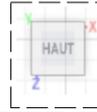


DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360

COURS 16 ==> TEXTE sur surface plane

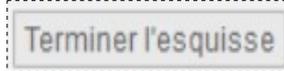
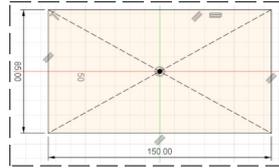
1) Ouvrez Fusion 360

- 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

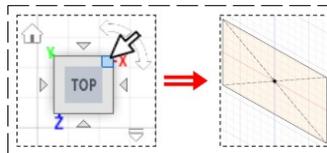


3) Renommez l'esquisse ==> Base



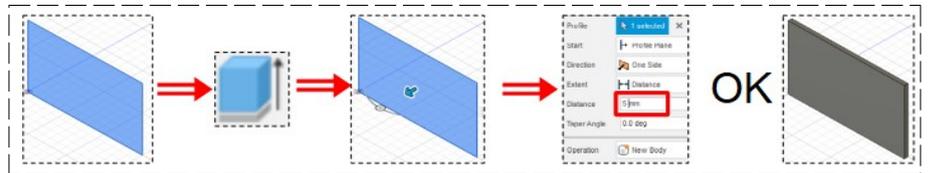
4) Faites pivoter le plan de travail

- 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) Replacez le plan de travail en vue de HAUT



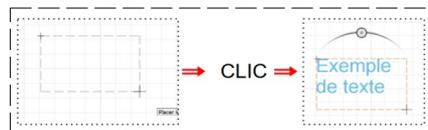
7) Créez une nouvelle esquisse TEXTE



- Sélectionnez l'outil Créer / Texte



- Tracez un rectangle d'insertion de texte
- Cliquez



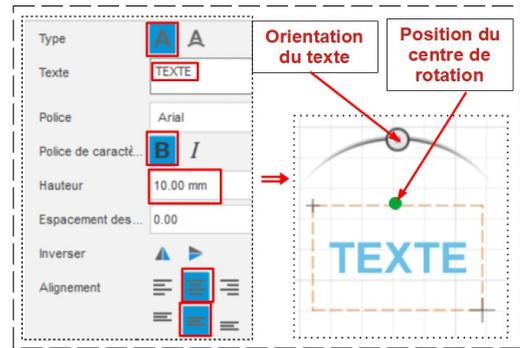
Type		Texte linéaire ou en Courbe
Texte	TEXTE	Zone de frappe du texte
Police	Arial	Nom de la police
Police de caract.	B <i>I</i>	Attributs de la police
Hauteur	10.00 mm	Taille de la police
Espacement des...	0.00	Espacement des caractères
Inverser		Sens du texte
Alignement		Position horizontale Gauche, Centrée, Droite
		Position verticale Haute, centrée, basse

DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360

COURS 16 ==> TEXTE sur surface plane

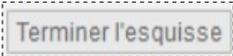
8) Tapez le texte dans la zone

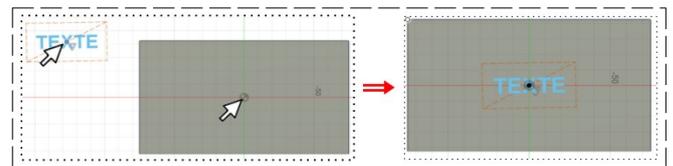
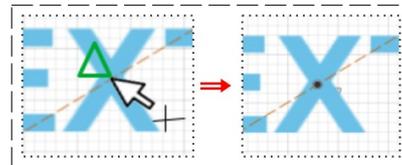
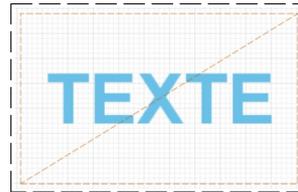
- Type = Linéaire
 - Texte = TEXTE (en majuscules)
 - Arial
 - Gras
 - Hauteur = 10 mm
 - Centré horizontal
 - Milieu vertical
- OK



Centrage du texte sur la base

9) Création d'un point au centre du texte

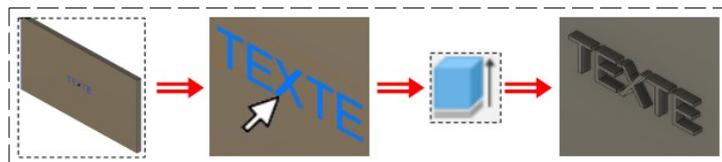
- Tracez une ligne de construction sur une diagonale du rectangle de sélection du texte
- Sélectionnez l'outil Point 
 - Faites glisser le pointeur de la souris sur la diagonale de construction jusqu'à son centre
- Cliquez
- Sélectionnez la contrainte Coïncident 
 - Sélectionnez le centre du texte (le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

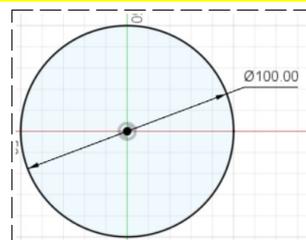
TEXTE CIRCULAIRE CENTRÉ SUR SURFACE PLATE

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

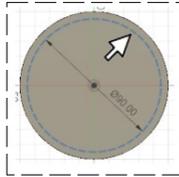
COURS 16 ==> TEXTE sur surface plane

17) Créez une nouvelle esquisse Texte 1

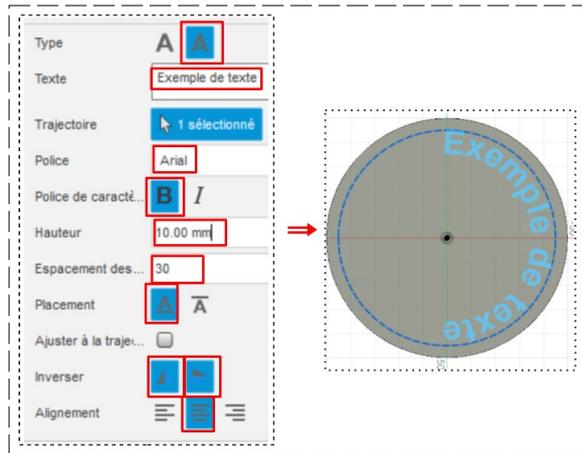


18) Tracez un cercle centré de construction

- Diamètre = 90 mm



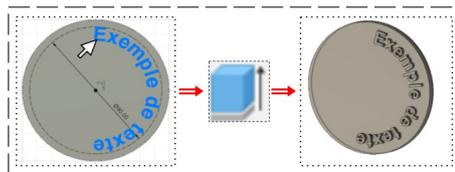
- Sélectionnez l'outil **Créer / Texte**
 - Type = Texte sur la trajectoire
 - Texte = Exemple de texte
 - Trajectoire = Sélectionnez le cercle de construction de 90 mm
 - Police = Arial
 - Police de caractère = Gras
 - Hauteur = 10 mm
 - Espacement des caractères = 30
 - Placement = Dessus la trajectoire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



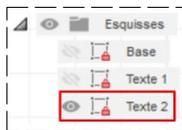
- OK
- Terminer l'esquisse

19) Sélectionnez le texte

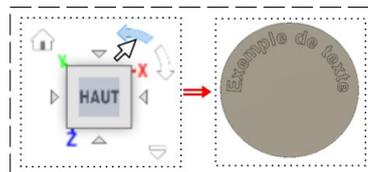
20) Faites une extrusion positive de 3 mm



21) Créez une nouvelle esquisse Texte 2



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

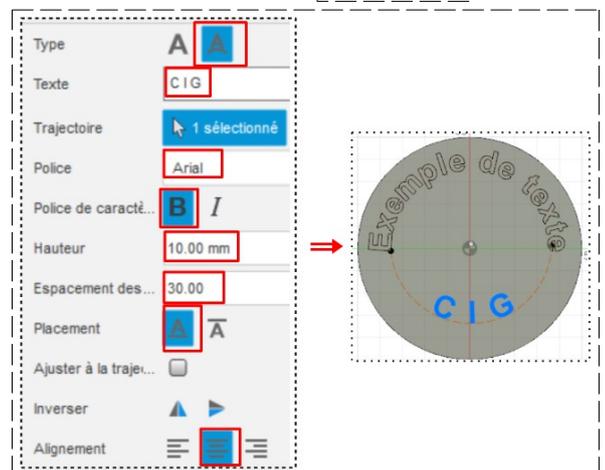


23) Tracez un Arc trois points de construction sur l'axe Y et intérieur du texte 1



- 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

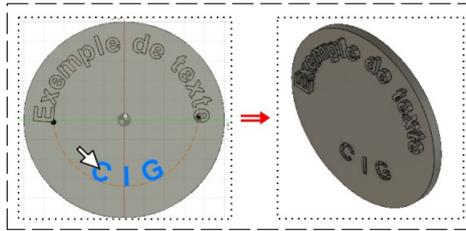
- OK
- Terminer l'esquisse



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**