





Faire une copie circulaire (3 entités sur 360°) pour obtenir







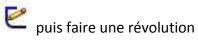
4 - Réalisation du vilebrequin

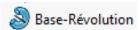
Lancer Solidworks

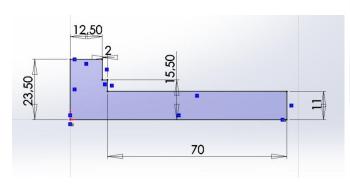
Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

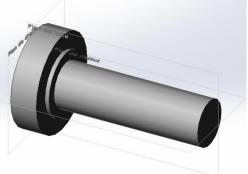
Enregistrer le fichier sous le nom « 04_vilebrequin »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : pour obtenir:

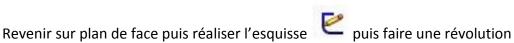




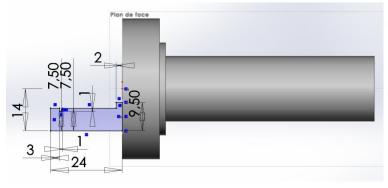


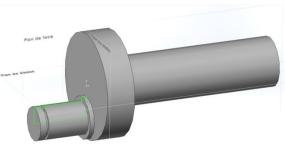


obtenir:

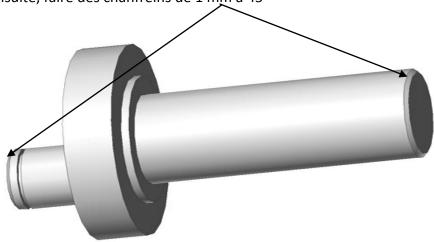




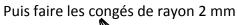


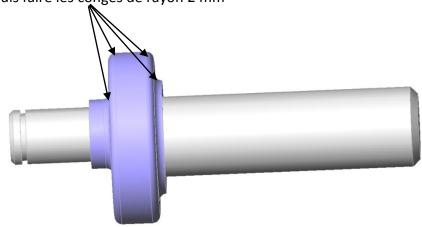


Ensuite, faire des chanfreins de 1 mm à 45°







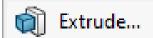


5 - Réalisation de la bielle

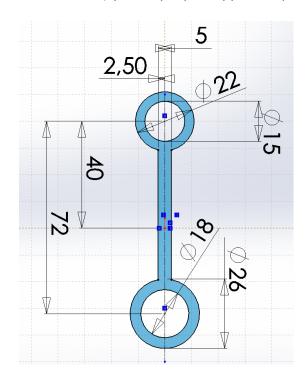
Lancer Solidworks Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece » Enregistrer le fichier sous le nom « 05_bielle »

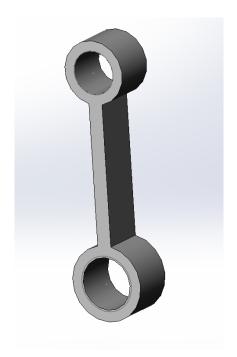
Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : Puis faire extrusion de 16 mm





(symetrique par rapport au plan milieu) pour obtenir :



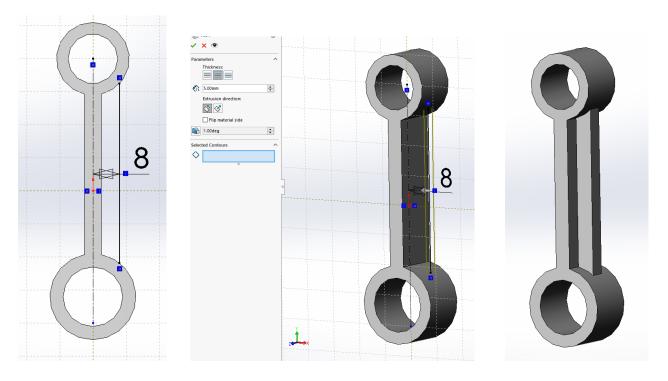




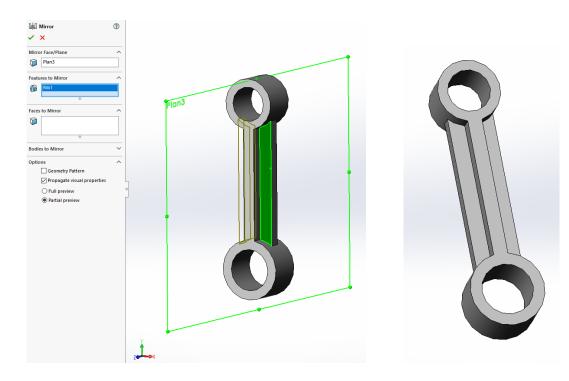
Revenir sur le plan de face et réaliser l'esquisse puis faire « nervure » dépouille de 1°



valeur 5 mm et

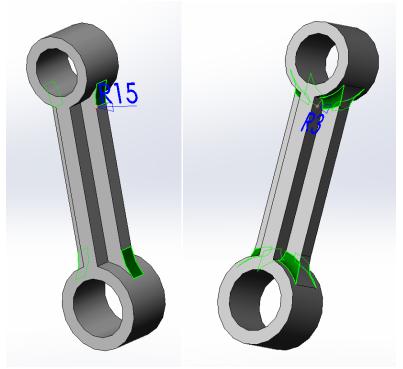


Ensuite faire une symétrie par rapport au plan médian

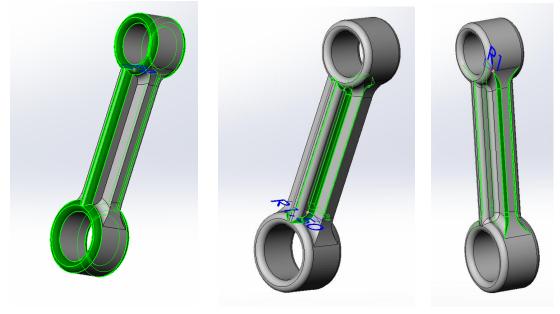




Ensuite, faire des congés de rayon 15 mm puis des congés de rayon 3 mm



Puis des congés de rayon 2 mm ; puis des congés de rayon 1,5 mm ; puis des congés de rayon 1 mm





6 - Réalisation du piston

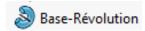
Lancer Solidworks

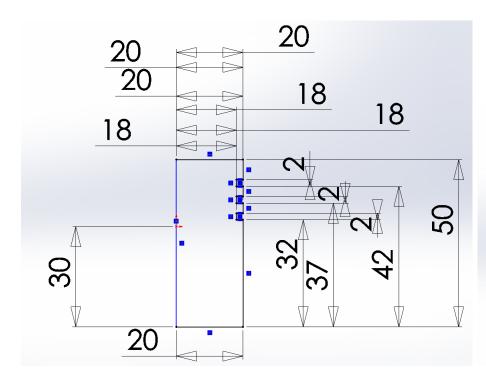
Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

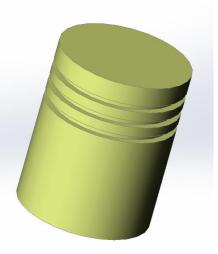
Enregistrer le fichier sous le nom « 06_piston »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : Puis faire une révolution pour obtenir :









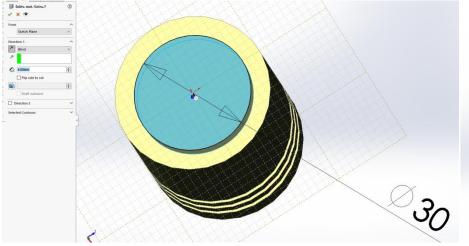
Sélectionner la face du dessous puis réaliser l'esquisse pour faire un enlèvement par extrusion

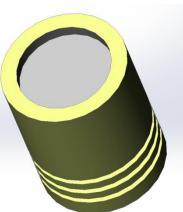




Extrude...

de 4,5 mm pour obtenir

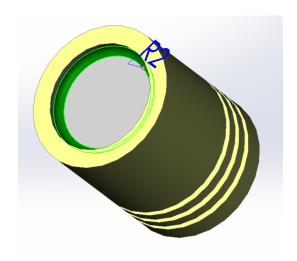








de rayon 2 mm



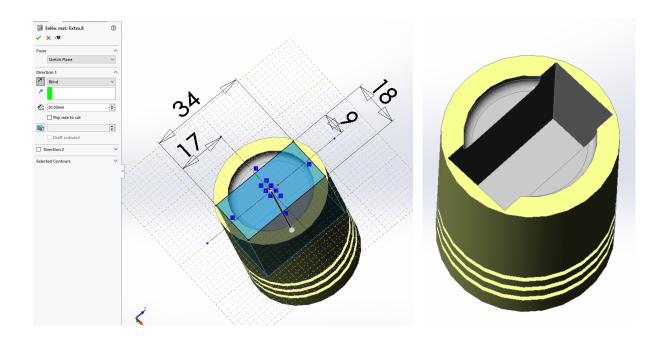
Sélectionnerà nouveau la face du dessous puis réaliser l'esquisse pour faire un enlèvement par



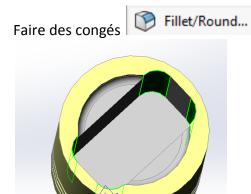
extrusion

Extrude...

de 30 mm pour obtenir



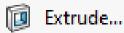




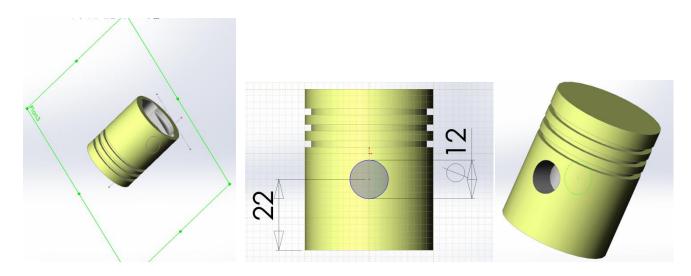
de rayon 5 mm

Sélectionner le plan puis réaliser l'esquisse pour faire un enlèvement par extrusion



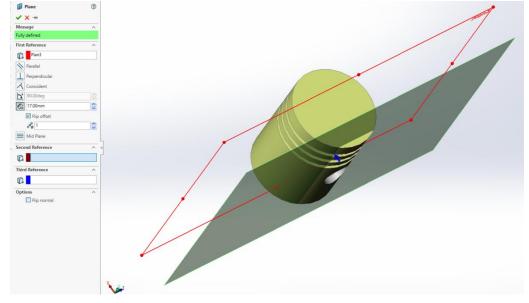


de 20 mm pour obtenir

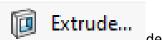




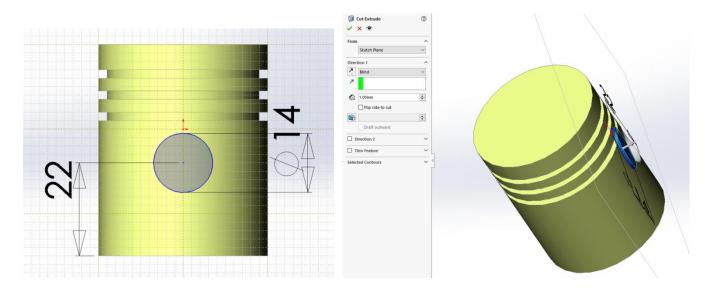
Créer un plan (insertion→géométrie de référence→plan) distant de 17 mm du plan milieu



Puis réaliser l'esquisse suivante et faire un enlèvement par extrusion

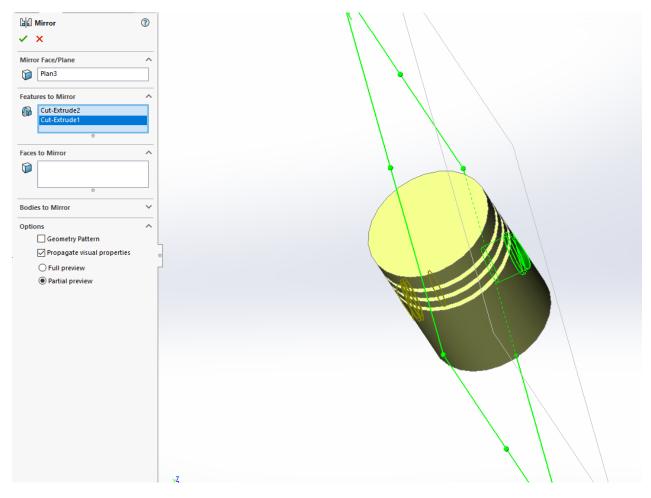


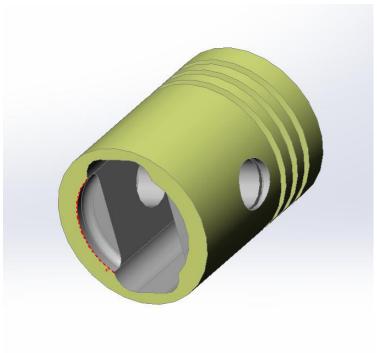
de 1 mm





Ensuite faire une symétrie des deux dernières fonctions par rapport au plan 3







7 - Réalisation du support de clapets

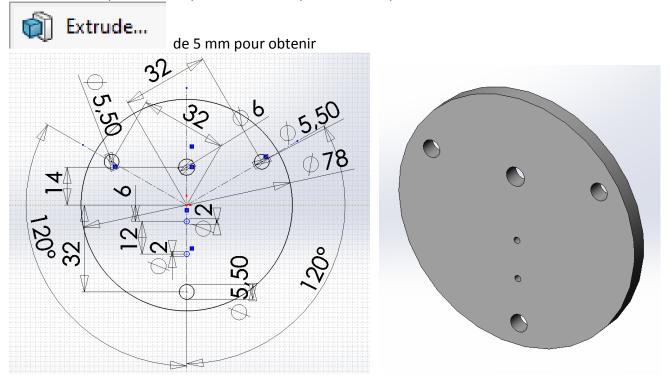
Lancer Solidworks

Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

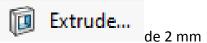
Enregistrer le fichier sous le nom « 07_support_de_clapets »

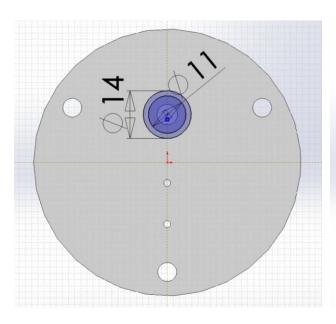
Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : Puis faire une extrusion

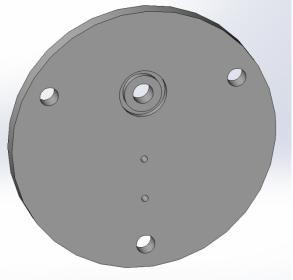




Sélectionner à nouveau la face puis faire l'esquisse puis faire un enlèvement par extrusion









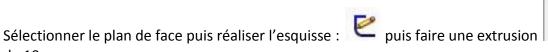
8 - Réalisation de la culasse

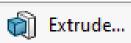
Lancer Solidworks

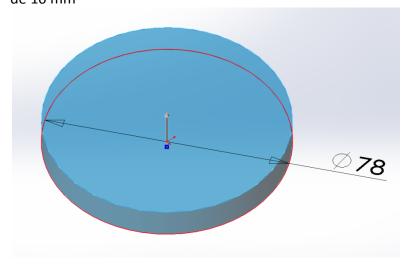
Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 08_culasse »

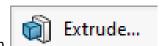
de 10 mm

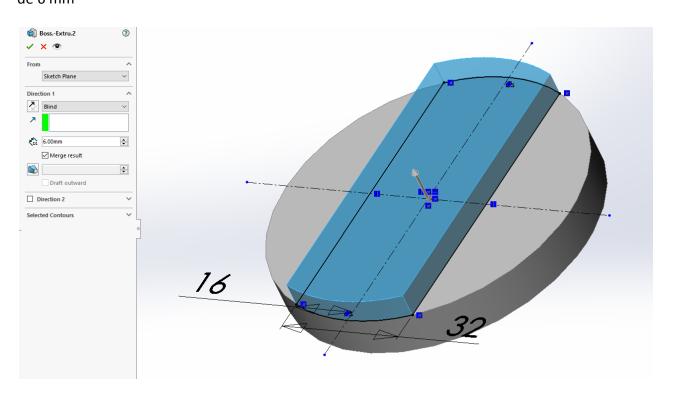






Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : Puis faire une extrusion de 6 mm

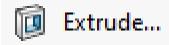




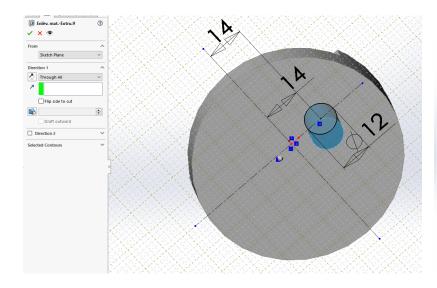


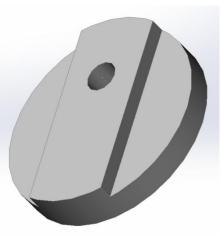


Selectionner la face du dessous puis réaliser l'esquisse : puis faire un enlévement par extrusion



à travers tout

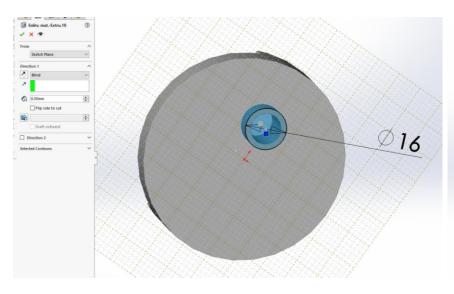


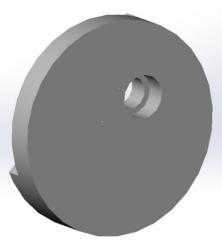


Sélectionner à nouveau la face de dessous pour faire l'esquisse puis faire un enlévement par extrusion



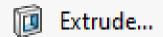
de 8 mm



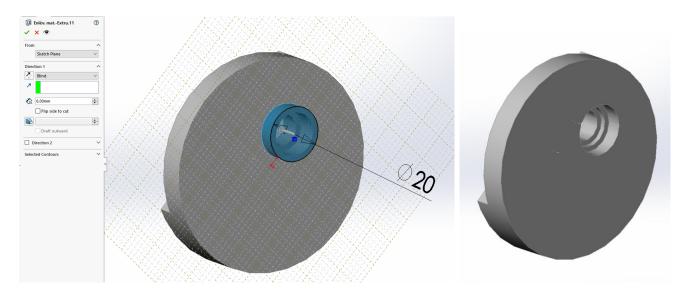




Sélectionner à nouveau la face de dessous pour faire l'esquisse puis faire un enlévement par extrusion



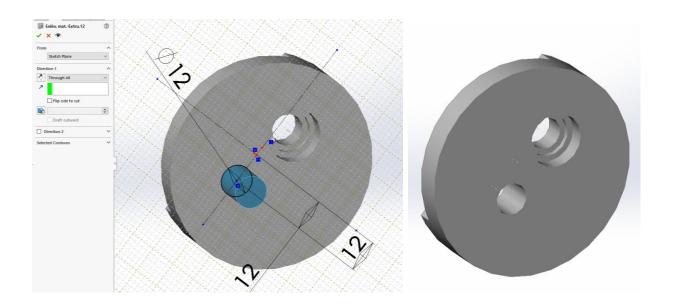
de 6 mm



Sélectionner à nouveau la face de dessous pour faire l'esquisse puis faire un enlévement par extrusion



à travers tout

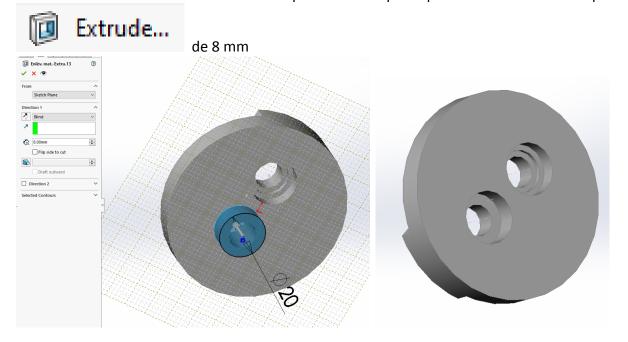


Extrude...

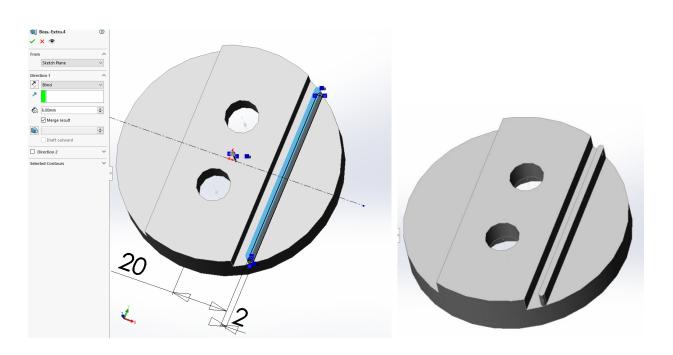
de 6 mm



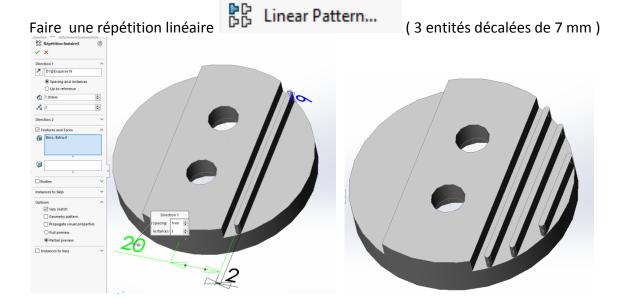
Sélectionner à nouveau la face de dessous pour faire l'esquisse puis faire un enlévement par extrusion



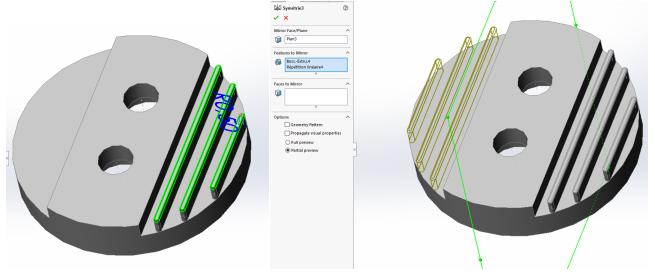
Sélectionner la face de dessus pour faire l'esquisse puis faire une extrusion







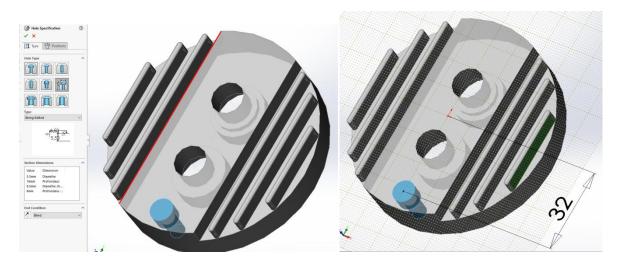
Faire des congés de 0,5 mm puis faire une symétrie par rapport au plan (voir ci-dessous)

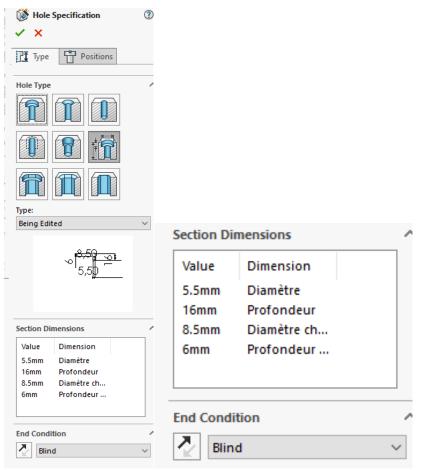




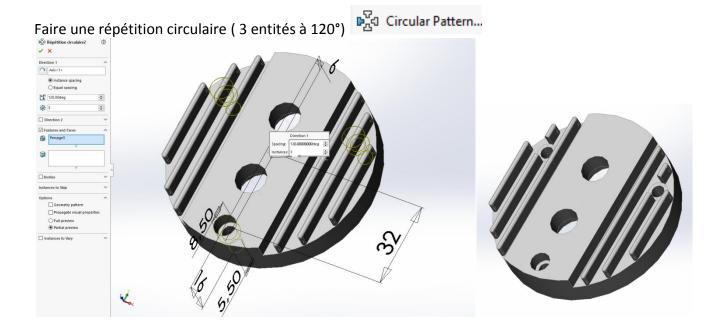
Réaliser un perçage (diamètre 5,5 mm profondeur 16 mm) avec un lamage (diamètre 8,5 mm et profondeur 6 mm)

Hole Wizard...











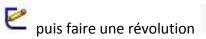
9 - Réalisation du couvercle

Lancer Solidworks

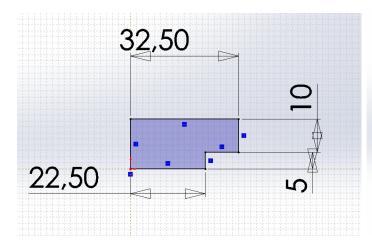
Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 09_couvercle »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : Funcion puis faire une révolution pour obtenir:

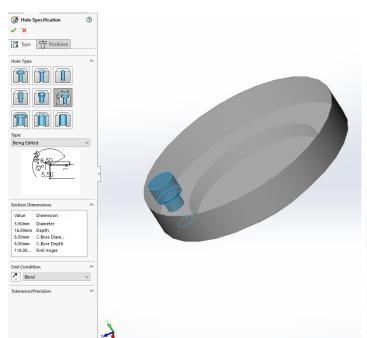


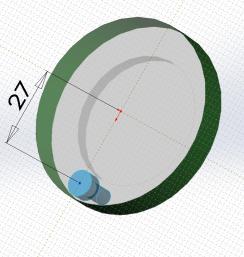




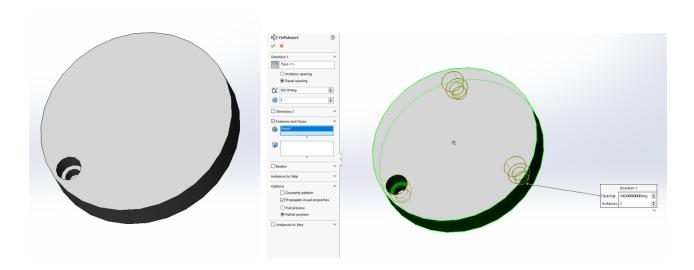


Sélectionner la face du dessus puis réaliser un perçage (diamètre 5,5 mm profondeur 15 mm) avec un Mole Wizard... lamage (diamètre 9 mm et profondeur 5 mm)

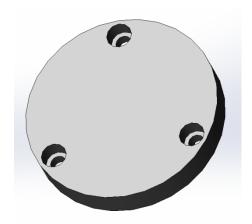




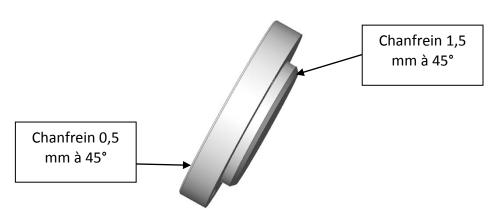




Faire une répétition circulaire (3 entités à 120°)



Faire ensuite des chanfreins



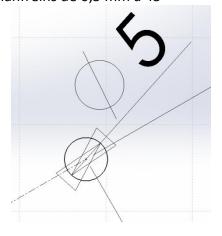


10 - Réalisation du goujon

Lancer Solidworks Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece » Enregistrer le fichier sous le nom « 10 goujon »

Puis faire des chanfreins de 0,5 mm à 45°



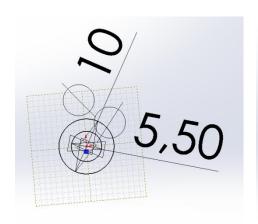


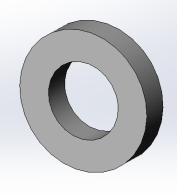


11 - Réalisation de la rondelle

Lancer Solidworks Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece » Enregistrer le fichier sous le nom « 11_rondelle »





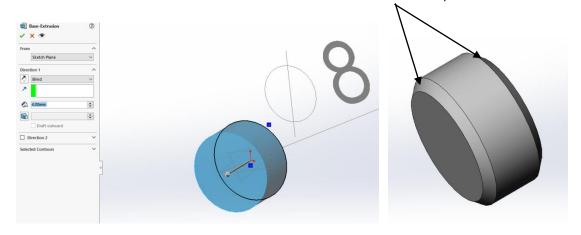


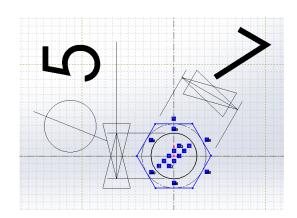


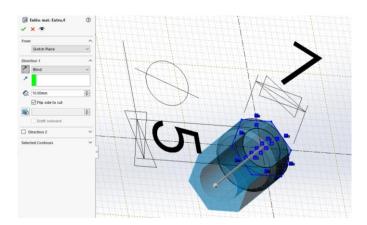
12 - Réalisation de l'écrou

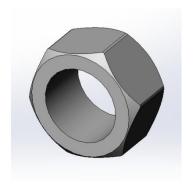
Lancer Solidworks
Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »
Enregistrer le fichier sous le nom « 12_ecrou »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : puis faire un cercle de diamètre 8 mm puis l'extruder de 8 mm . Ensuite faire deux chanfreins de 0,55 mm à 45°











13 - Réalisation de l'écrou

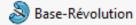
Lancer Solidworks

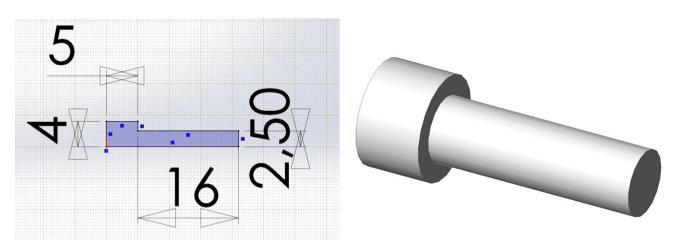
Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 13_vis_chc_m5 »

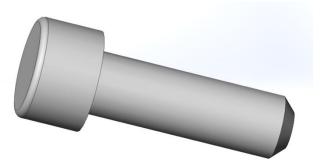
Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : puis faire un ajout de matière par révolution



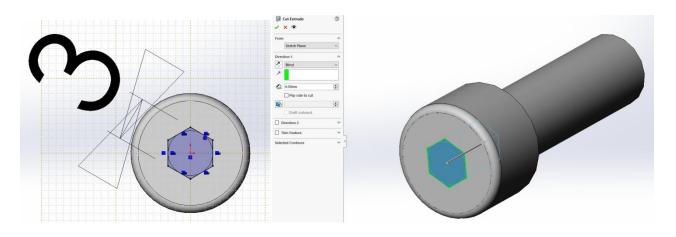




Faire un congé de rayon 0,5 mm et un chanfrein de 1 à 45°



Sélectionner la face plane de la tête puis faire l'esquisse puis faire un enlèvement de matière par extrusion de 4 mm





14 - Réalisation du coussinet de tête de bielle

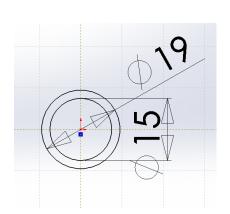
Lancer Solidworks

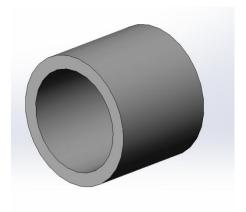
Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 14 coussinet tete de bielle »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : puis faire un ajout de matière par extrusion de 16 mm







15 - Réalisation du coussinet de pied de bielle

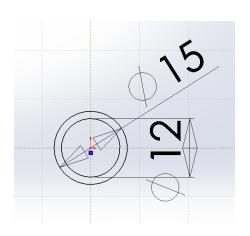
Lancer Solidworks

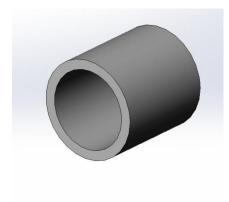
Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 15_coussinet_pied_de_bielle »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : puis faire un ajout de matière par extrusion de 16 mm









16 - Réalisation du palier de vilebrequin

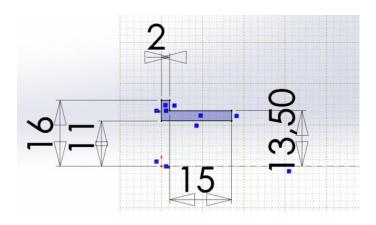
Lancer Solidworks

Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 16 palier de vilebrequin »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : Faire un ajout de matière par révolution







17 - Réalisation de l'embout de sortie

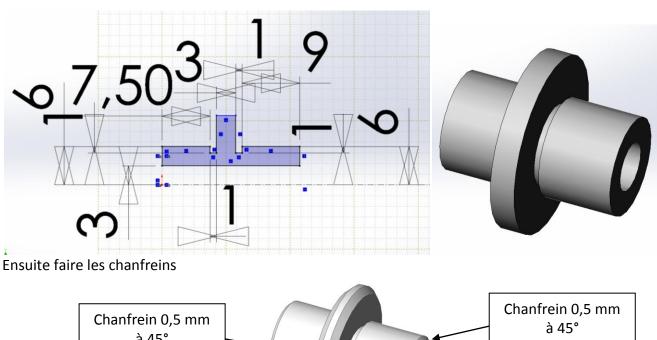
Lancer Solidworks

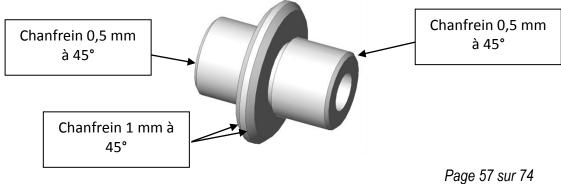
Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 17 embout de sortie »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : Figure puis faire un ajout de matière par révolution







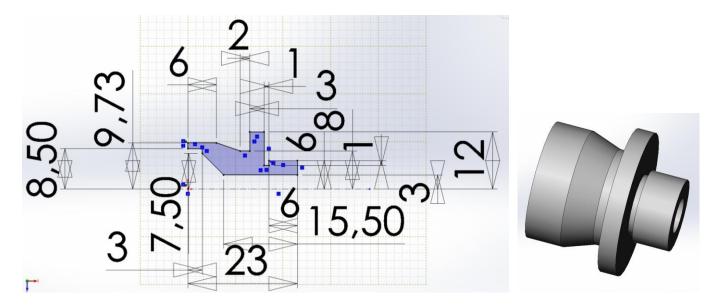


18 - Réalisation de la prise d'air

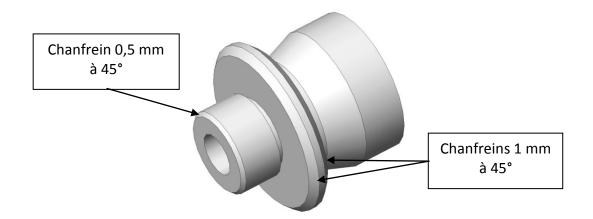
Lancer Solidworks Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece » Enregistrer le fichier sous le nom « 18_prise_dair »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : puis faire un ajout de matière par révolution





Ensuite faire les chanfreins



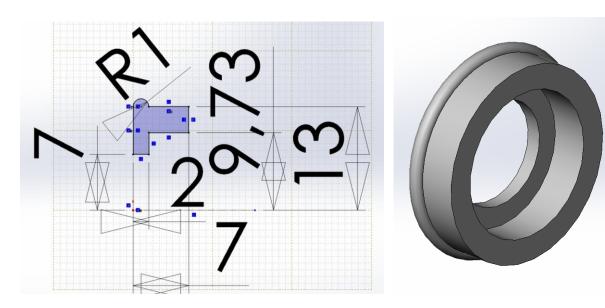


19 - Réalisation du chapeau

Lancer Solidworks Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece » Enregistrer le fichier sous le nom « 19 chapeau »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : puis faire un ajout de matière par révolution



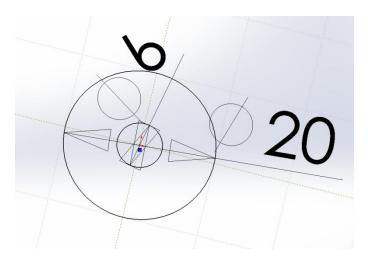


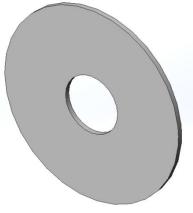
20 - Réalisation du clapet

Lancer Solidworks Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece » Enregistrer le fichier sous le nom « 20_clapet »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : puis faire un ajout de matière par extrusion de 0,5 mm









21 - Réalisation de la rondelle d'appui

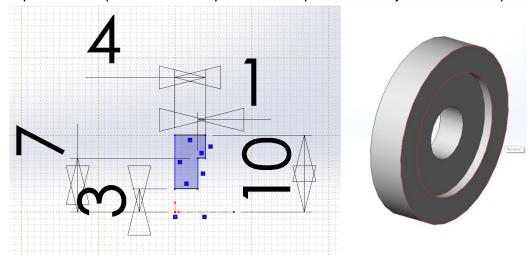
Lancer Solidworks

Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 21 rondelle dappui »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : puis faire un ajout de matière par révolution





22 - Réalisation du siège de clapet d'aspiration

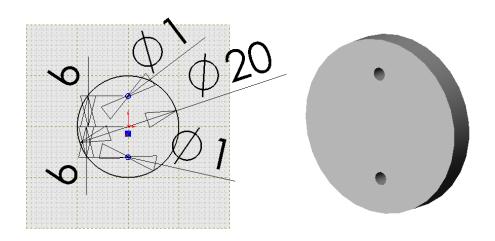
Lancer Solidworks

Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 22_siege_clapet_aspiration »

Sélectionner le plan de face puis réaliser l'esquisse : puis faire un ajout de matière par extrusion de 3 mm







23 - Réalisation du ressort de clapet

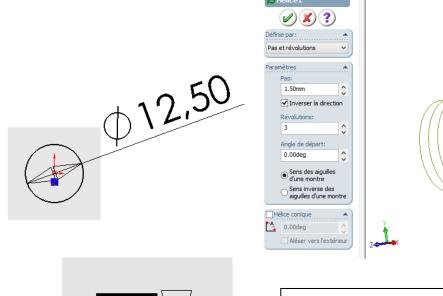
Lancer Solidworks

Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 23 ressort de clapet »

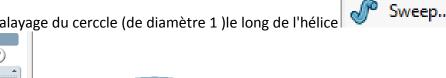
Sélectionner le plan de face (XY) puis réaliser l'esquisse : Insérer une hélice (pas = 1,5 mm; nombre de spires : 3)

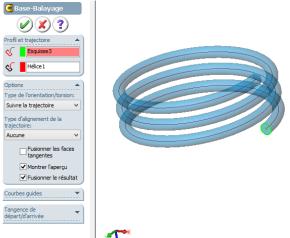




Dans le plan (XZ) perpendiculaire au plan (XY) de la première esquisse faire un cercle de diamètre 1 mm

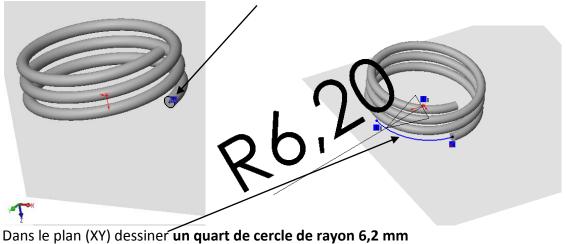
Faire un balayage du cerccle (de diamètre 1)le long de l'hélice

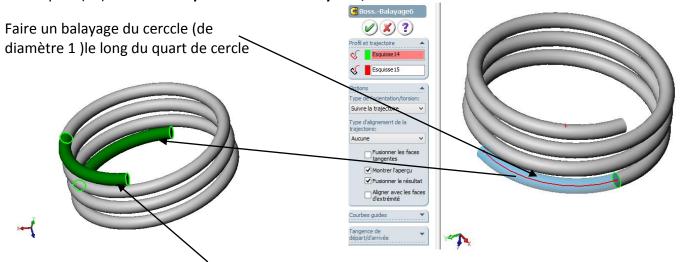






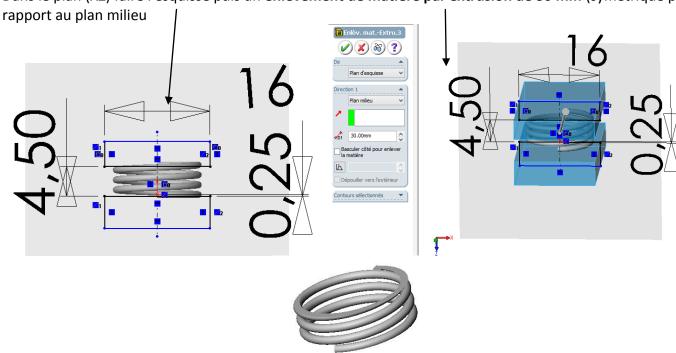
Dans le plan XZ faire l'esquisse d'un cercle de diamète 1 mm (convertir la face de la spire)





Faire la même démarche pour l'autre extrémité du ressort

Dans le plan (XZ) faire l'esquisse puis un enlèvement de matière par extrusion de 30 mm (symetrique par





24 - Réalisation de l'anneau élastique extérieur

Lancer Solidworks

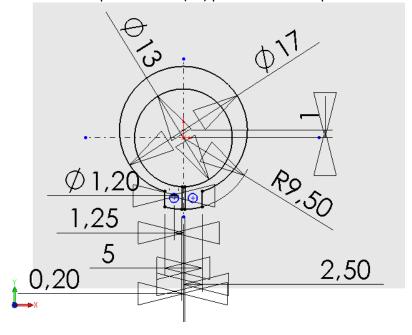
Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 24_anneau_elastique_exterieur »

Sélectionner le plan de face (XY) puis réaliser l'esquisse :

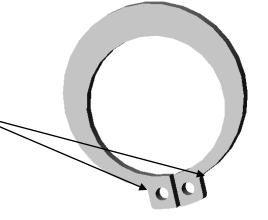


puis faire une extrusion de 1,5 mm





Réaliser des congés de 0,4 mm





25 - Réalisation de l'axe de piston

Lancer Solidworks

Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 25 axe de piston»

Sélectionner le plan de face (XY) puis réaliser l'esquisse :



puis faire une extrusion de 32 mm



26 - Réalisation de l'anneau élastique intérieur

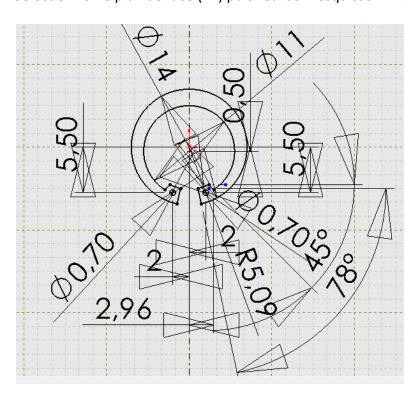
Lancer Solidworks

Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 26_anneau_elastique_interieur»

Sélectionner le plan de face (XY) puis réaliser l'esquisse : puis faire une extrusion de 1 mm









27 - Réalisation de la rondelle

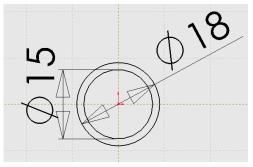
Lancer Solidworks

Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 27 anneau rondelle»

Sélectionner le plan de face (XY) puis réaliser l'esquisse : puis faire une extrusion de 1,5 mm







28 - Réalisation du joint plat

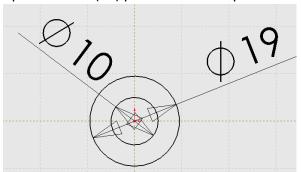
Lancer Solidworks

Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 28 joint plat»

Sélectionner le plan de face (XY) puis réaliser l'esquisse : puis faire une extrusion de 1,5 mm







29 - Réalisation du filtre

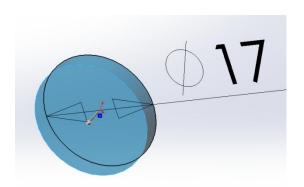
Lancer Solidworks

Faire « Fichier »→ « nouveau »→ « Piece »

Enregistrer le fichier sous le nom « 29_filtre»

Sélectionner le plan de face (XY) puis réaliser l'esquisse : puis faire une extrusion de 3 mm







B – Réalisation de l'assemblage

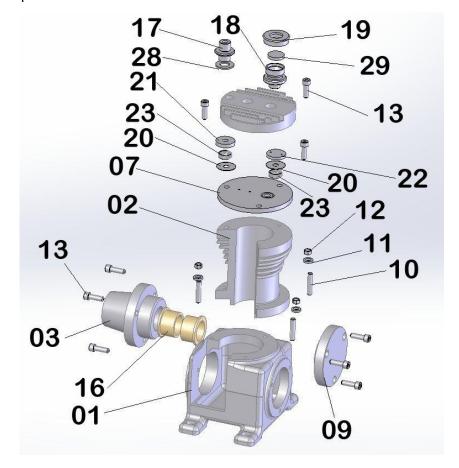
Pour l'assemblage, REALISER d'abord les sous-ensembles suivants :

- Sous-ensemble pièces fixes
- Sous-ensemble piston
- Sous-ensemble vilebrequin*
- Sous-ensemble bielle

1 – Réalisation du sous-ensemble pièces fixes

Ce sous-ensemble est composé des pièces suivantes :

- Corps (coupé)(01)
- Cylindre (coupé) (02)
- Carter (03)
- Support de clapets(07)
- *Culasse*(08)
- Couvercle(09)
- Goujon(10)
- Rondelle(11)
- Ecrou(12)
- Vis CHc M4(13)
- Palier vilebrequin(16)
- Embout de sortie (17)
- Prise d'air (18)
- *Chapeau(19)*
- Clapet(20)
- Rondelle d'appui (21)
- Siège de clapet (22)
- Ressort de clapet (23)
- Joint plat (28)
- Filtre (29)





P

Faire : Fichier → Nouveau → assemblage

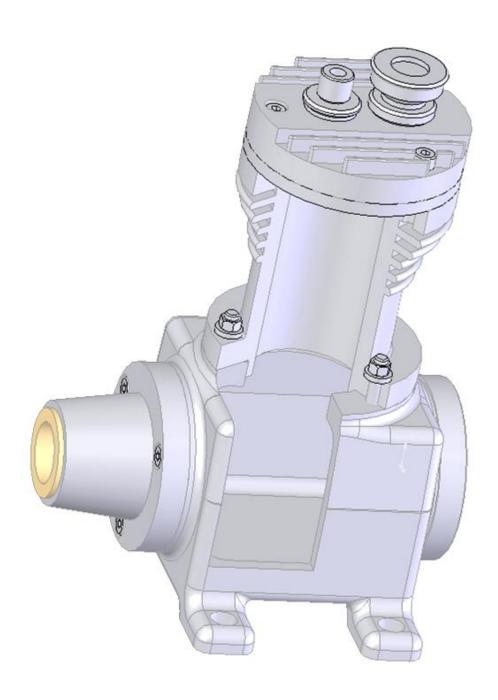
Enregistrer le fichier sous le nom « sous_ensemble_fixe »



Assemblage à réaliser à l'aide contraintes de coaxialité









2 - Réalisation du sous-ensemble piston

Ce sous-ensemble est composé des pièces suivantes :

- Piston (06)
- Axe de piston (25)
- Anneau élastique intérieur(26)



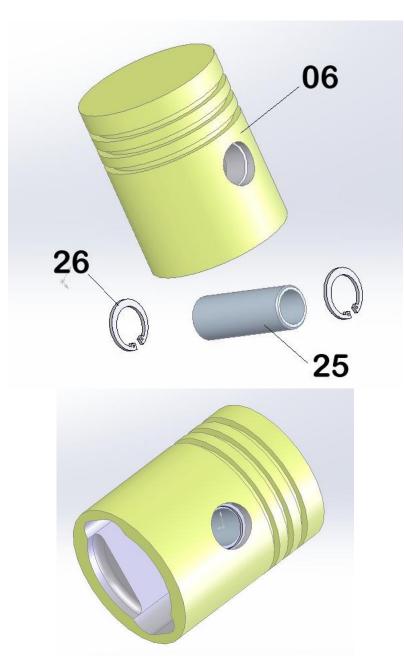
Faire : Fichier \rightarrow Nouveau \rightarrow assemblage

Enregistrer le fichier sous le nom « sous_ensemble_piston »

Assemblage à réaliser à l'aide contraintes de coaxialité



et de coïncidence Coincident





3 - Réalisation du sous-ensemble vilebrequin

Ce sous-ensemble est composé des pièces suivantes :

- Vilebrequin(04)
- Anneau élastique extérieur (24)
- - Rondelle (27)



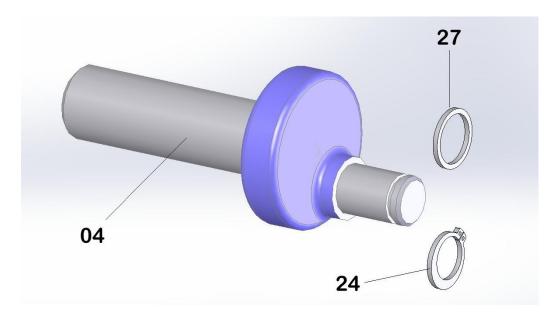
Faire : Fichier \rightarrow Nouveau \rightarrow assemblage

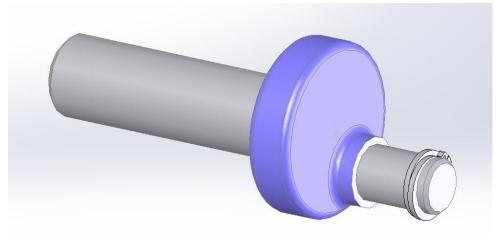
Enregistrer le fichier sous le nom « sous_ensemble_vilebrequin »

Assemblage à réaliser à l'aide contraintes de coaxialité



et de coïncidence Coincident







<u>4 – Réalisation du sous-ensemble bielle</u>

Ce sous-ensemble est composé des pièces suivantes :

- Bielle (05)
- Coussinet tête de bielle (14)
- Coussinet pied de bielle (15)



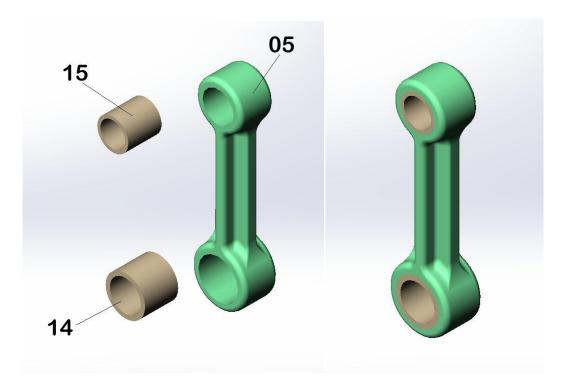
Faire : Fichier → Nouveau → assemblage

Enregistrer le fichier sous le nom « sous_ensemble_bielle »

Assemblage à réaliser à l'aide contraintes de coaxialité



et de coïncidence Coincident





5 – Réalisation de l'assemblage des sous-ensembles

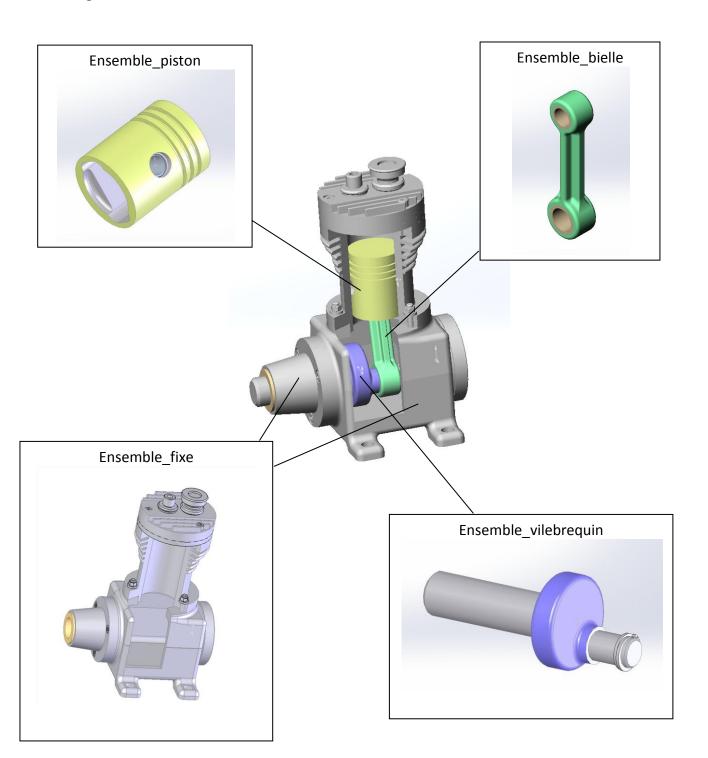
Faire : Fichier \rightarrow Nouveau \rightarrow assemblage

Enregistrer le fichier sous le nom « ensemble_compresseur »

Assemblage à réaliser à l'aide contraintes de coaxialité



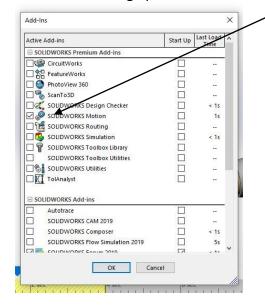
et de coïncidence Coincident :





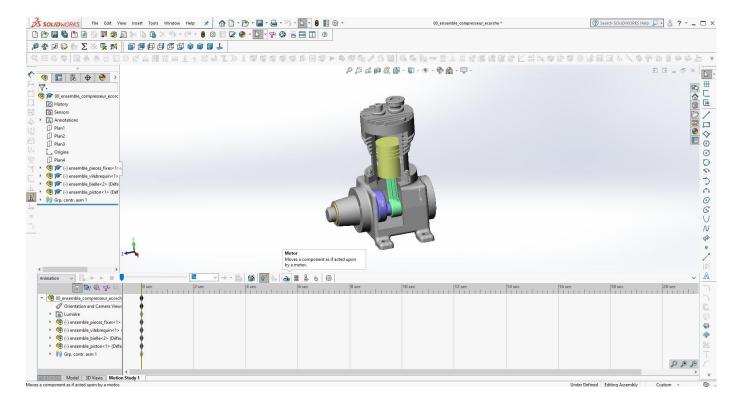
C - Réalisation de l'animation

Ouvrir l'assemblage puis activer « solidworks Motion »



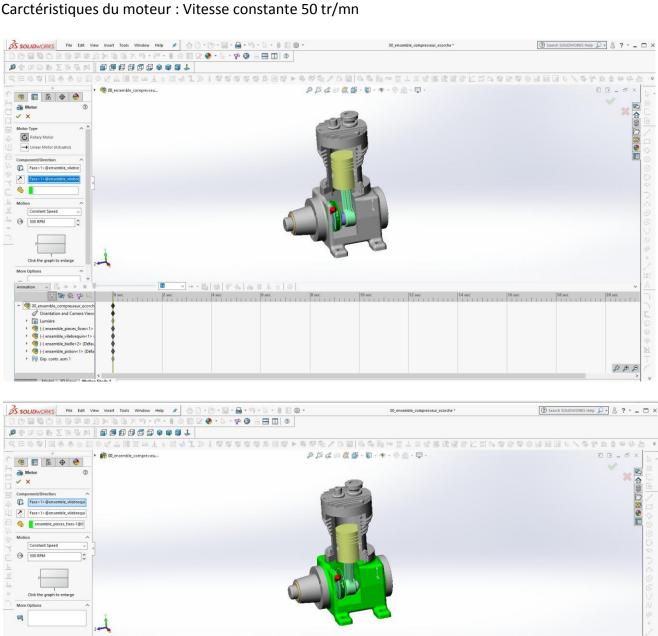


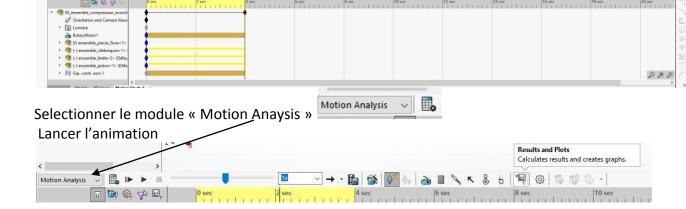
Dans le panneau « solidworks Motion » ajouter un moteur





ation V D P P







Affichage des courbes de résultats : Sélectionner l'icône

Results and Plots
Calculates results and creates graphs.

Motion Analysis

Disec 4 sec 6 sec 8 sec 10 sec

Sélectionner:

- le déplacement du piston (suivant Oy)
- la vitesse l**i**néaire du piston (suivant Oy)
- l'accélération du piston (suivant Oy)

