

DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360

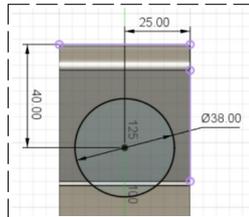
COURS 29 ==> PIÈCE PAR SYMÉTRIE

4) Orientez le plan de travail sur le plan GAUCHE

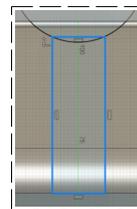
- Sélectionnez la face basse



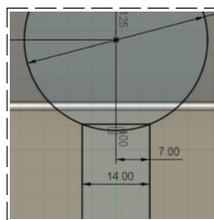
- Dans la partie haute de la pièce
- Tracez un cercle centré
 - Diamètre = 38 mm
 - Distance = 25 mm du bord droit
 - Distance = 40 mm du bord haut



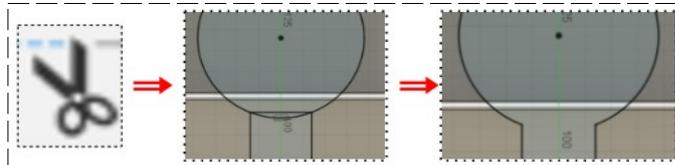
- Dessinez un rectangle 2 points
 - Partie supérieure accrochée au cercle
 - Partie inférieure accrochée au bas du rayon de 22 mm



- Largeur = 14 mm
- distance = 7 mm de l'axe du cercle

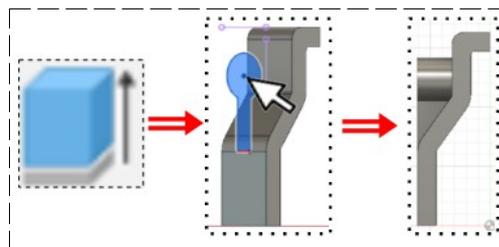


- Supprimez les parties inutiles
- Terminer l'esquisse



5) Faites une extrusion de l'esquisse

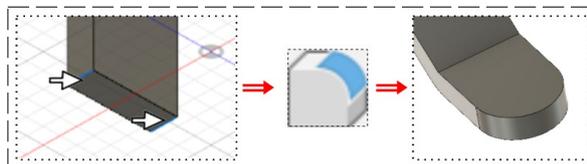
- Sélectionnez l'esquisse
 - Direction = Un côté
 - Type d'étendue = Vers l'objet
 - Sélectionnez la face
 - Prolonger = Vers les faces adjacentes
 - Opération = Joindre



- OK

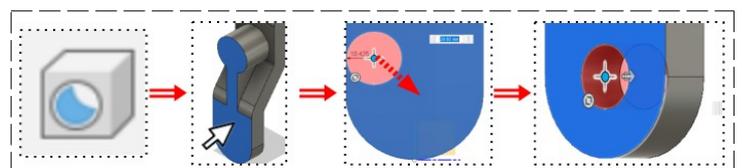
6) Faites les congés sur les arêtes inférieures

- Sélectionnez les arêtes
 - Rayon = 25 mm



7) Réalisez le perçage inférieur

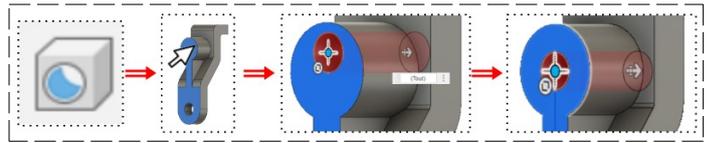
- Sélectionnez la fonction Créer / Perçage
- Sélectionnez le plan
 - Diamètre = 20 mm
 - Placez le perçage sur l'axe des rayons
 - Étendue = Tout
- OK



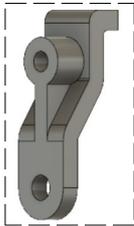
DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360
COURS 29 ==> PIÈCE PAR SYMÉTRIE

8) Réalisez le perçage supérieur

- Sélectionnez la fonction **Créer / Perçage**
- Sélectionnez le plan
 - Diamètre = **16 mm**
 - Positionnez **perçage** sur l'axe du cercle
 - Étendue = **Tout**

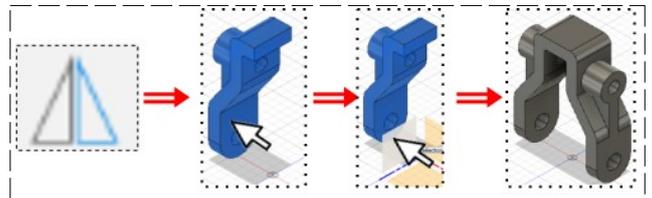


- **OK**



9) Faites une symétrie de la pièce

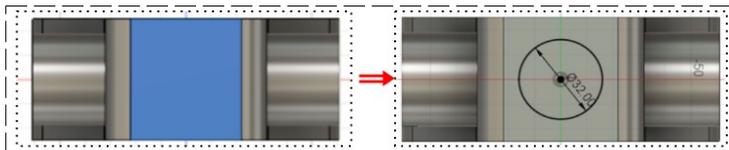
- Sélectionner la fonction **Créer / Symétrie Miroir**
 - Objet = **Sélectionnez la pièce**
 - Plan de symétrie = **Sélectionnez le plan YZ**
 - Opération = **Joindre**



- **OK**

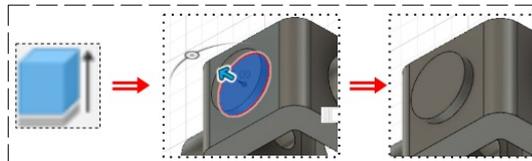
10) Orientez le plan de travail en face **HAUT**

- Créez une nouvelle esquisse
- Sélectionner la face
- Tracez un cercle centré
 - Diamètre = **32 mm**
- Terminer l'esquisse



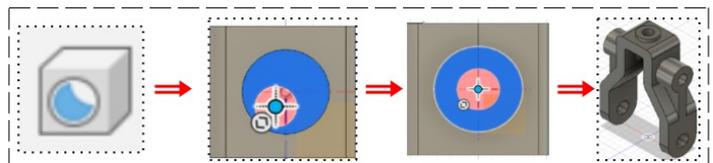
11) Faites une extrusion

- Distance = **5 mm**
- Opération = **Joindre**
- **OK**



12) Réalisez le perçage supérieur

- Sélectionnez la fonction **Créer / Perçage**
 - Diamètre = **16 mm**
 - Positionnez **perçage** sur l'axe du cercle
 - Étendue = **Tout**
- **OK**



13) Exportez le fichier **29-Pièce pat symétrie .f3d** dans votre dossier Essais

14) Fermez Fusion 360 **sans l'enregistrer**