

DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360

COURS 16 ==> TEXTE sur surface plane

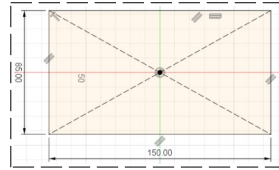
1) Ouvrez Fusion 360

- Créez une nouvelle esquisse sur le plan **HAUT**



2) En partant du centre des axes

- Tracez un Rectangle Centré de 150 x 85 mm
- Terminez l'esquisse



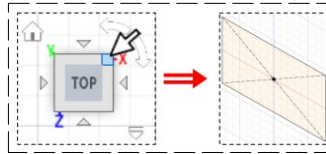
Terminer l'esquisse

3) Renommez l'esquisse ==> Base



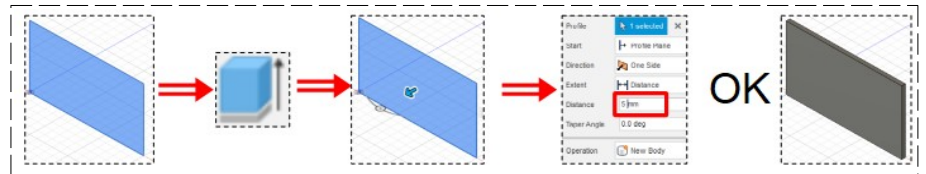
4) Faites pivoter le plan de travail

- Cliquez sur le coin supérieur droit



5) Faites une Extrusion

- Sélectionnez la face
- Sélectionnez l'outil **Extrusion**
- Tapez la distance = 5 mm
- OK



TEXTE LINÉAIRE CENTRÉ SUR SURFACE PLATE

6) Remplacez le plan de travail en vue de **HAUT**



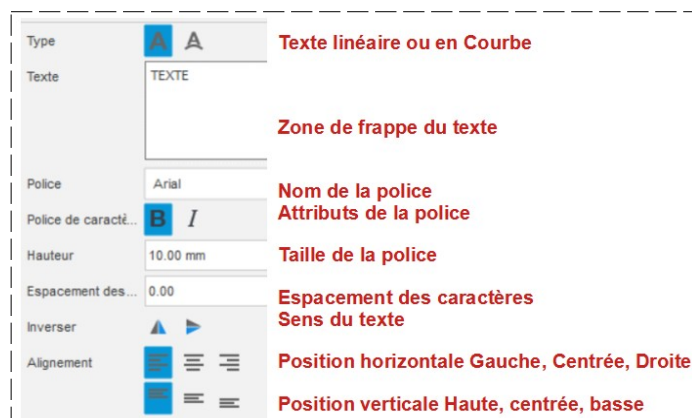
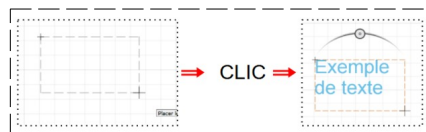
7) Créez une nouvelle esquisse TEXTE



- Sélectionnez l'outil **Créer / Texte**



- Tracez un rectangle d'insertion de texte
- Cliquez

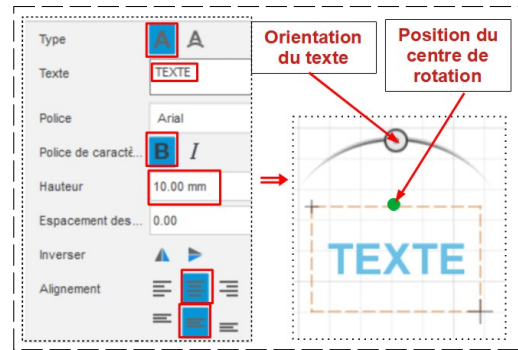


DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360

COURS 16 ==> TEXTE sur surface plane

8) Tapez le texte dans la zone

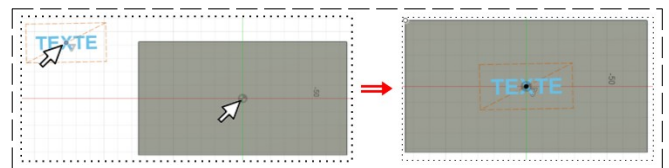
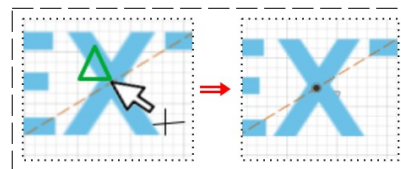
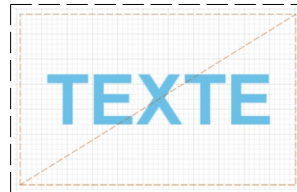
- Type = Linéaire
 - Texte = TEXTE (en majuscules)
 - Arial
 - Gras
 - Hauteur = 10 mm
 - Centré horizontal
 - Milieu vertical
- OK



Centrage du texte sur la base

9) Création d'un point au centre du texte

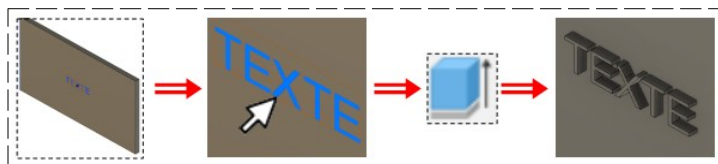
- Tracez une ligne de construction sur une diagonale du rectangle de sélection du texte
- Sélectionnez l'outil Point
 - Faites glisser le pointeur de la souris sur la diagonale de construction jusqu'à son centre
- Cliquez
- Sélectionnez la contrainte Coïncident
 - Sélectionnez le centre du texte (le point)
 - Sélectionnez le centre de la base
- Cliquez
- Terminez l'esquisse



10) Inclinez le plan de travail

11) Faites une extrusion positive du texte

- Sélectionnez le texte
- Sélectionnez l'outil Extrude
 - Distance = 5 mm
 - Opération = Joint
- OK



12) Exportez le fichier Texte linéaire sur surface plane.f3d dans votre dossier Essais

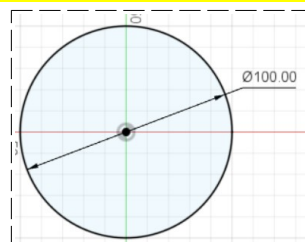
TEXTE CIRCULAIRE CENTRÉ SUR SURFACE PLATE

13) Ouvrez un nouvel onglet

14) Placez le plan de travail en face HAUT

15) Créez une nouvelle esquisse Base

- Tracez un cercle centré au centre des axes
 - Diamètre = 100 mm
- Terminez l'esquisse

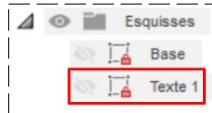


16) Faites une extrusion positive de 5 mm

DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360

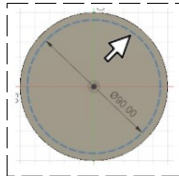
COURS 16 ==> TEXTE sur surface plane

17) Créez une nouvelle esquisse Texte 1

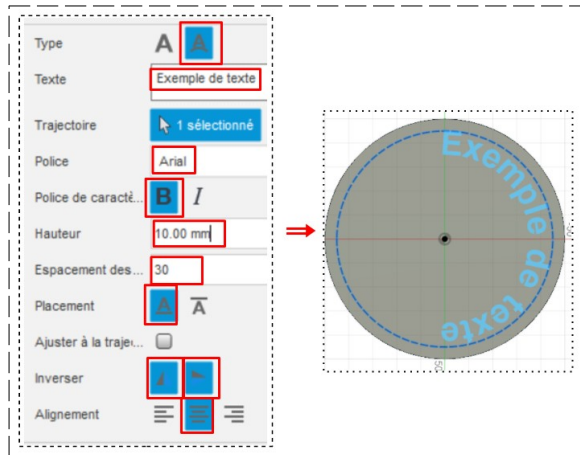


18) Tracez un cercle centré de construction

- Diamètre = 90 mm

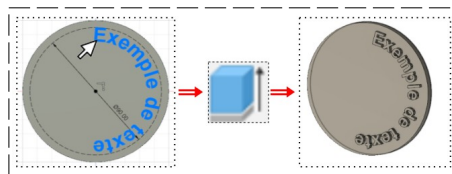


- Sélectionnez l'outil **Créer / Texte**
 - Type = **Texte sur la trajectoire**
 - Texte = **Exemple de texte**
 - Trajectoire = **Sélectionnez le cercle de construction de 90 mm**
 - Police = **Arial**
 - Police de caractère = **Gras**
 - Hauteur = **10 mm**
 - Espacement des caractères = **30**
 - Placement = **Dessus la trajectoire**
 - Inverser = **Horizontal et Verticale**
 - Alignement = **Centre**
- OK
- Terminer l'esquisse

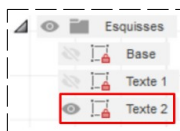


19) Sélectionnez le texte

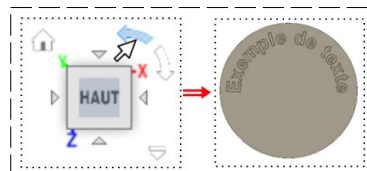
20) Faites une extrusion positive de 3 mm



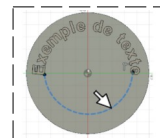
21) Créez une nouvelle esquisse Texte 2



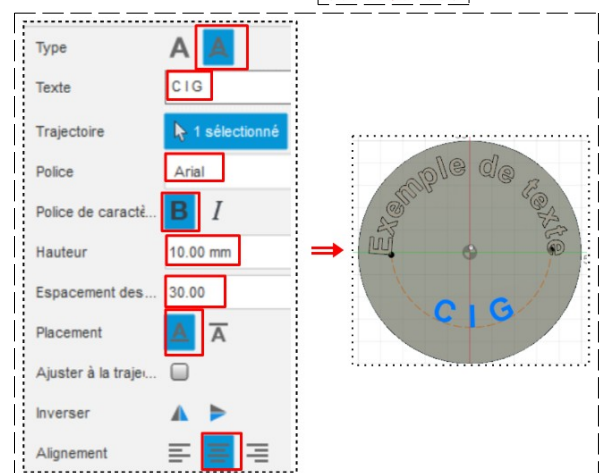
22) Faites **pivoter** le plan de travail de 90° anti horaire



23) Tracez un Arc trois points de construction sur l'axe Y et intérieur du texte 1



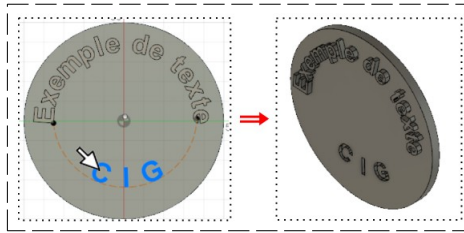
- Sélectionnez l'outil **Créer / Texte**
 - Type = **Texte sur la trajectoire**
 - Texte = **C I G**
 - Trajectoire = **Sélectionnez l'arc de construction**
 - Police = **Arial**
 - Police de caractère = **Gras**
 - Hauteur = **10 mm**
 - Espacement des caractères = **30**
 - Placement = **Dessus la trajectoire**
 - Alignement = **Centre**
- OK
- Terminer l'esquisse



DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360
COURS 16 ==> TEXTE sur surface plane

24) **Sélectionnez** le texte

25) **Faites** une extrusion négative de -2 mm



Exportez le fichier [Texte circulaire sur surface plane.f3d](#) dans votre dossier Essais

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