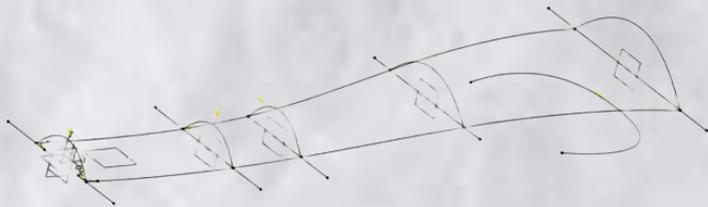




3DEXPERIENCE™

# 3DExperience - CATIA

**Atelier « Generative Shape Design »**



**Chausse-pied**



Jean-Philippe VERDU  
Septembre 2024



# Ouvrez la plateforme 3DExperience

A login form titled 'Bienvenue jean-philippe.verdu'. It features a password input field with a lock icon and a visibility toggle. Below the field is a blue 'Connexion' button. There are two links: 'Je ne suis pas jean-philippe.verdu' and 'Mot de passe oublié ?'. At the bottom, there is a language selector set to 'Français'.

Identifiant et mot de passe

A dialog box titled '3DEXPERIENCE Platform' with the subtitle 'Informations d'identification'. It contains three sections: 'Espace de collaboration' with a dropdown menu showing 'Prive\_Jean\_Philippe\_VERDU'; 'Organisation' with a dropdown menu showing 'Company Name'; and 'Responsabilité' with a dropdown menu showing 'Responsable'. An 'OK' button is located at the bottom right.

Espace de collaboration et responsabilité

# Analysez la pièce à modéliser



## Questionnez vous ...

Où allez vous placer l'origine du système d'axe ?

Sur quel plan allez-vous placer les esquisses ?

Avez-vous besoin d'éléments de référence (points, droites et plans) ?

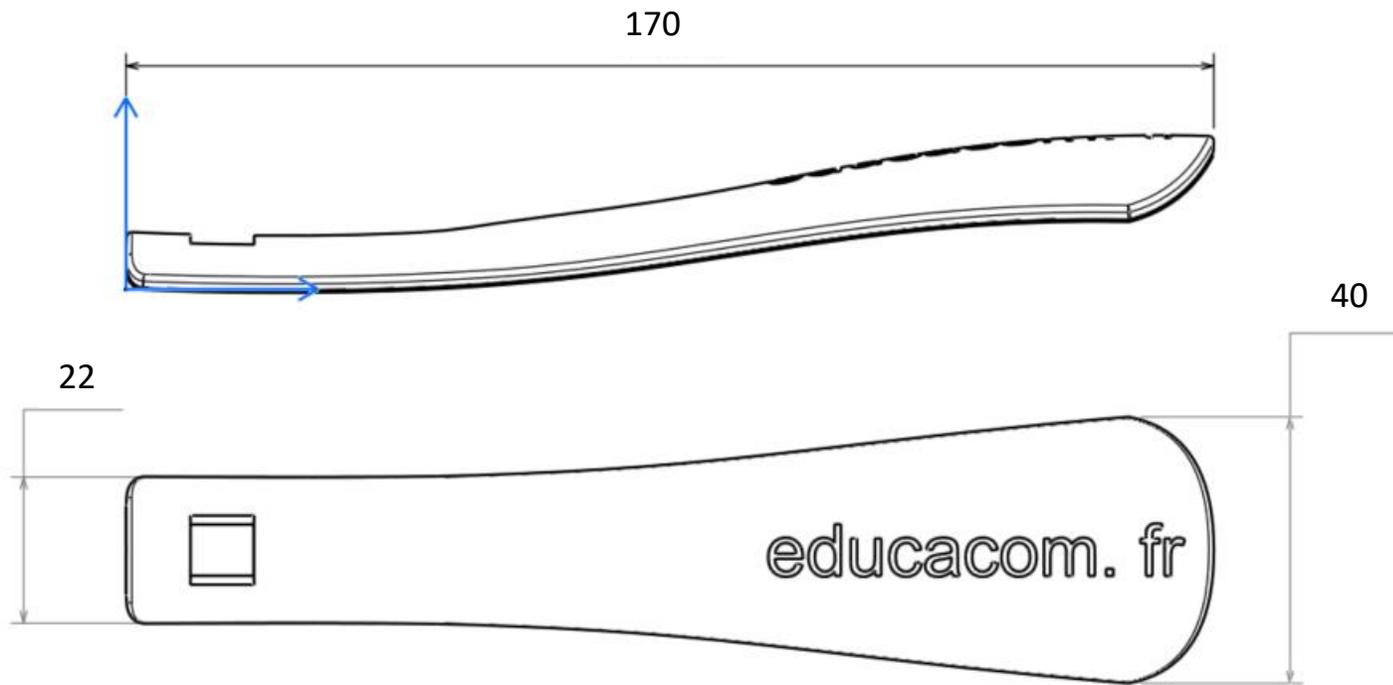
Comment est constituée la pièce à modéliser ?

Quelle gamme de modélisation (ordonnancement de la construction) préconisez vous ?

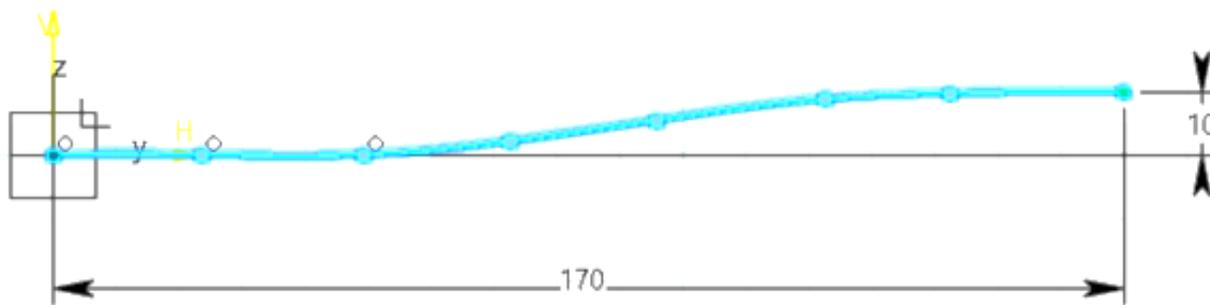
# Ouvrez l'atelier « Generative Shape Design »



*Vous pouvez passer de l'atelier « Part Design » à l'atelier « Generative Shape Design » (et vice-versa) à tout moment lors de la modélisation de la pièce.*

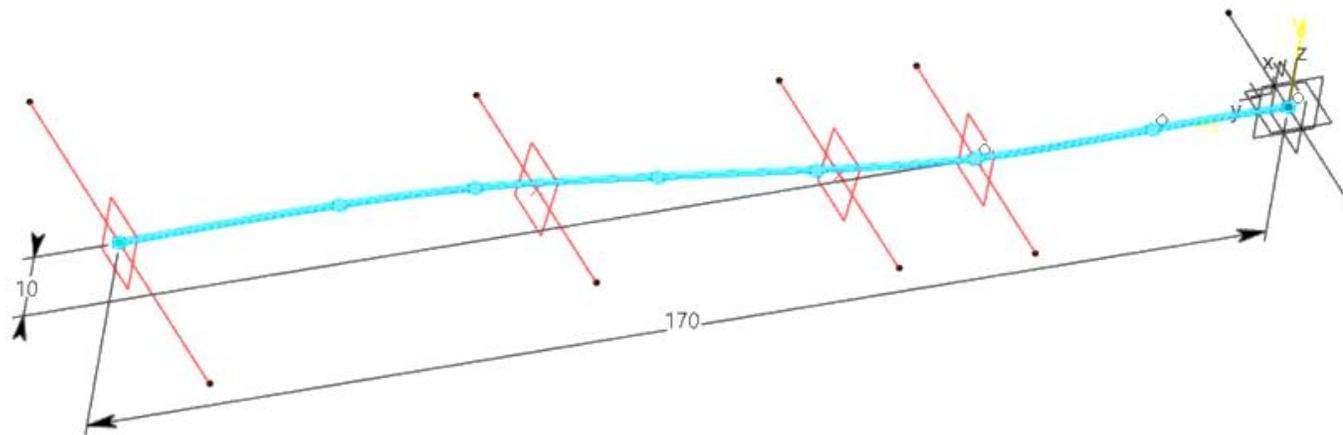


**A partir des cotes d'encombrement, concevez le produit selon les étapes suivantes.**

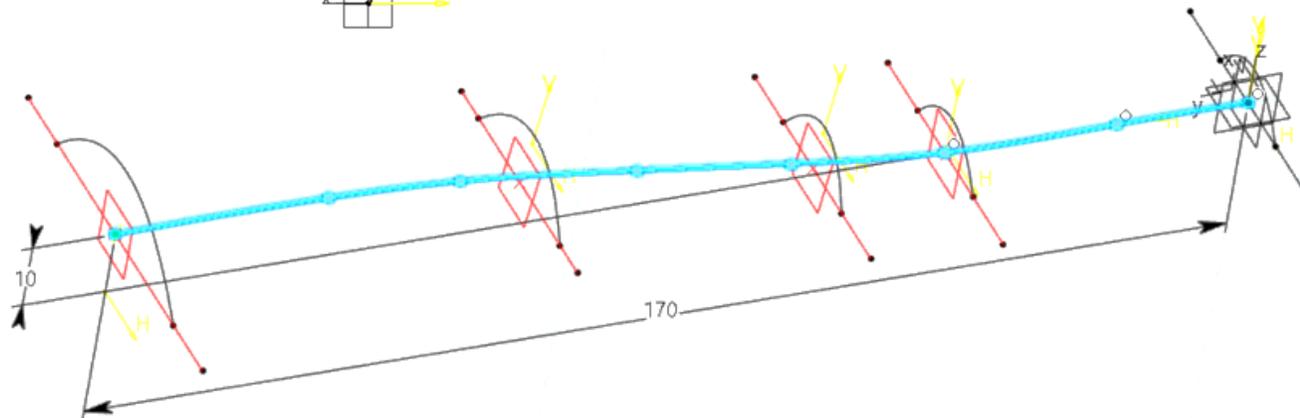
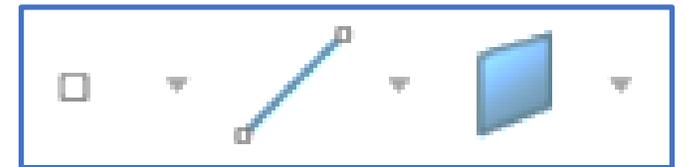
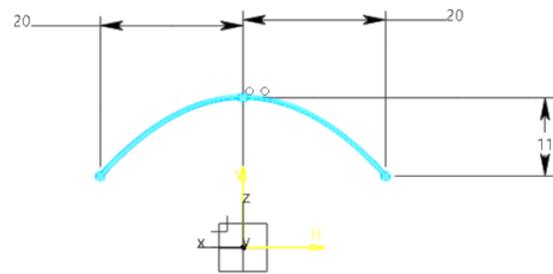


- Spline dans Sketcher.



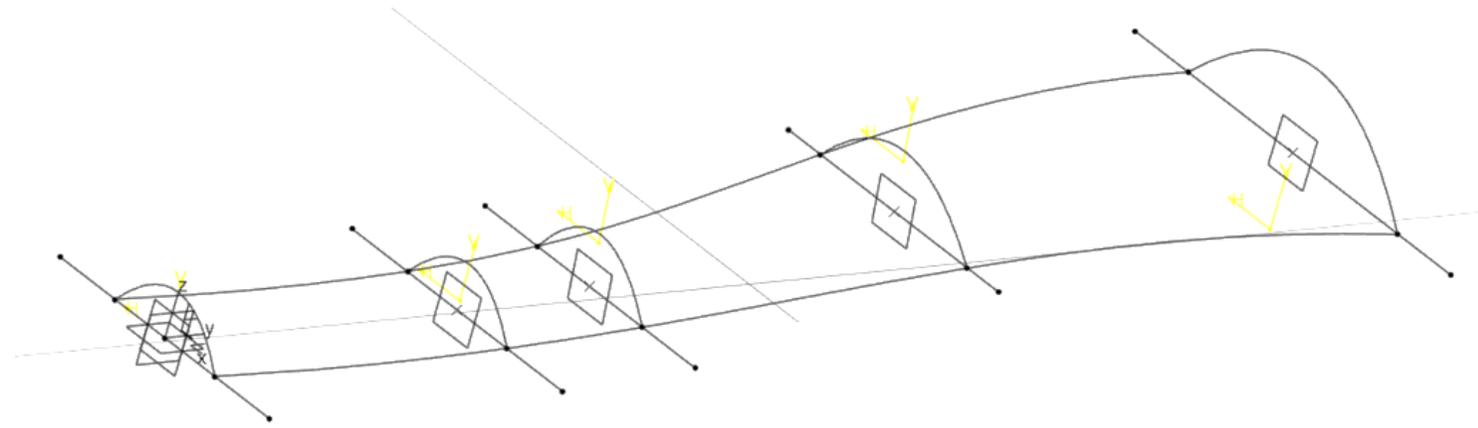


- Point sur courbe.
- Plan normal à la courbe.
- Droite point-direction.



- Spline sur chaque plan.

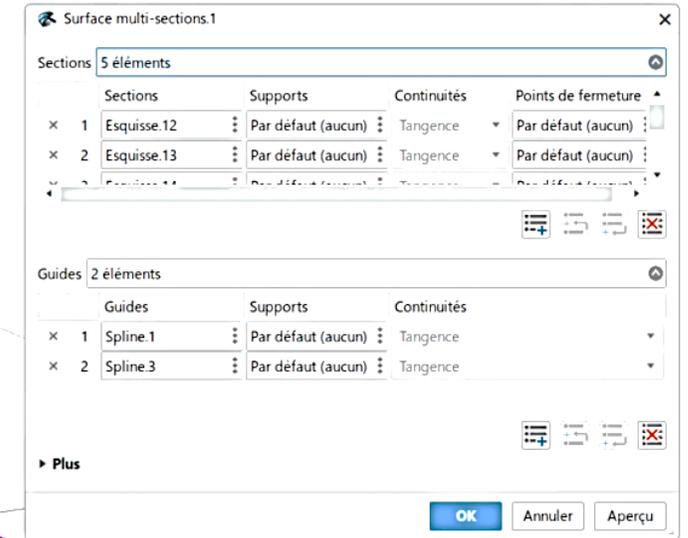
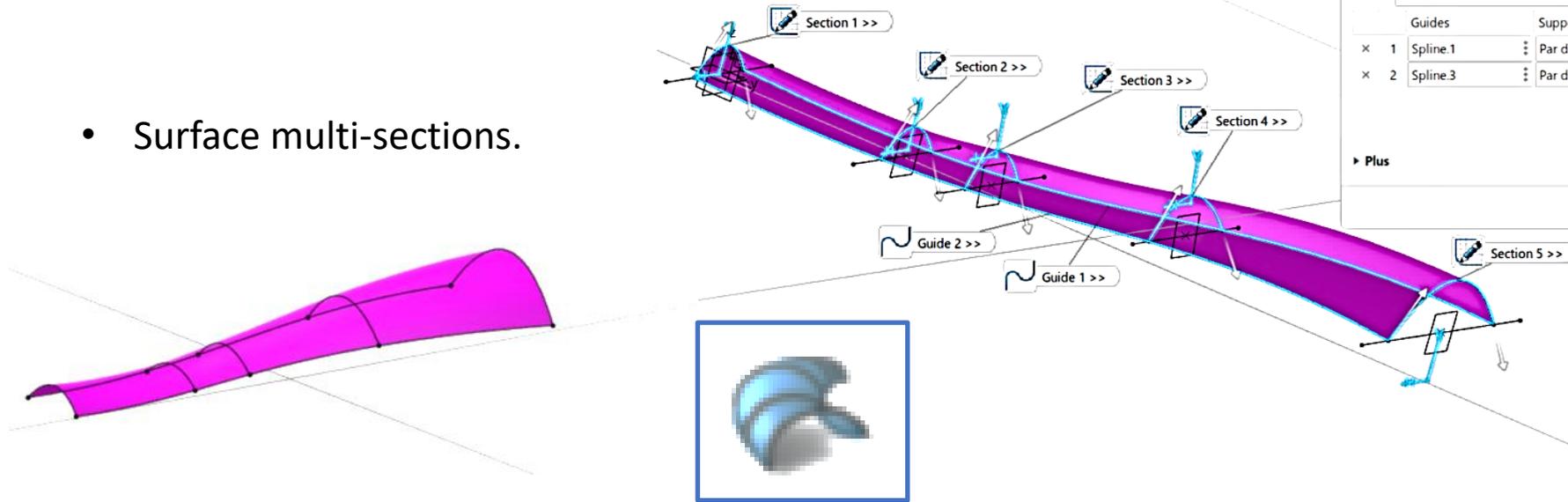


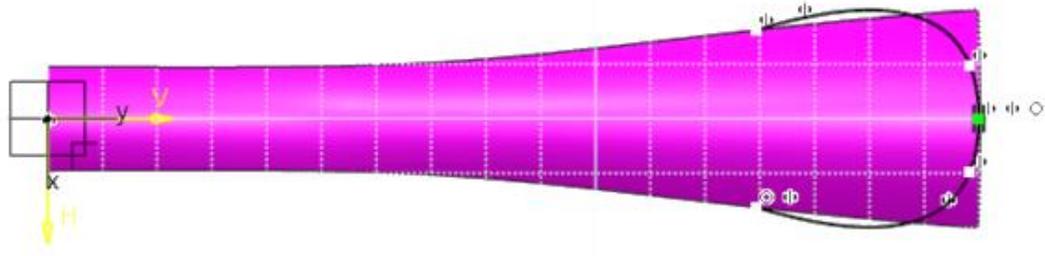


- Spline par les points.



- Surface multi-sections.





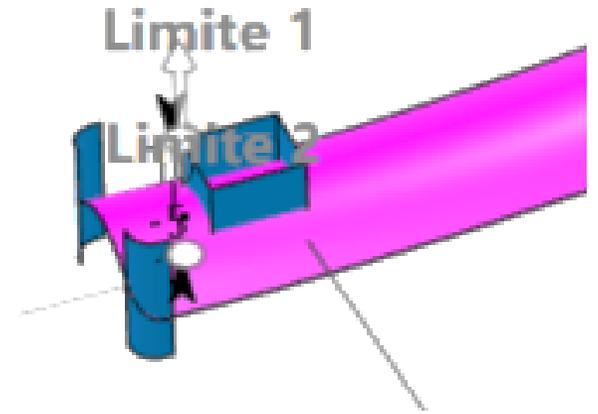
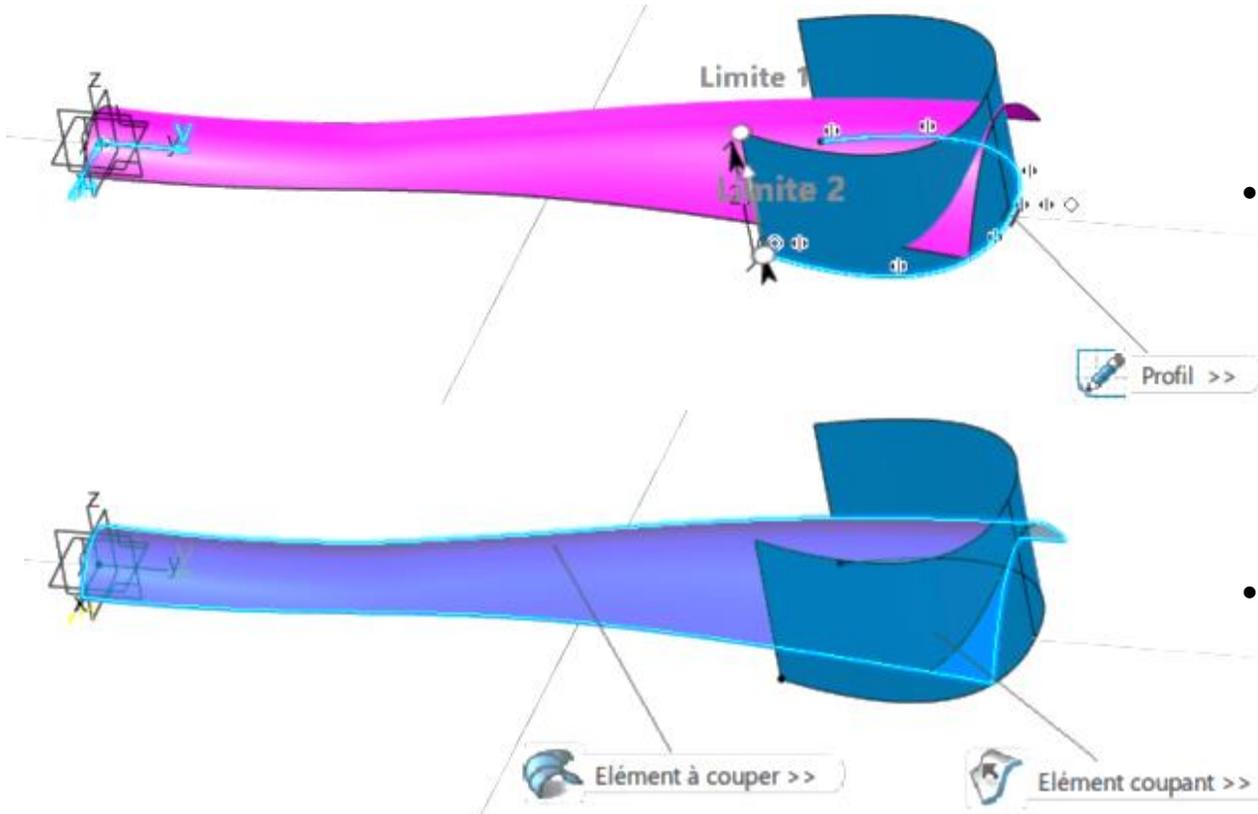
- Spline.



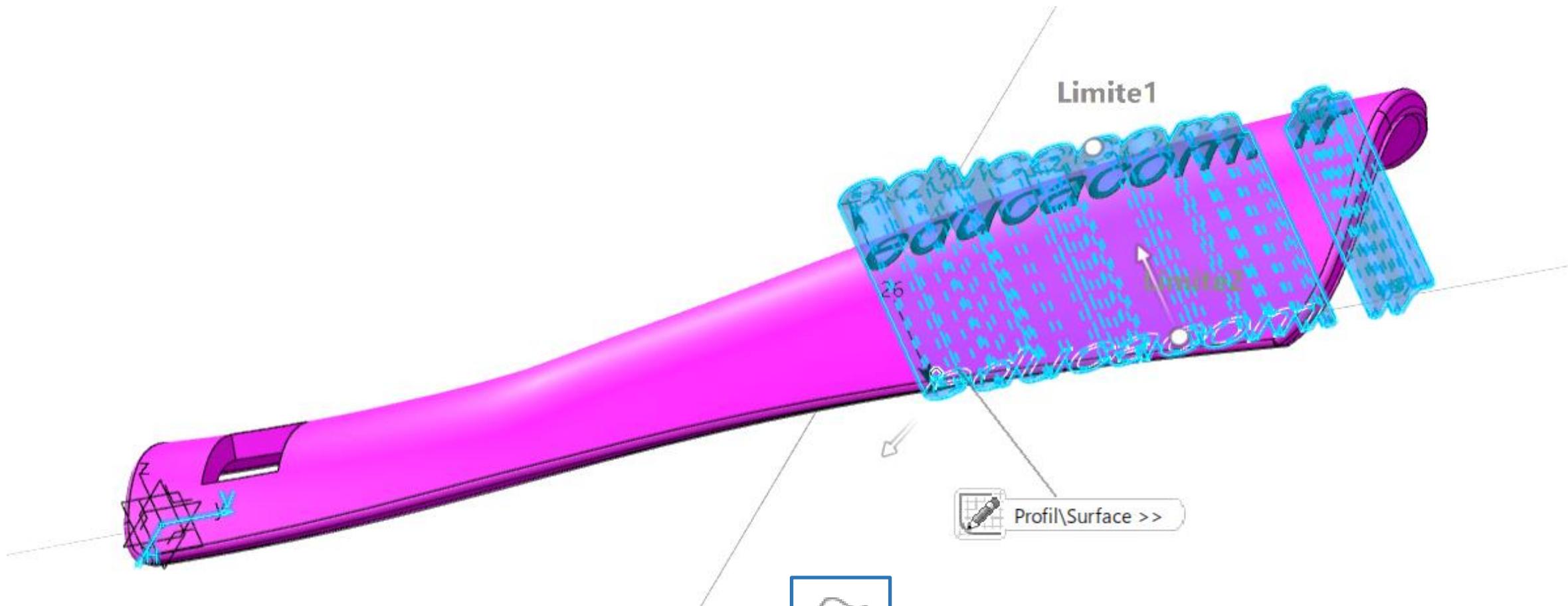
- Extrusion.



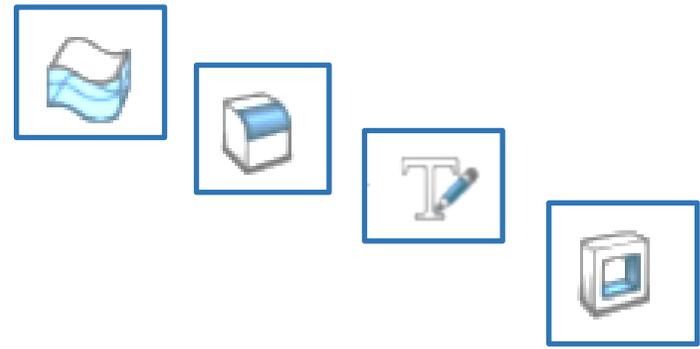
- Découpe.

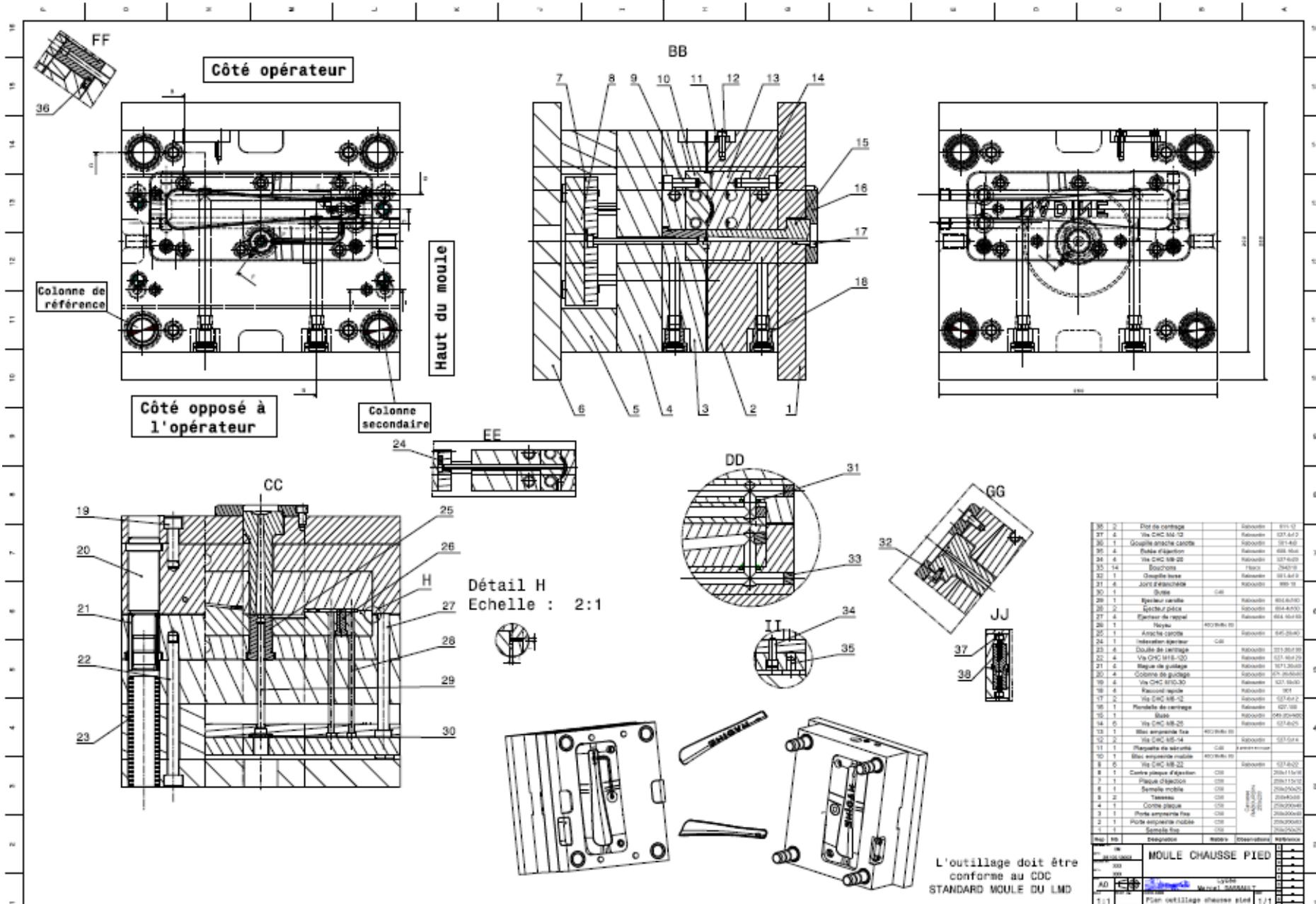


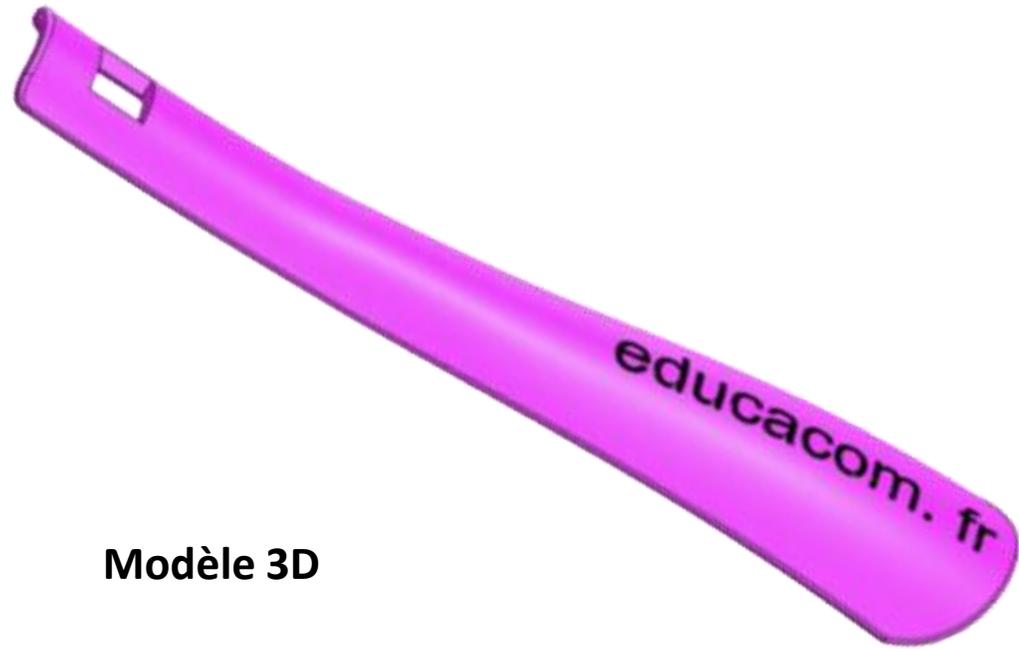
Même démarche: spline, extrusion, découpe.



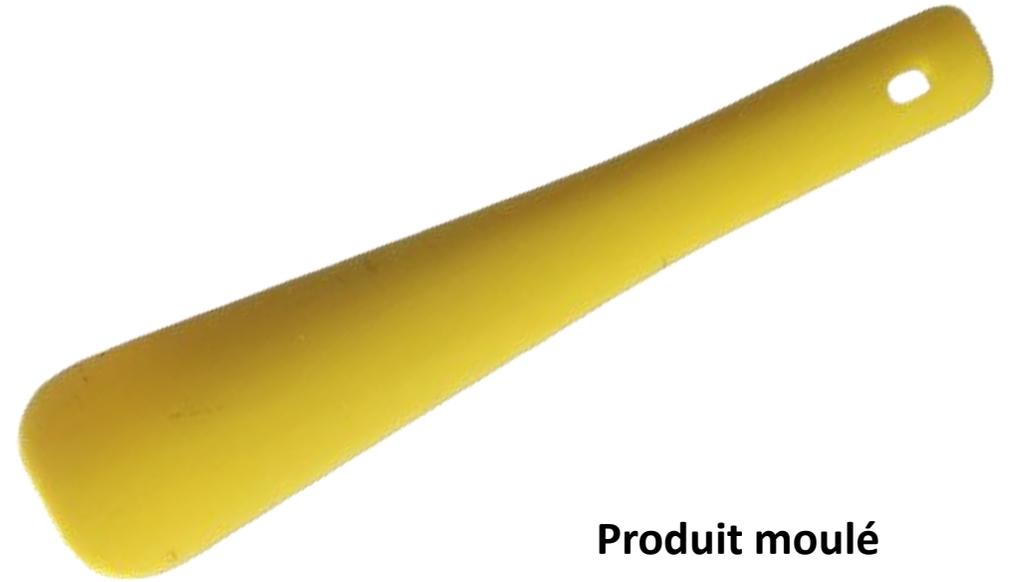
- Surface épaisse.
- Congé d'arête.
- Texte.
- Poche.







**Modèle 3D**



**Produit moulé**