

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

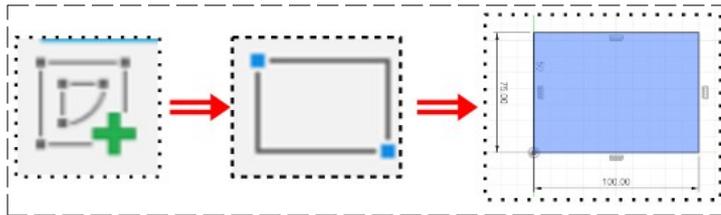
- **Orientez** le plan de travail sur le plan **HAUT**

2) Créez une nouvelle Esquisse

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

- Longueur = 100 mm
- Hauteur = 75 mm

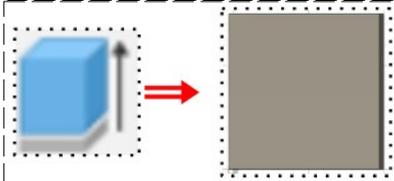
- **Terminer** l'esquisse



3) Faites une Extrusion

- Distance = 3 mm

- **OK**

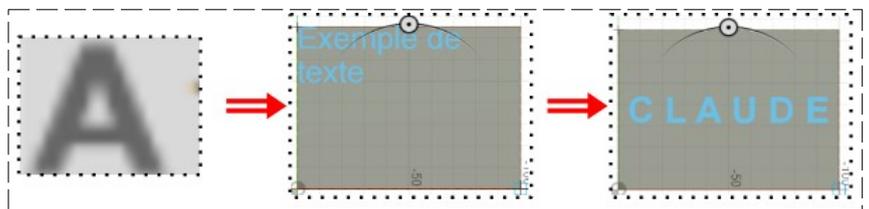


4) Créez une nouvelle Esquisse

- **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)

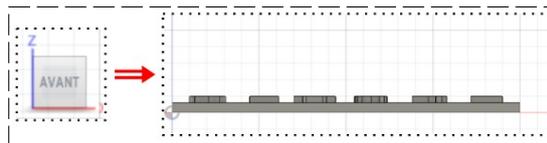
- Distance = 2 mm
- Opération = **Joindre**

- **OK**



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

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

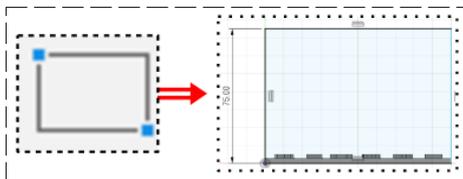


7) **Créez** une nouvelle **Esquisse**

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

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

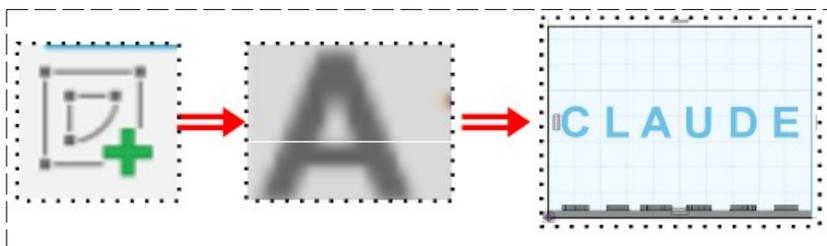
- **Terminer** l'esquisse



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

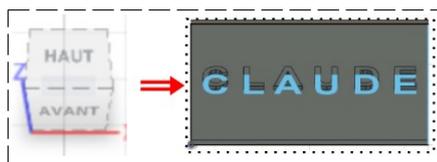
- **Sélectionnez** toute la surface

- 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**

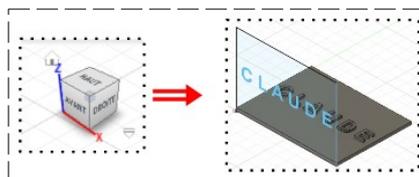


- **OK**

- **Terminer** l'esquisse



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

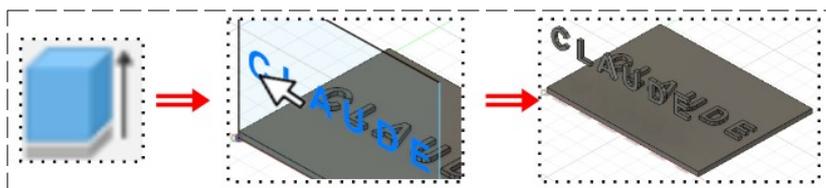


8) **Faites** une **Extrusion** du texte

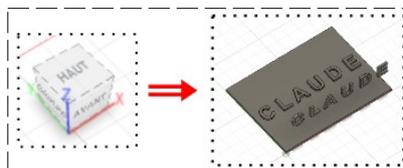
- **Sélectionnez** le texte (**cliquez sur une lettre**)

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

- **OK**



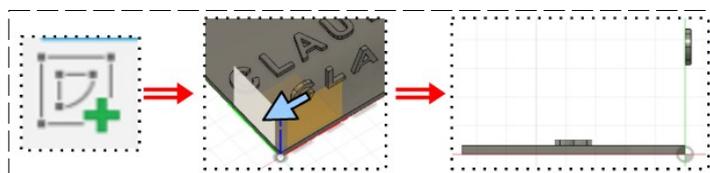
- **Orientez** le plan de travail



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



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

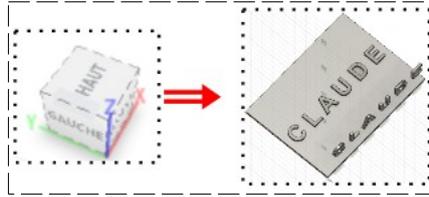


DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360
EXERCICE 18-1 ==> Texte sur trajectoire esquisse 3D

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



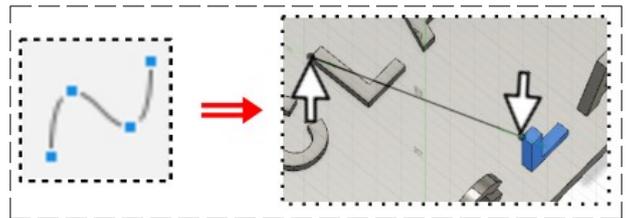
- **Orientez** le plan de travail



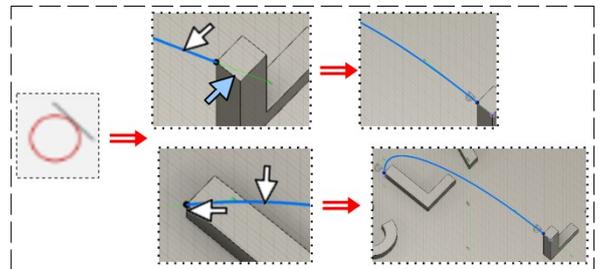
- **Zoomez**



- **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



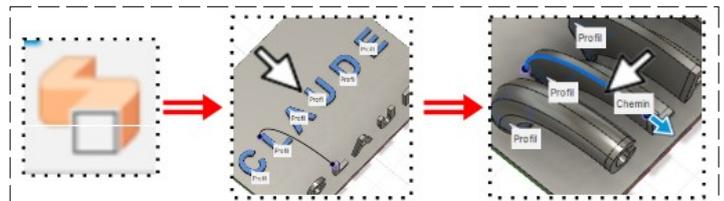
- **Appliquez** à la spline la contrainte **Tangente** avec le segment supérieur gauche des lettres **L**
- **Terminer** l'esquisse



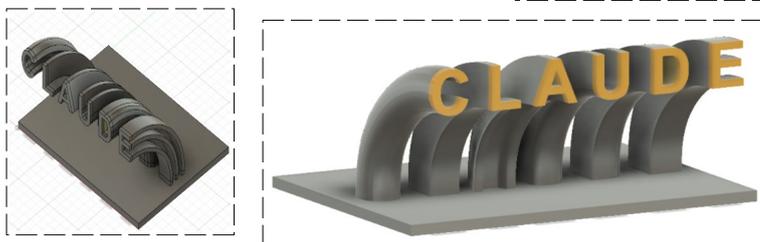
11) **Sélectionnez** le mode **SURFACIQUE**



- **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**