

DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360_0-6-0-6-2

EXERCICE 14 ==> Lissage & Coque Vase torsadé

1) Ouvrez Fusion 360

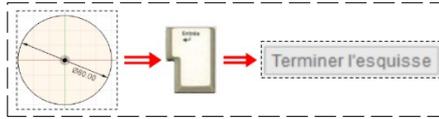
- Plan AVANT



2) Créer une nouvelle Esquisse

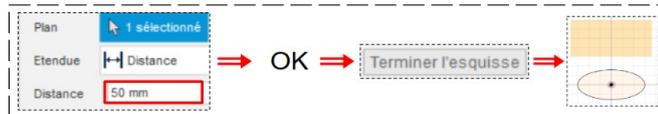
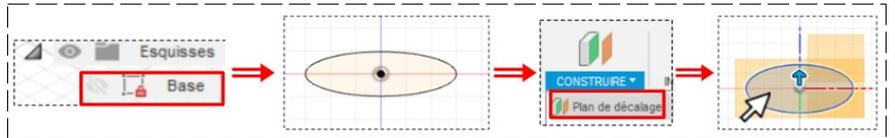
3) En partant du centre des axes

- Tracez un cercle centré de $\varnothing 60$ mm
- Entrée
- Terminer l'esquisse



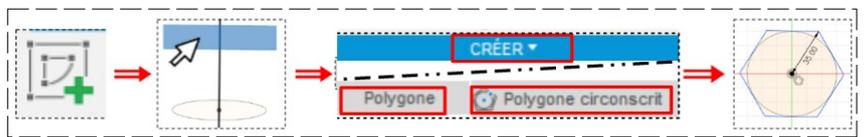
4) Renommer l'esquisse = Base

- Faites pivoter le plan de travail
- Sélectionnez la fonction Plan de décalage
- Sélectionnez la base
- Distance = 50 mm
- OK
- Terminer l'esquisse



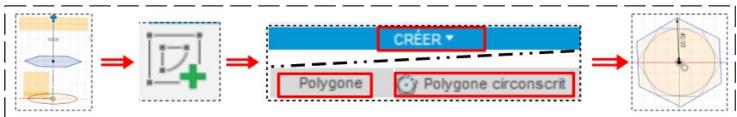
5) Créez un polygone

- Créer une Nouvelle Esquisse
- Sélectionnez le plan
- Tracez un polygone circonscrit de 6 cotés ==> Rayon = 35 mm
- OK
- Terminer l'esquisse



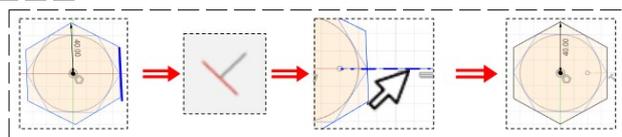
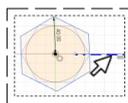
6) Créez un nouveau plan

- Distance = 50 mm
- Créer une Nouvelle Esquisse
- Créez un polygone circonscrit de 6 cotés ==> Rayon 40 mm
- OK

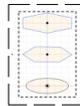


7) Mettez le segment gauche perpendiculaire à l'axe X

- Sur l'axe X
 - Tracez une ligne de construction
- Sélectionnez le segment gauche
- Cliquez sur la contrainte Perpendiculaire
- Sélectionnez la ligne de construction



- Terminer l'esquisse
- Supprimez la ligne de construction



8) Créez un nouveau plan

- Distance = 50 mm
- OK
- Créer une Nouvelle Esquisse
- Créez un cercle centré de $\varnothing 100$ mm
- OK
- Terminer l'esquisse

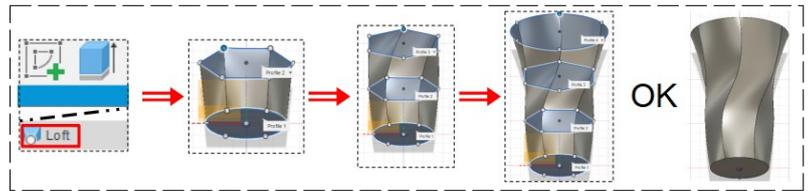


DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360_0-6-0-6-2

EXERCICE 14 ==> Lissage & Coque Vase torsadé

9) Créez un volume

- Sélectionnez la fonction **Lissage**
 - Sélectionnez la *base*
 - **Ctrl** maintenu enfoncé
 - Sélectionnez le *deuxième plan*
 - Sélectionnez le *troisième plan*
 - Sélectionnez le *quatrième plan*
 - **OK**

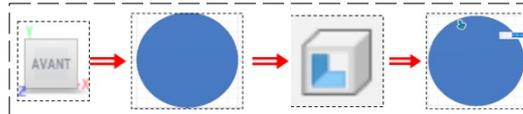


10) Renommez la dernière esquisse **Dessus**



11) Créez l'épaisseur de la paroi du vase

- Placez le plan de travail en **AVANT**
 - Sélectionnez le **dessus**
 - Sélectionnez la fonction **Coque**



- Tapez l'épaisseur de la paroi
 - Épaisseur interne = **4 mm**
 - Direction = **intérieur**



- **OK**



12) Exportez le fichier **14-Exercice vase torsadé.f3d** dans votre dossier Essais

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