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 <u>nouvelle esquisse</u>
- 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
 <u>verticale vers le bas</u> 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





- 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
- ок
- 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
- Faites des Congés reliant l'extérieur du cercle et les pattes
 - Rayon = 5 mm



- 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









Page 2 / 3

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



• OK

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