

Ma plaque ronde personnalisée

Conception avec le logiciel Inkscape

version juillet 2023




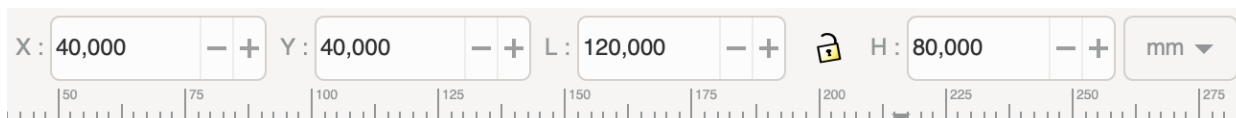
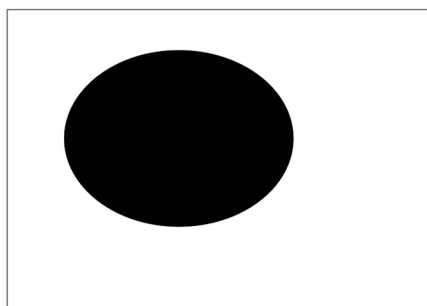
PARTIE 1 : Préparation

Réfléchir à son objet final. Faire un plan sur papier avec le titre et le texte. Lancer le logiciel Inkscape.

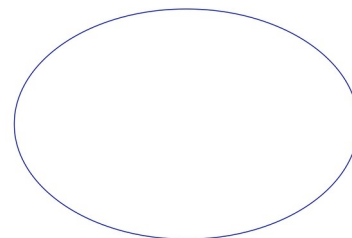
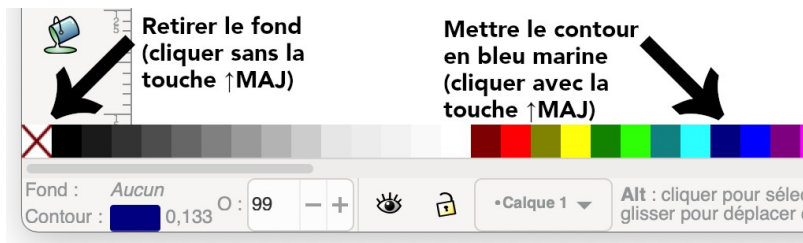



PARTIE 2 : le titre sur la partie ronde

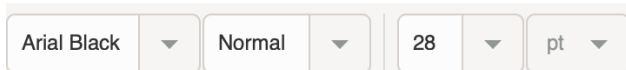
1. Avec l'outil  Cercles-Ellipses, construire une ellipse (un "cercle aplati").
2. Mettre cette ellipse aux bonnes dimensions et à la bonne place. Pour cela, cliquer sur la touche « S » (pour sélectionner l'ellipse) puis écrire les bons X, Y, L et H en mm, en haut de la feuille :



3. Mettre le contour de cette ellipse en bleu marine et supprimer le fond. Pour cela, maintenir la touche ↑MAJ et cliquer, en bas, sur le bleu marine. Puis relâcher la touche ↑MAJ et cliquer sur la croix rouge en bas à gauche.



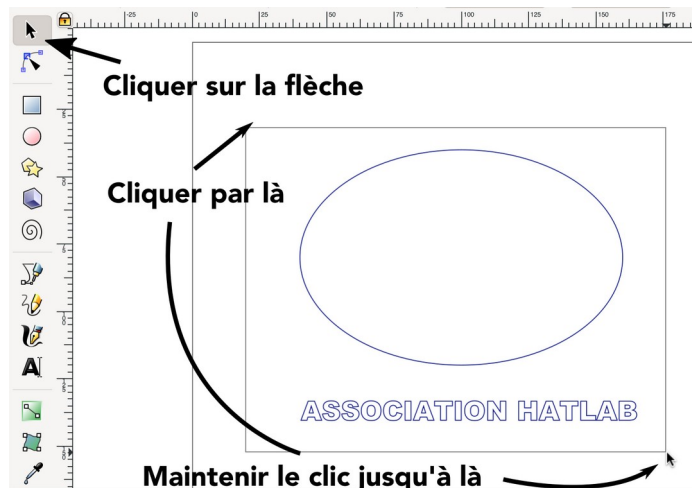
4. Avec l'outil  Texte, écrire le titre de son choix en MAJUSCULES (ici, pour l'exemple, ASSOCIATION HATLAB). Choisir la police « Arial Black » 28 pt (ou « Arial », en gras, si pas disponible ; le texte doit être aussi en contour bleu marine sans fond).




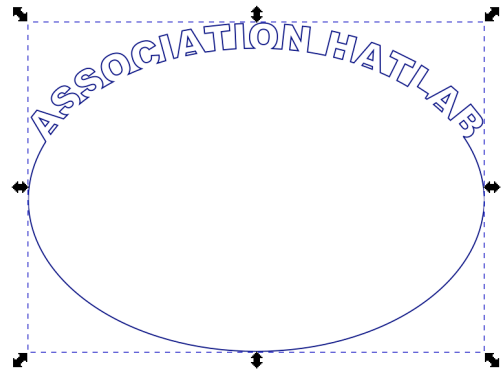
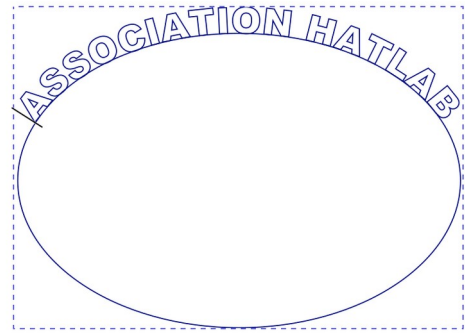
5. Sélectionner les deux objets (l'ellipse et le texte) en cliquant sur la flèche puis en cliquant-glissant (voir schéma).

6. **Enregistrer le fichier :**

Fichier > Enregistrer
prenom_nom_plaque.svg

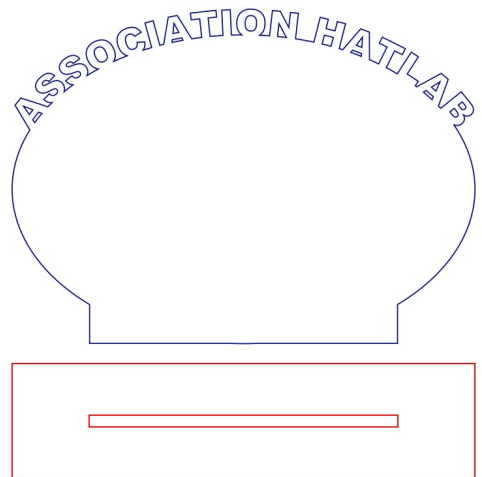


7. Faire Texte > Mettre suivant un chemin (menu tout en haut).
8. Ajouter plein d'espaces en début de texte pour centrer le titre en haut.
9. Cliquer sur la flèche  pour sélectionner le texte et appuyer **une fois** sur la flèche bas du clavier pour descendre légèrement le texte sur l'ellipse (cela va permettre d'« unir » le texte à la partie ronde par la suite).
10. Sélectionner à nouveau les 2 objets (voir schéma en 5)
11. Faire Chemin > Objet en chemin.
12. Faire Objet > Dégroupier.
13. Faire Chemin > Union.
14. **Enregistrer** le fichier.



PARTIE 3 : Le socle

15. Tracer un rectangle avec :
 $X = 60$ — $Y = 100$ — $L = 80$ — $H = 20$
 (le rectangle, sans bords arrondis, doit être aussi en contour bleu marine sans fond).
16. Sélectionner les deux objets (la partie ronde titrée et le rectangle).
17. Faire Chemin > Union.
18. Tracer un autre rectangle avec :
 $X = 40$ — $Y = 125$ — $L = 120$ — $H = 30$
19. Mettre ce rectangle avec des contours rouges (voir étape 3).
20. Tracer un dernier rectangle avec des contours rouges aussi en saisissant :
 $X = 60$ — $Y = 138,5$ — $L = 80,1$ — $H =$ (**épaisseur***)
 * (*épaisseur*) dépend du bois utilisé. L'animateur donnera cette valeur. Sinon mettre $H = 3,3$.
21. Enregistrer le fichier.



PARTIE 4 : Personnalisation

22. Dans la partie ronde, personnaliser avec le texte de son choix. On peut choisir sa police d'écriture mais attention ! celle-ci doit rester lisible après une gravure. (*l'extension « Texte Hershey » contient des polices spéciales laser*).
23. Passer ce texte en contour **vert foncé** (*ceci sert pour les réglages de la machine*).
24. *Il est possible de faire des petits dessins (sans charger !), d'ajouter des images simples au format SVG, des symboles de polices spéciales, des caractères UTF8...*
25. Se rapprocher d'un animateur pour vérifier que tout est correct.
26. À la fin, tout sélectionner (CTRL+A). Chemin > Objet en chemin. **Enregistrer**.