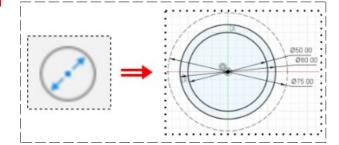
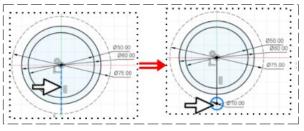
DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360 COURS 28 ==> OPÉRATIONS BOOLÉENNES

Tutoriel réalisé en pdf d'une vidéo. Merci a son créateur https://www.youtube.com/watch?v=VK-wJQOb ts

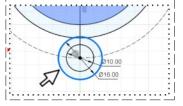


- 1) Ouvrez Fusion 360
 - Orientez le plan de travail sur le plan HAUT
 - Créez une nouvelle esquisse
 - Tracez un cercle centré
 - Diamètre = 50 mm
 - Tracez un cercle centré
 - Diamètre = 60 mm
 - Tracez un cercle centré de construction
 - Diamètre = 75 mm
 - Tracez une ligne de construction verticale vers le bas du centre des axes au cercle de construction
 - Tracez un cercle centré a la jonction de la ligne et du cercle de construction
 - Diamètre = 10 mm

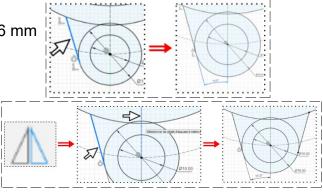




- Tracez un cercle centré concentrique a celui de Ø 10 mm
 - Diamètre = 16 mm

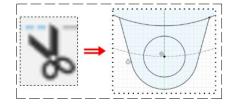


- Tracez une ligne du cercle de 16 mm jusqu'au cercle de 75 mm
 - ∘ Angle = 15°
- Faites la symétrie de la ligne
- OK

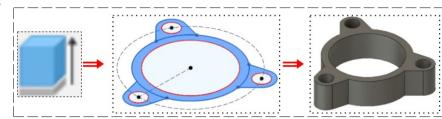


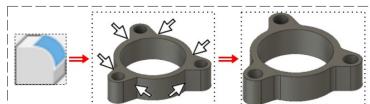
DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360 COURS 28 ==> OPÉRATIONS BOOLÉENNES

- Sélectionnez l'outil Ajuster
- Supprimez les segments inutiles

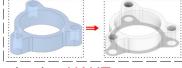


- · Faites une répétition circulaire de cette forme
- Créer / Réseau circulaire
 - Objet = Sélectionnez les segments et cercle
 - Point de centre = Centre des axes
 - Quantité = 3
- OK
- Terminer l'esquisse
- 2) Faites une Extrusion
 - Sélectionnez toutes les formes composant l'esquisse
 - Direction = Symétrique
 - Mesure = Mi-longueur
 - Distance = 10 mm
 - Opération = Nouveau corps
 - OK

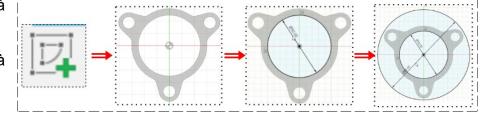




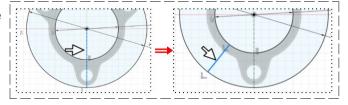
- 3) **Faites** des Congés reliant l'extérieur du cercle et les pattes
 - Rayon = 5 mm
- 4) Ajoutez un Nouveau composant
 - Clic droit sur non enregistré / Nouveau composant
 - Type = Standard
 - Interne = Sélectionné
 - Activé = Sélectionné
 - OK



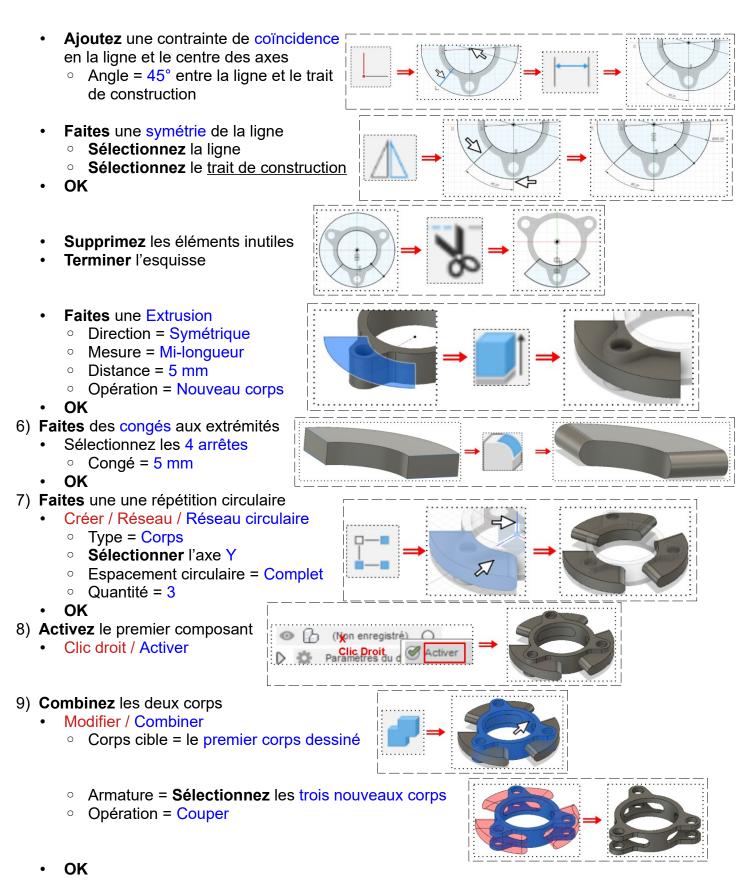
- 5) Créez une nouvelle esquisse sur le plan HAUT
 - Tracez un Cercle centré à partir du centre des axes
 - Diamètre = 50 mm
 - Tracez un Cercle centré à partir du centre des axes
 - Diamètre = 95 mm



- Tracez une ligne de construction verticale vers le bas du centre des axes jusqu'au grand cercle
- Tracez une ligne reliant les deux cercles



DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360 COURS 28 ==> OPÉRATIONS BOOLÉENNES



- 10) Exportez le fichier 28-Fonction Booléenne. f3d dans votre dossier Essais
- 11) Fermez Fusion 360 sans l'enregistrer