

DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360
EXERCICE 18-1 ==> Texte sur trajectoire esquisse 3D

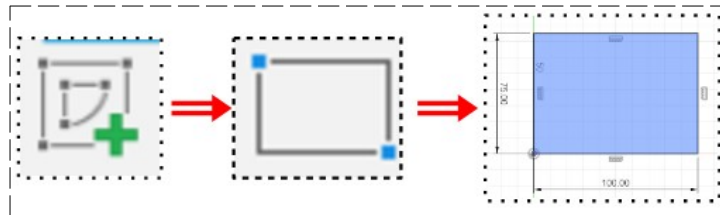
Tutoriel réalisé en pdf d'une vidéo. Merci a son créateur
<https://www.youtube.com/watch?v=eLwTKVPv5Fk>



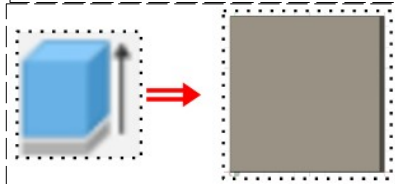
- 1) Ouvrez Fusion 360
 - Orientez le plan de travail sur le plan HAUT
- 2) Créez une nouvelle Esquisse
 - Tracez un Rectangle 2 points en partant du centre des axes

- Longueur = 100 mm
- Hauteur = 75 mm

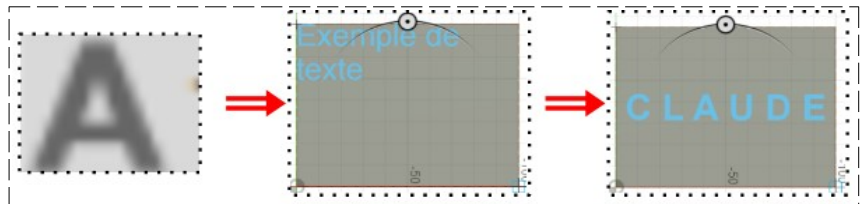
- Terminer l'esquisse



- 3) Faites une Extrusion
 - Distance = 3 mm
- OK
-



- 4) Créez une nouvelle Esquisse
 - Sélectionnez l'outil Texte Créer / Texte
 - Sélectionnez toute la surface
 - Type = Texte
 - Texte = CLAUDE (avec un espace entre chaque lettre)
 - Police = Arial
 - Police de caractère = Gras
 - Hauteur = 12 mm
 - Alignement = Centre et Milieu

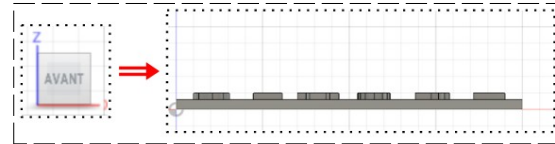


- OK
 - Terminer l'esquisse
- 5) Faites une Extrusion du texte
 - Sélectionnez le texte (cliquez sur une lettre)
 - Distance = 2 mm
 - Opération = Joindre
 - OK



DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360 **EXERCICE 18-1** ==> Texte sur trajectoire **esquisse 3D**

6) **Positionner** le plan de travail en face **AVANT**

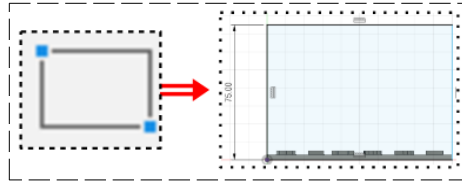


7) **Créez** une nouvelle Esquisse

- **Tracez** un **Rectangle 2 points** en partant du centre des axes

- Longueur = **100 mm**
- Hauteur = **75 mm**

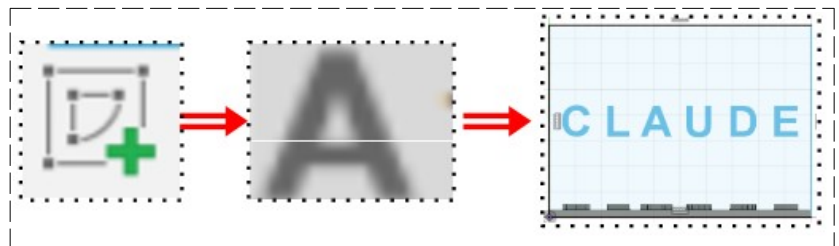
- **Terminer** l'esquisse



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

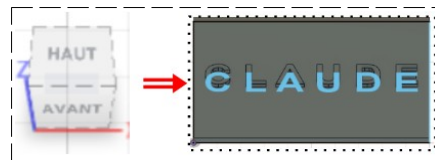
- **Sélectionnez** toute la surface

- Type = **Texte**
- Texte = **C L A U D E** (avec un **espace entre chaque lettre**)
- Police = **Arial**
- Police de caractère = **Gras**
- Hauteur = **12 mm**
- Alignement = **Centre et Milieu**

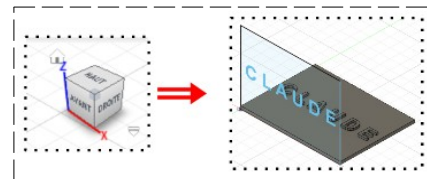


- **OK**

- **Terminer** l'esquisse



- **Orientez** le plan de travail en face **PERSPECTIVE**

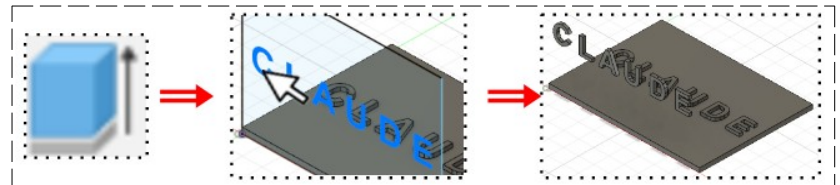


8) **Faites** une **Extrusion** du texte

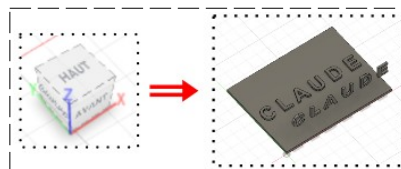
- **Sélectionnez** le texte (**cliquez sur une lettre**)

- Distance = **2 mm**
- Opération = **Nouveau corps**

- **OK**



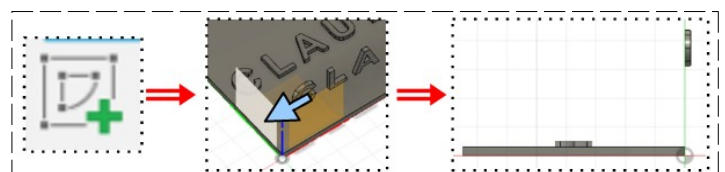
- **Orientez** le plan de travail



9) **Activez** l'affichage des origines



10) **Créez** une nouvelle esquisse sur le plan **YZ**

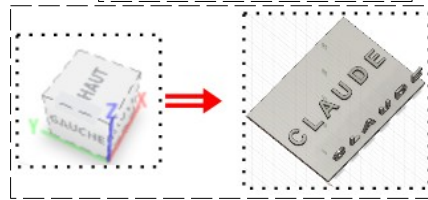


DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360 **EXERCICE 18-1** ==> Texte sur trajectoire **esquisse 3D**

- **Activez** la fonction **Esquisse 3D**



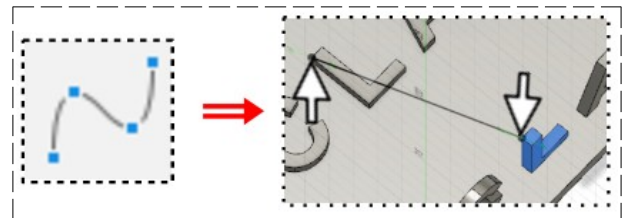
- **Orientez** le plan de travail



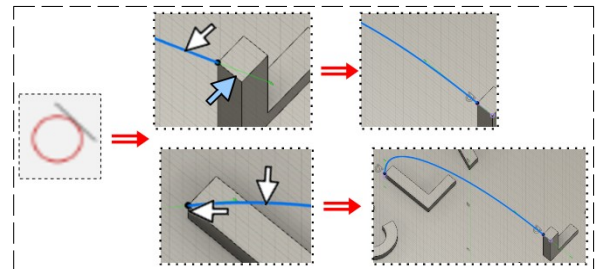
- **Zoomez**



- **Sélectionnez** l'outil **Spline**
- Tracez une spline entre le point du sommet AV G de la lettre **L** du corps 1 du du sommet AR G de la lettre **L** du corps 2



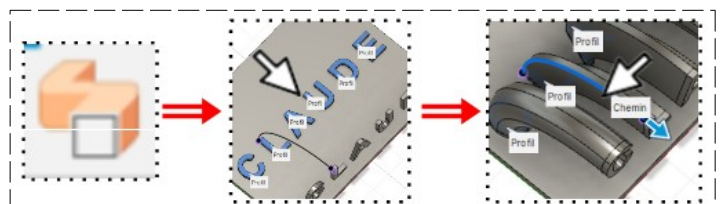
- **Appliquez** à la spline la contrainte **Tangente** avec le segment supérieur gauche des lettres **L**
- **Terminer** l'esquisse



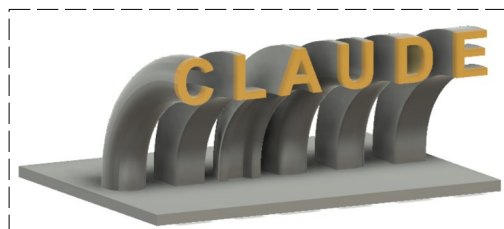
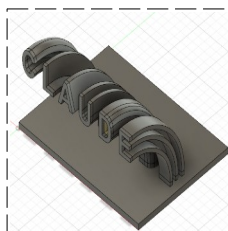
11) **Sélectionnez** le mode **SURFACIQUE**



- **Sélectionnez** la fonction **Créer / Balayage**
 - Type = **Trajectoire unique**
 - Profil = **Sélectionnez toutes les lettres du corps 1**
 - Chemin = **Sélectionnez la ligne spline**
 - Opération = **Joindre**



- **OK**



12) **Exportez** le fichier **18-1 Exercice sur trajectoire .f3d** dans votre dossier Essais

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