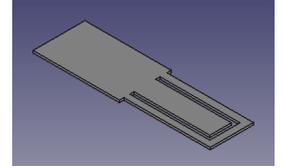
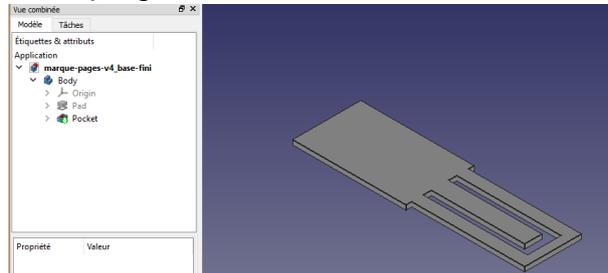


Lancer le logiciel FreeCad qui se trouve dans :

Démarrer/Tous les programmes/FreeCad 0.20/FreeCad

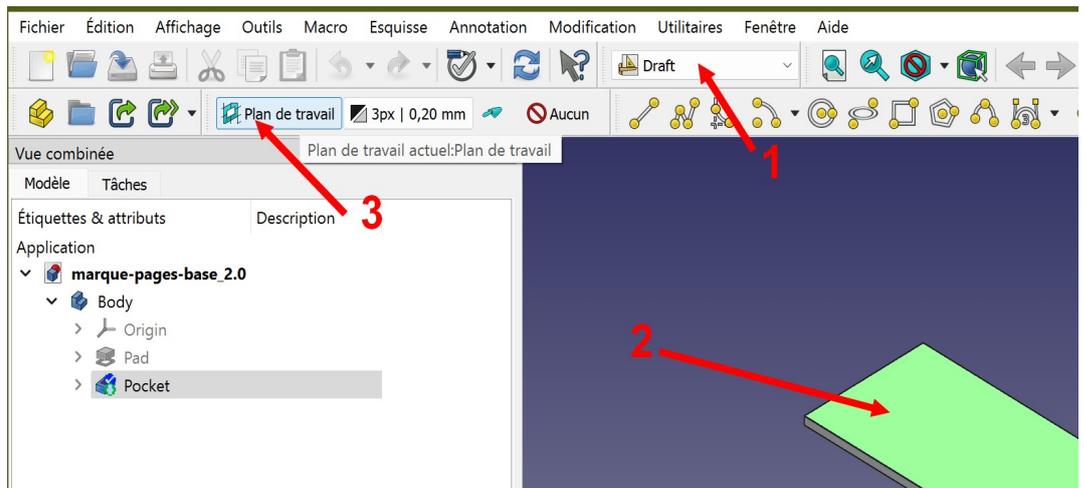


Ouvrir le marque page de base.



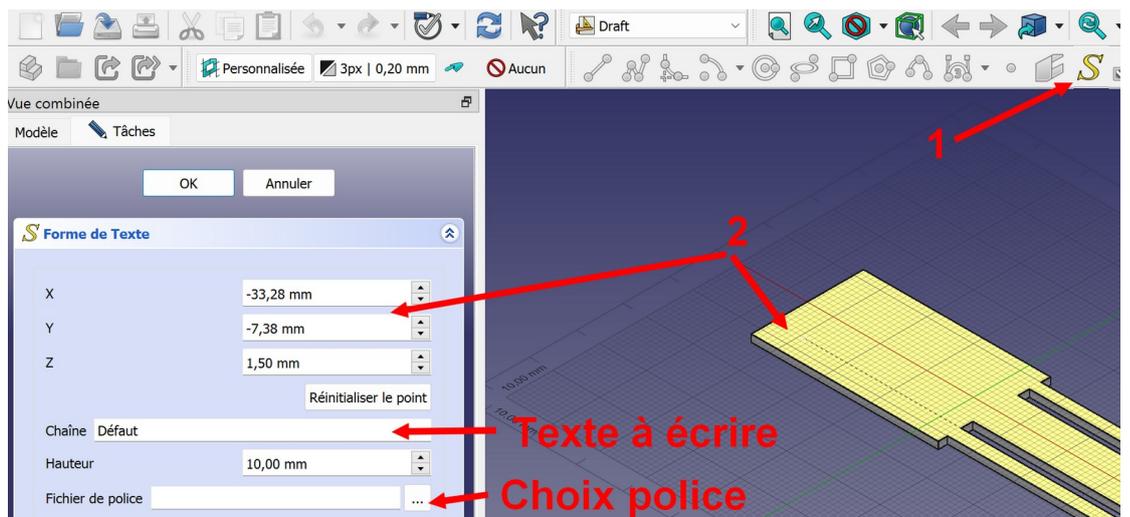
## 1) Créer le texte

- a) Se placer sur l'atelier Draft (1)
- b) Sélectionner la surface où écrire (2)
- c) Définir cette surface comme plan de travail (3)



d) Sélectionner l'outil Texte (1)

e) Cliquer sur la surface où placer le texte (2) *Ne pas essayer de respecter les mesures de l'image*



Entrer le texte voulu  
(vos initiales)

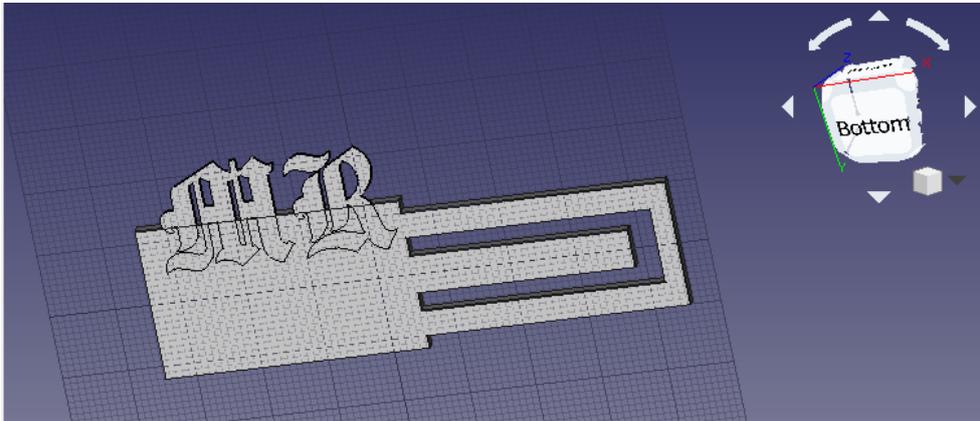
Choisir la police de caractère à utiliser

Aller dans : Commun\Techno\travail\Police

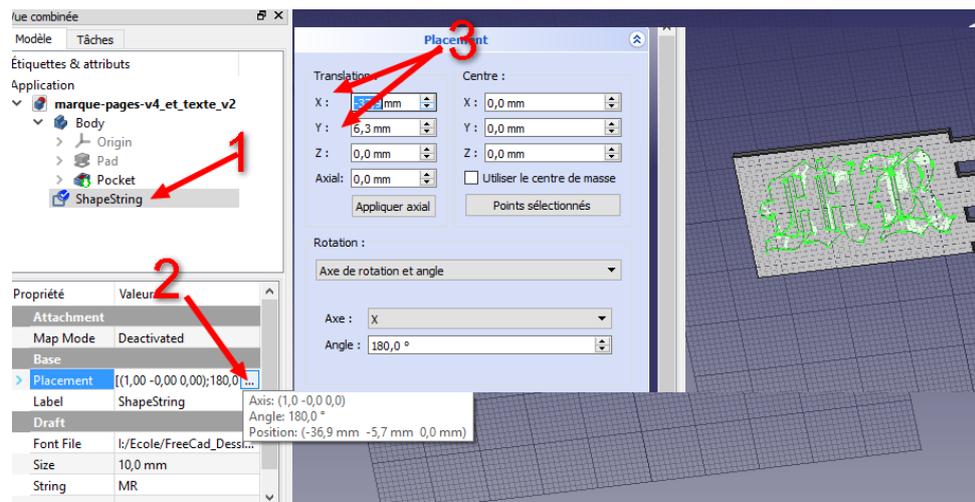
f) Enregistrer



Faire pivoter l'image (bouton molette enfoncée et bouton droit enfoncé et déplacer la souris)



g) Sélectionner et modifier le placement et la taille du texte pour le centrer et l'adapter au marque-page.

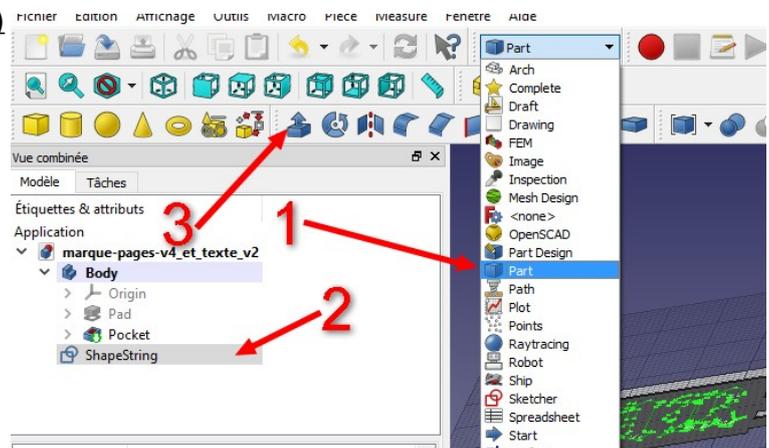


## 2) Extruder le texte (donner un épaisseur)

a) Passer sur l'atelier part (1)

b) Sélectionner le texte (2) puis

l'outil d'extrusion (3)

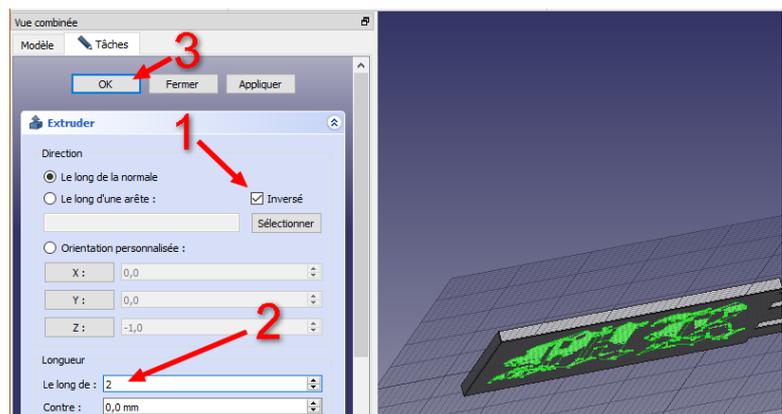


c) Cliquer sur [ ] Inversé pour entrer dans la matière(1)

d) Extruder d'une longueur

de 2 mm (2)

e) OK (3)

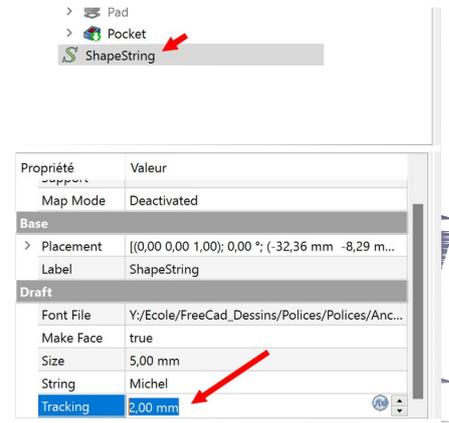


## Si l'extrusion ne fonctionne pas !

Il se peut que les lettres se chevauchent.

Il faut alors les écarter (Tracking) dans ShapeString

et recommencer l'extrusion.

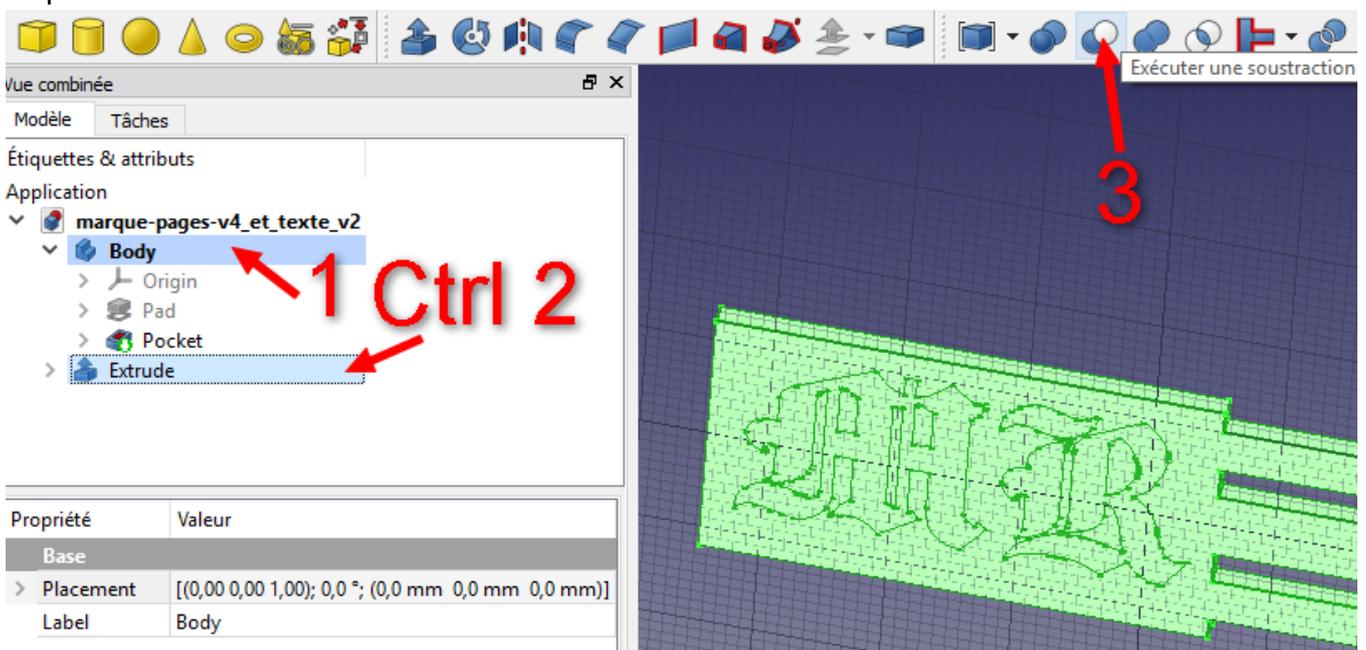


### f) Enregistrer

Faire une soustraction pour retirer le texte de l'objet

a) Sélectionner les 2 objets Utiliser la touche Ctrl

b) Cliquer sur l'outil soustraction



### c) Enregistrer

Votre marque page est terminée.

Pour l'imprimer sur l'imprimante 3D :

1) Sélectionner la pièce (dernière opération = Cut) : Elle devient verte.

2) [Fichier][Exporter] → STL Mesh

Voir la fiche → Du dessin 3D à l'objet 3D

