

Découpeuse à lame Silhouette Cameo 3

Il est possible de faire des découpes de manière très ergonomique en utilisant le logiciel dédié **Silhouette Studio**. Mais ce logiciel **ne permet pas l'importation de fichiers *.svg !**

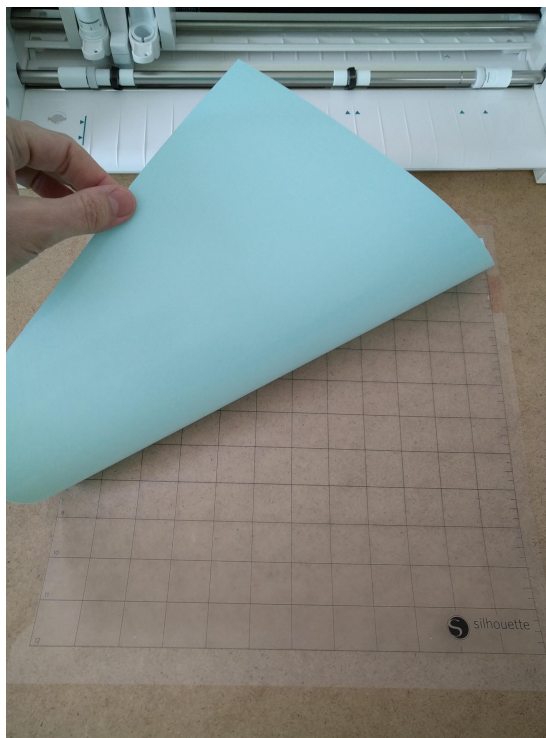
Pour découper des fichiers *.svg, il faut utiliser une extension d'Inkscape 1.0 !
(installée sur le macbook pro de la Cameo)

Téléchargement et installation: <https://github.com/fablabnbg/inkscape-silhouette#readme>

1. Démarrer la machine



2. Décoller la protection du tapis de découpe autocollant



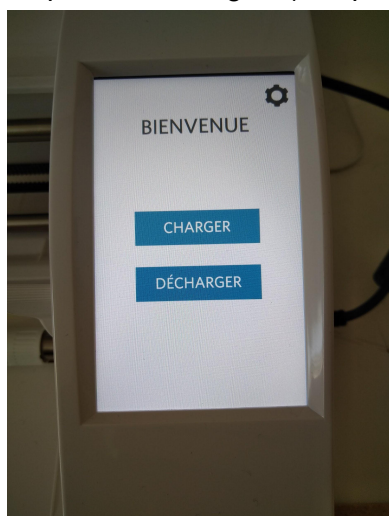
3. Positionner la feuille à découper en haut à gauche du tapis.



4. Charger le tapis avec la feuille.
- a. Positionner l'avant du tapis (là où il y a la flèche) contre les rouleaux d'entraînement. Le bord gauche du tapis doit être contre la ligne bleu-vert à gauche de la machine.

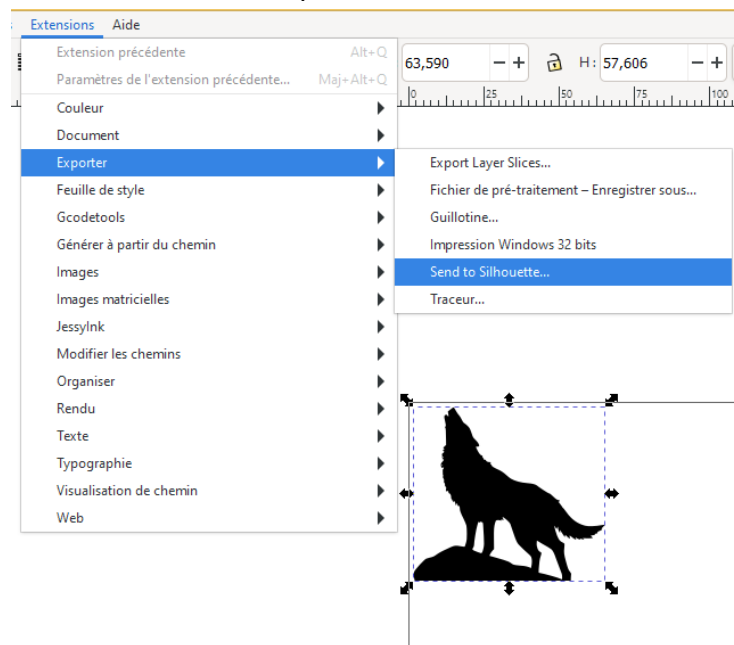


- b. Cliquer sur "Charger" (le tapis ne doit pas entrer de biais)

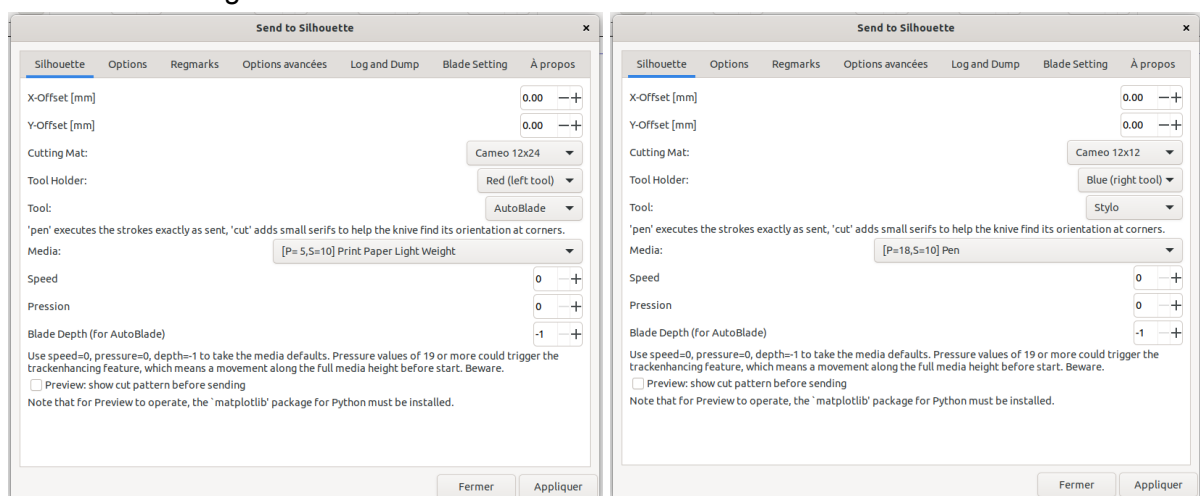


5. Ouvrir le fichier à découper.

- Il ne doit être constitué **que de chemins** (Menu > Chemin > Objet en chemin)
- Le coin haut gauche du document correspond au coin haut gauche du quadrillage du tapis de découpe.
- Sélectionner tous les chemins** à découper ou à dessiner.
- Ouvrir Extensions > Exporter > Send to Silhouette...



e. Configurer la machine

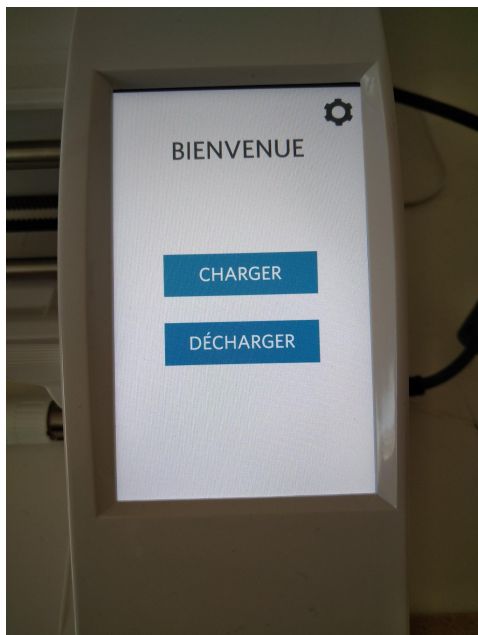


- **cutting mat:** il y a deux tapis de découpe de taille différentes 12'x12' et 12'x24'
- **Tool holder:** il y a deux emplacements d'outil: rouge (à gauche), bleu (à droite)
- **Tool:** il y a plusieurs outils, nous avons l'autoblade et l'adaptateur pour le stylo
- **Media:** configuration de pression et de vitesse (utilisé uniquement si les champs suivants valent "Speed = 0", "Pression = 0", "Blade Depth = -1")
- **Speed:** vitesse de la lame
- **Pression:** pression de la lame
- **Blade Depth:** profondeur de la lame
- Ne pas cocher "Preview"

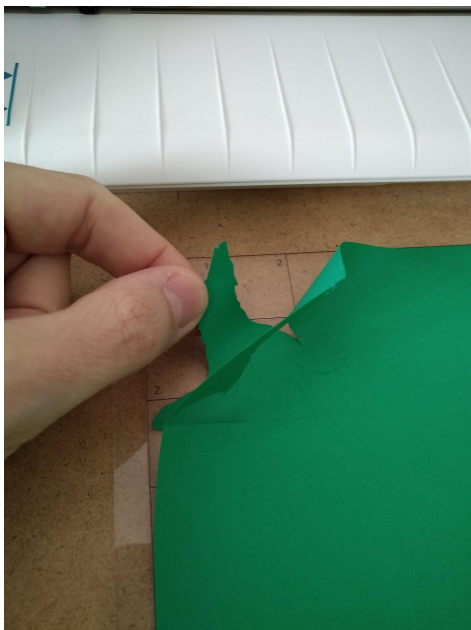
f. Lancer la découpe en cliquant sur "Appliquer"

6. Attendre la fin de la découpe

7. Cliquer sur "Décharger"



8. Décoller la découpe du tapis (courbez le tapis plutôt que la feuille)



Outil "Pen"

Il est possible de dessiner avec la Cameo. Il y a trois adaptateurs pour stylo à visser sur les deux emplacements à outil.

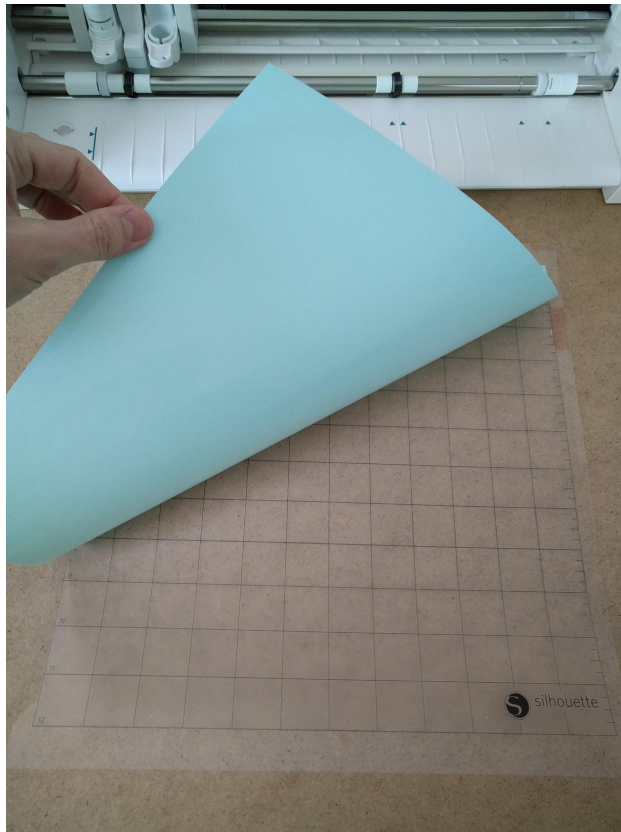


Pour ranger la machine:

9. Décoller le papier du tapis de découpe.



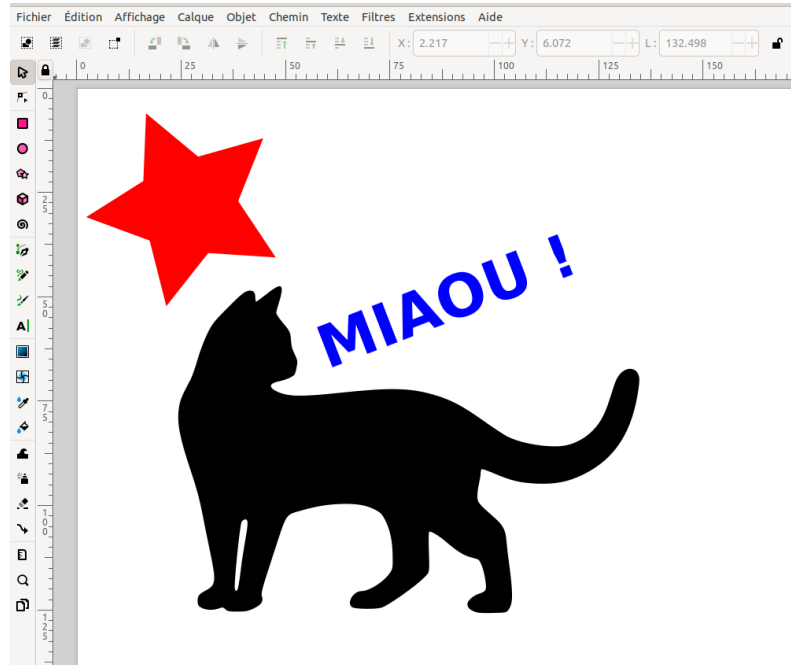
10. Remettre la protection sur le tapis (le côté brillant de la protection contre le côté collant du tapis)



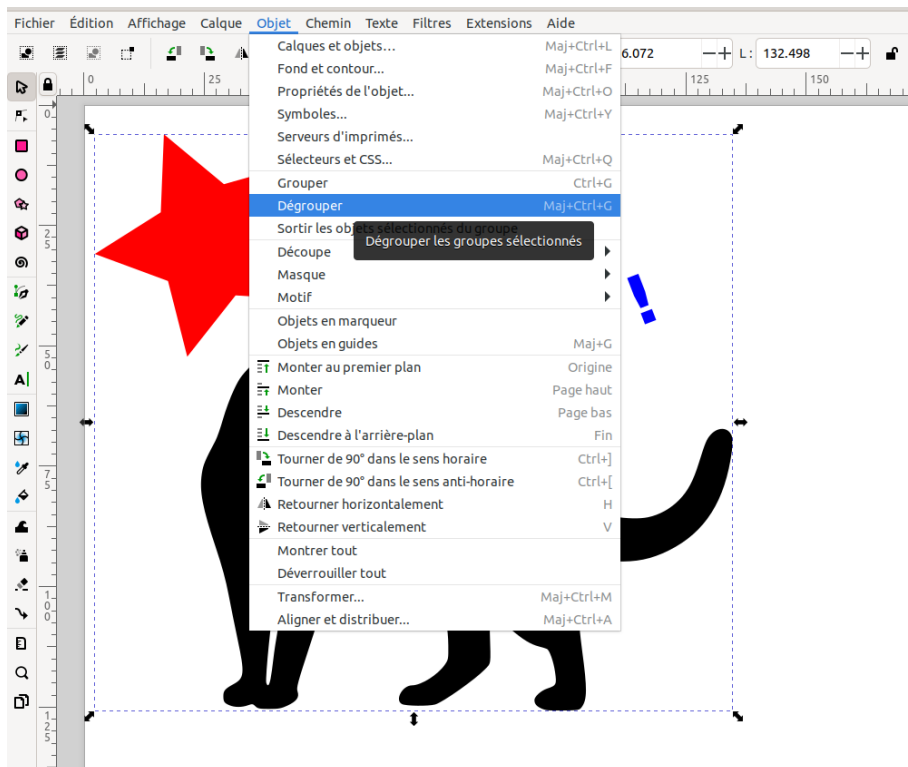
Mesurer la longueur de découpe

Le prix d'utilisation de la machine est proportionnel à la longueur de découpe. Il faut donc la mesurer.

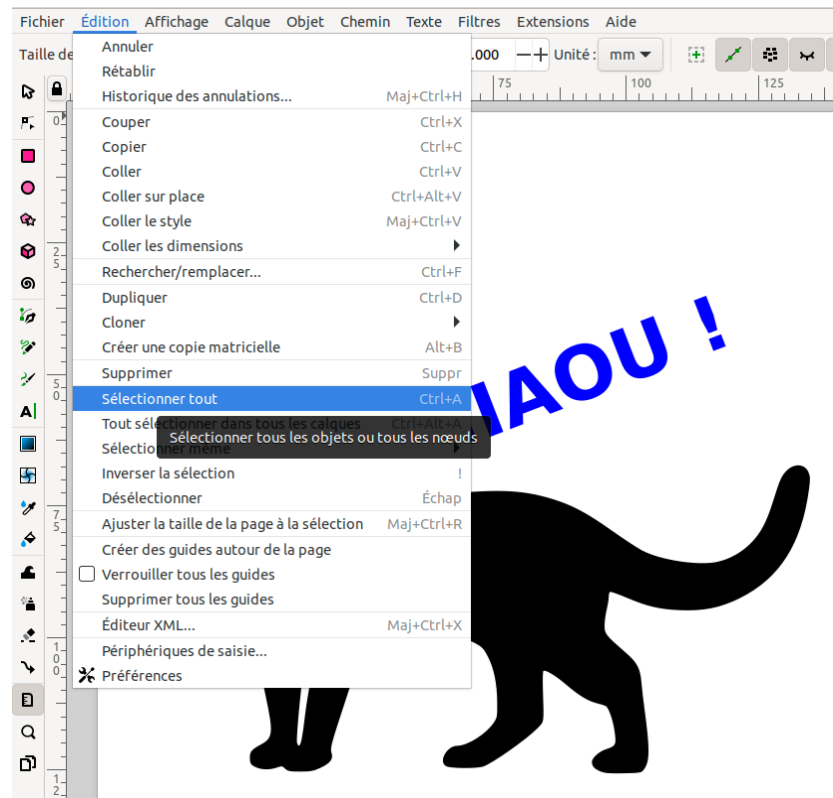
Exemple :



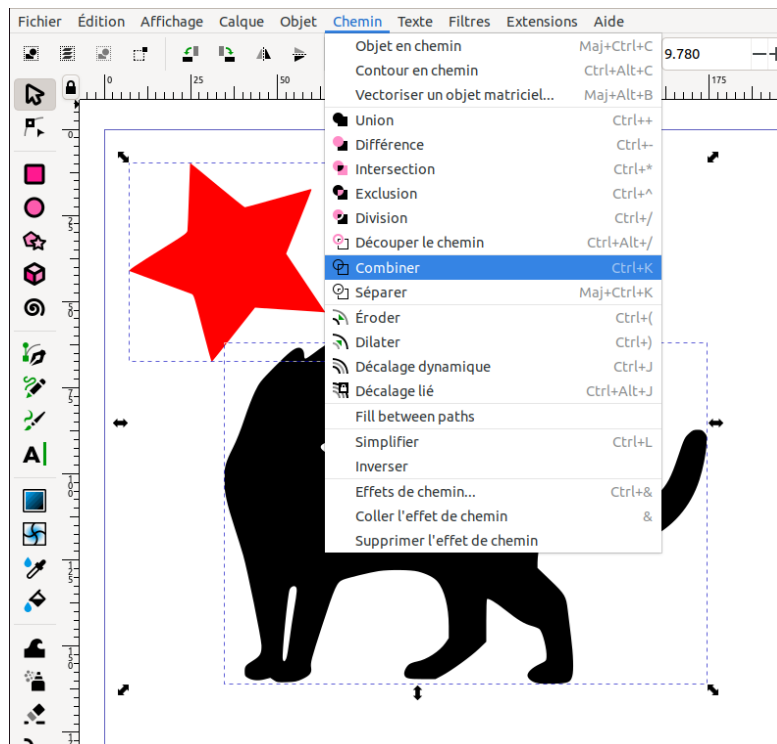
1. Dégroupiez tous les objets composant le dessin
Ctrl + Maj + G, répétez autant que nécessaire



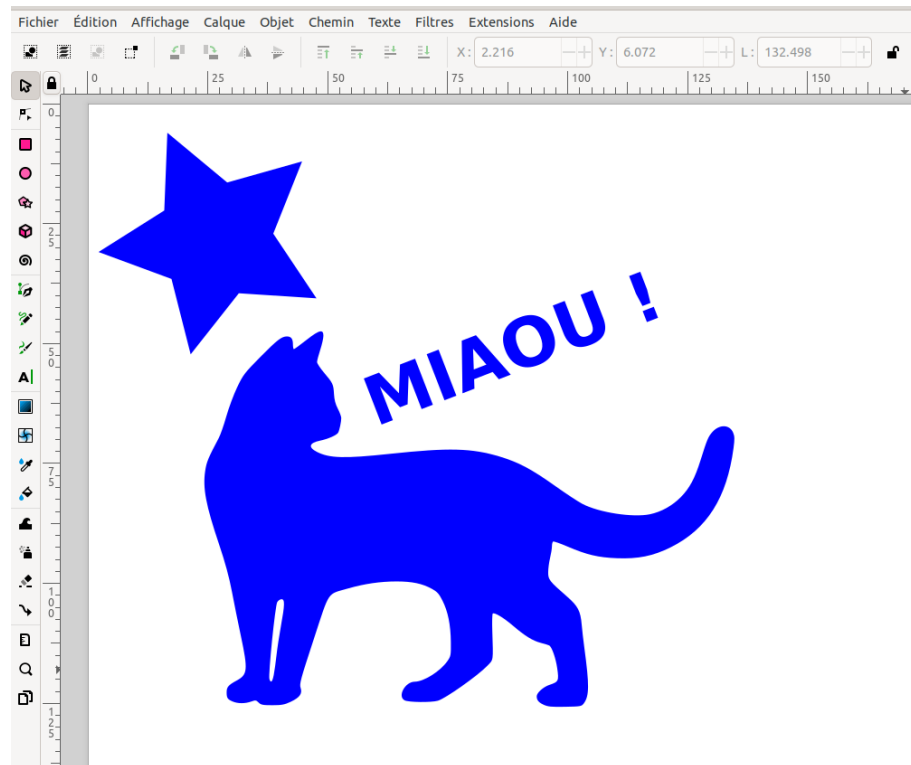
2. Sélectionnez tous les objets
Ctrl + A



3. Combinez tous les objets en un seul chemin
Ctrl + K

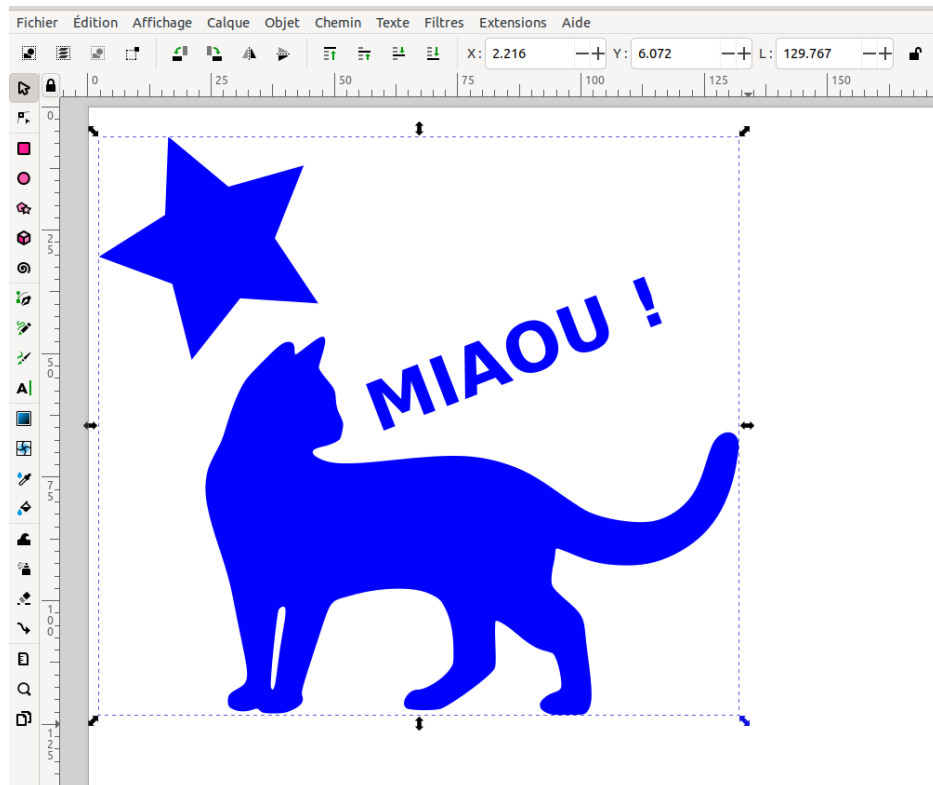


4. Il n'y a plus qu'un seul objet. Il n'y a donc qu'une seule couleur.

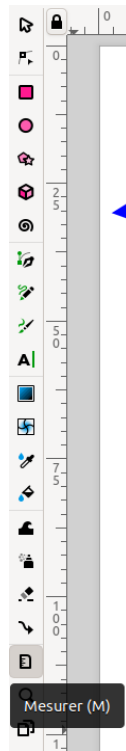


5. Forcez inkscape à mettre à jour la donnée longueur du chemin. C'est étrange, mais dans certains cas, inkscape ne recalcule pas, ou pas correctement la longueur du chemin.

Vous pouvez forcer Inkscape à le faire **en redimensionnant très légèrement votre objet**.

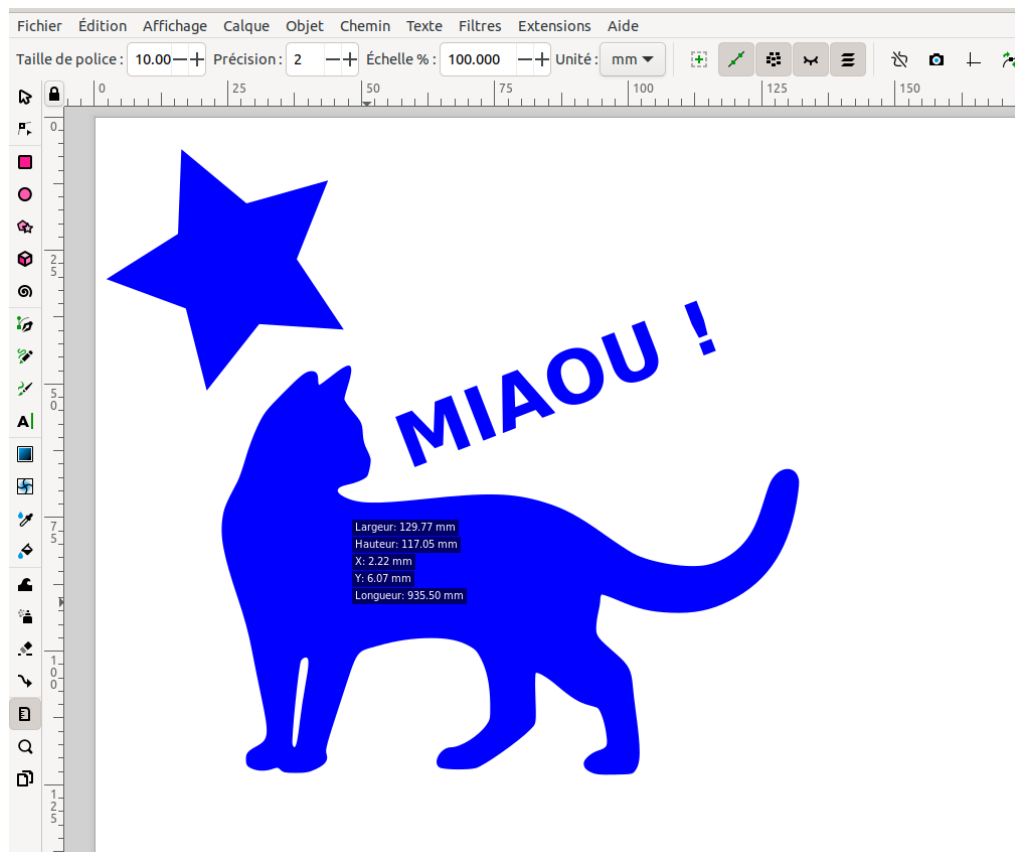


6. Sélectionnez l'outil de mesure



7. Survolez votre objet avec l'outil de mesure.

La longueur du chemin est affichée à côté de l'outil (ici, 935.50 mm)



8. Le prix est proportionnel à cette longueur.

Configurations utiles:

Vinyle thermocollant :

- Speed: 5
- Pression: 20
- Blade Depth: 2