



INKSCAPE

Prise en main : dessine ton badge emoji personnalisé

Inkscape est un logiciel gratuit de dessin vectoriel, qui permet de dessiner des formes modifiables et surtout compréhensibles par les **machines du fablab**.

Il faut donc apprendre à s'en servir avant de faire de la **découpeuse laser ou du plotter** (autocollant, flocage de T-shirt).

Dans ce tuto, on te propose de découvrir Inkscape en **créant ton propre emoji**, à la manière d'un Monsieur Patate : tu peux dessiner différents yeux, bouches, etc.

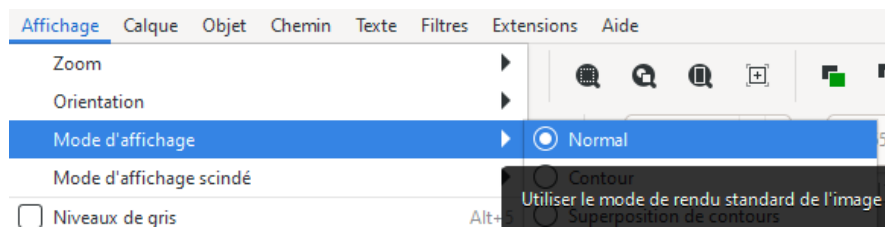
Tu pourras ensuite réaliser un **badge** pour le matérialiser et le mettre sur ton sac.

Durée : 1h30-2h



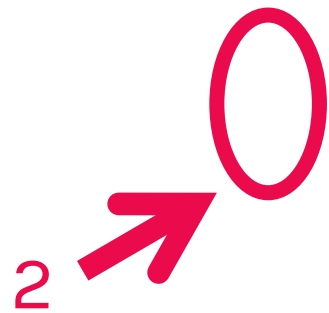
À l'aise avec ton espace de travail

Mode d'affichage : normal



Travail en mm

The image shows the 'Fichier' (File) menu of Inkscape, listing options such as 'Nouveau', 'Ouvrir...', 'Enregistrer', and 'Propriétés du document...'. Below the menu, the 'Propriétés du document' dialog is open, showing settings for page size (A4, 210,000 x 297,000 mm) and display options. The 'Affichage' (Display) tab is selected, showing 'Unités de l'interface' set to 'mm'. A tooltip above the 'mm' dropdown reads 'Unités utilisées dans toute l'interface utilisateur'. The 'Rendu' (Rendering) section has 'Antialiasing' checked.



Quelques astuces pour te faciliter les choses :



- Tu peux **zoomer ou dézoomer** dans ton dessin en utilisant la **molette de la souris** tout en maintenant enfoncée la touche « **Ctrl** » sur ton clavier.



- Maintiens le **clic de la molette** de la souris pour te **déplacer** dans l'espace de travail



- Utilise l'**outil de sélection** (la flèche) pour **sélectionner** un objet et ensuite le **modifier** (déplacer, agrandir...)



- Pour **sélectionner plusieurs objets**, utilise l'**outil de sélection** en maintenant la touche « **Maj** » enfoncée

- Des **raccourcis claviers** sont bien pratiques : « Ctrl + C » puis « Ctrl + V » pour **copier-coller**, « Ctrl + Z » pour **annuler** ce que tu viens de faire, « Ctrl + A » pour **tout sélectionner**.

Allez hop, on dessine !

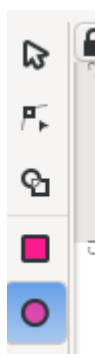
0 - Cadre ton badge

tu vas apprendre : ellipse, fond et contour, dimension, aligner

Dessine un rond de découpe

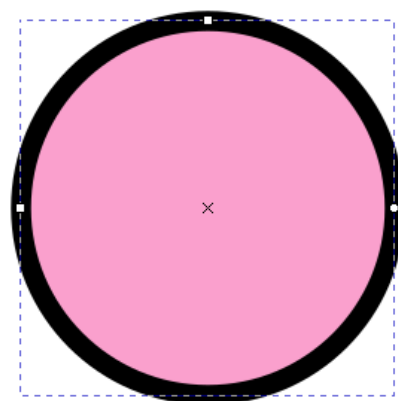
Pour faire le badge, on doit découper un rond dans la feuille de papier avec des ciseaux.

Traçons d'abord un repère pour couper ça proprement !



Sur le côté gauche, utilise l'outil « ellipse », en forme de rond.

Maintiens la touche Ctrl enfoncée pour tracer un rond parfait.



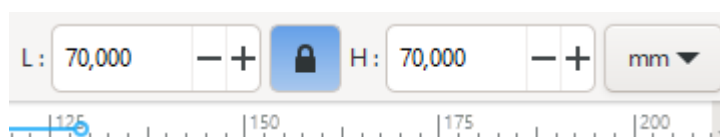
Nous allons maintenant donner une taille à notre rond.

Repasse sur l'outil de sélection (la flèche à gauche) et clique sur le rond.

Des flèches apparaissent dans les coins, qui permettent de redimensionner l'objet.

On voit aussi apparaître ses dimensions en haut : L (largeur) et H (hauteur).

Entre 70 mm pour les deux

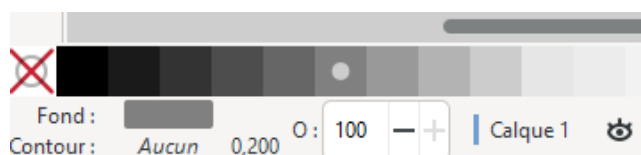


Et les couleurs ?

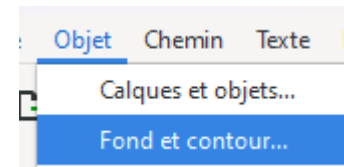
On peut les définir de 2 manières

1 : clique sur une couleur dans la palette en bas pour changer la couleur de fond.

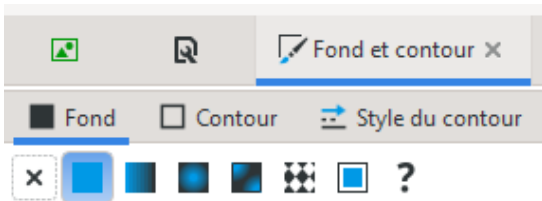
Choisis une couleur neutre comme le gris pour ce premier rond.



2 : ouvre le menu Objet / Fond et contour



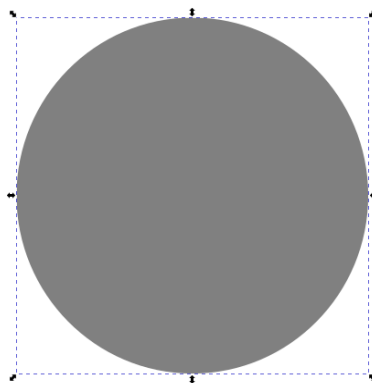
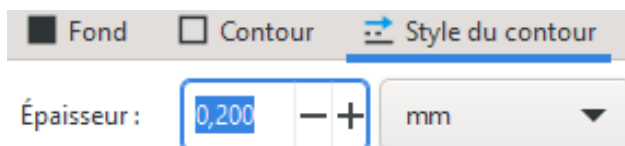
Trois onglets apparaissent : fond, contour et style du contour.



Dans contour, on peut enlever le contour en cliquant sur la croix (pas de remplissage).

On peut aussi lui donner une couleur en cliquant sur le carré (aplat), ou sur les autres options : dégradé, motif, etc.

On peut lui donner une épaisseur plus fine dans Style de contour / épaisseur



Dessine un rond à la taille du badge

Le badge lui-même sera plus petit que le papier coupé aux ciseaux. Traçons un deuxième rond pour s'assurer que notre dessin ne dépassera pas.

Trace un deuxième rond, blanc cette fois-ci, aux dimensions 58 * 58 mm.



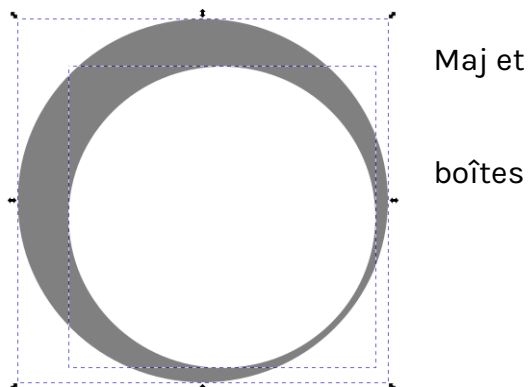
On peut déplacer les objets avec l'outil de sélection, en cliquant-glicissant.

Tu peux essayer de les centrer comme ça, mais ce sera peut-être approximatif.
Voyons donc comment les aligner parfaitement.

Sélectionner ces deux ronds : avec l'outil de sélection, reste appuyé sur la touche Maj et clique sur le deuxième rond.

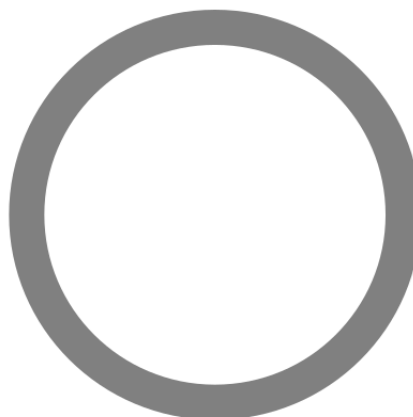
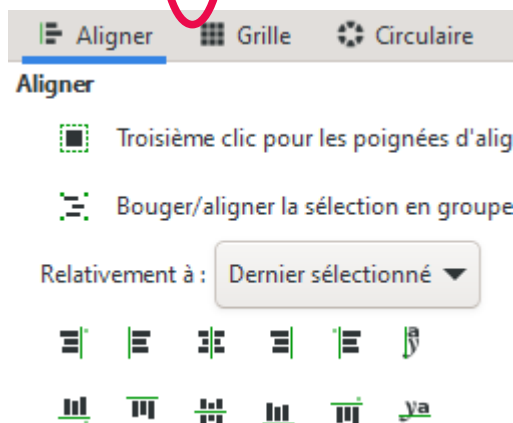


Les deux ronds devraient apparaître avec des englobantes (en pointillés bleus) :



Va maintenant dans le menu Objet > Aligner et distribuer (en bas)

Clique les deux icônes centrer (horizontalement et verticalement)

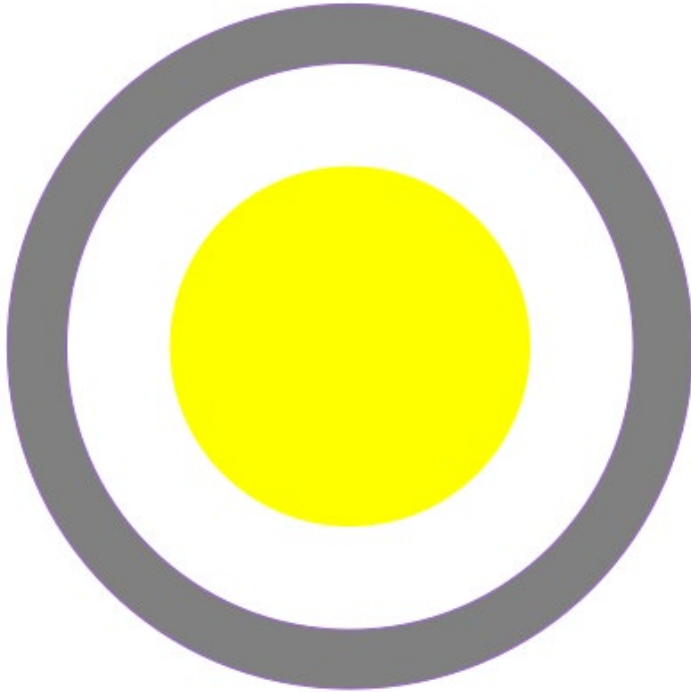


Tu peux maintenant grouper ces deux ronds pour qu'ils restent ensemble quand on les déplacera : clic droit sur les ronds sélectionnés > Grouper

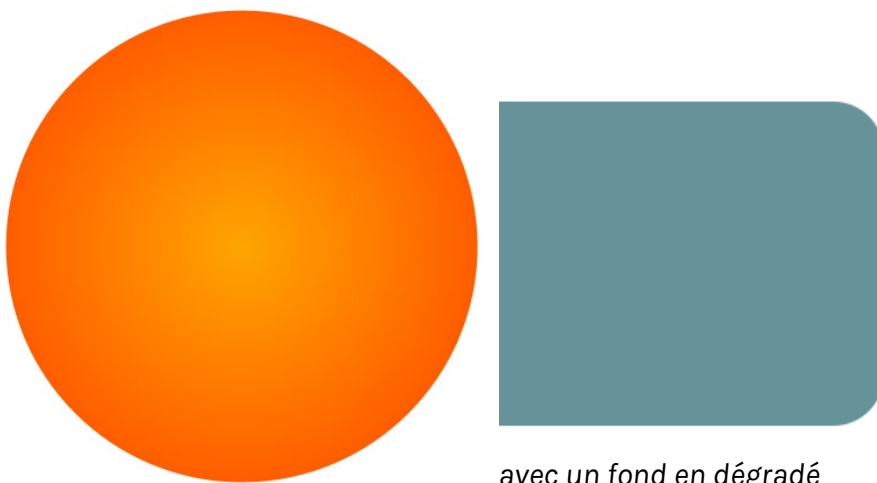
1- La tête

On est prêts à dessiner la tête de notre emoji.

→ Dessine une tête ronde ou rectangulaire, jaune ou pas, avec les outils que tu as vus juste avant : ellipse, fond et contour, dimensions, aligner...



on dirait un oeuf au plat non ?



avec un fond en dégradé

un rectangle pour une tête de robot

2 - les yeux

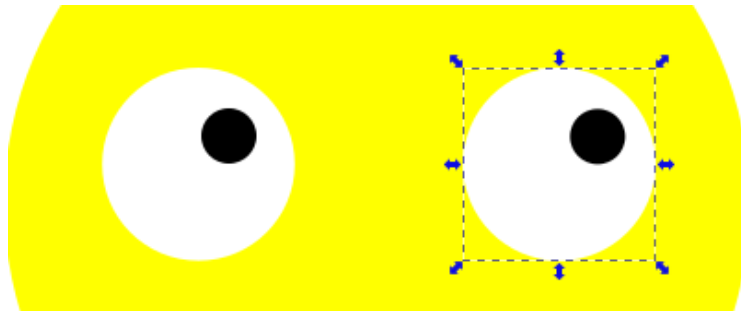
tu vas apprendre : dupliquer, grouper, redimensionner

→ Créer ton premier œil : un rond blanc, puis un noir plus petit (iris).

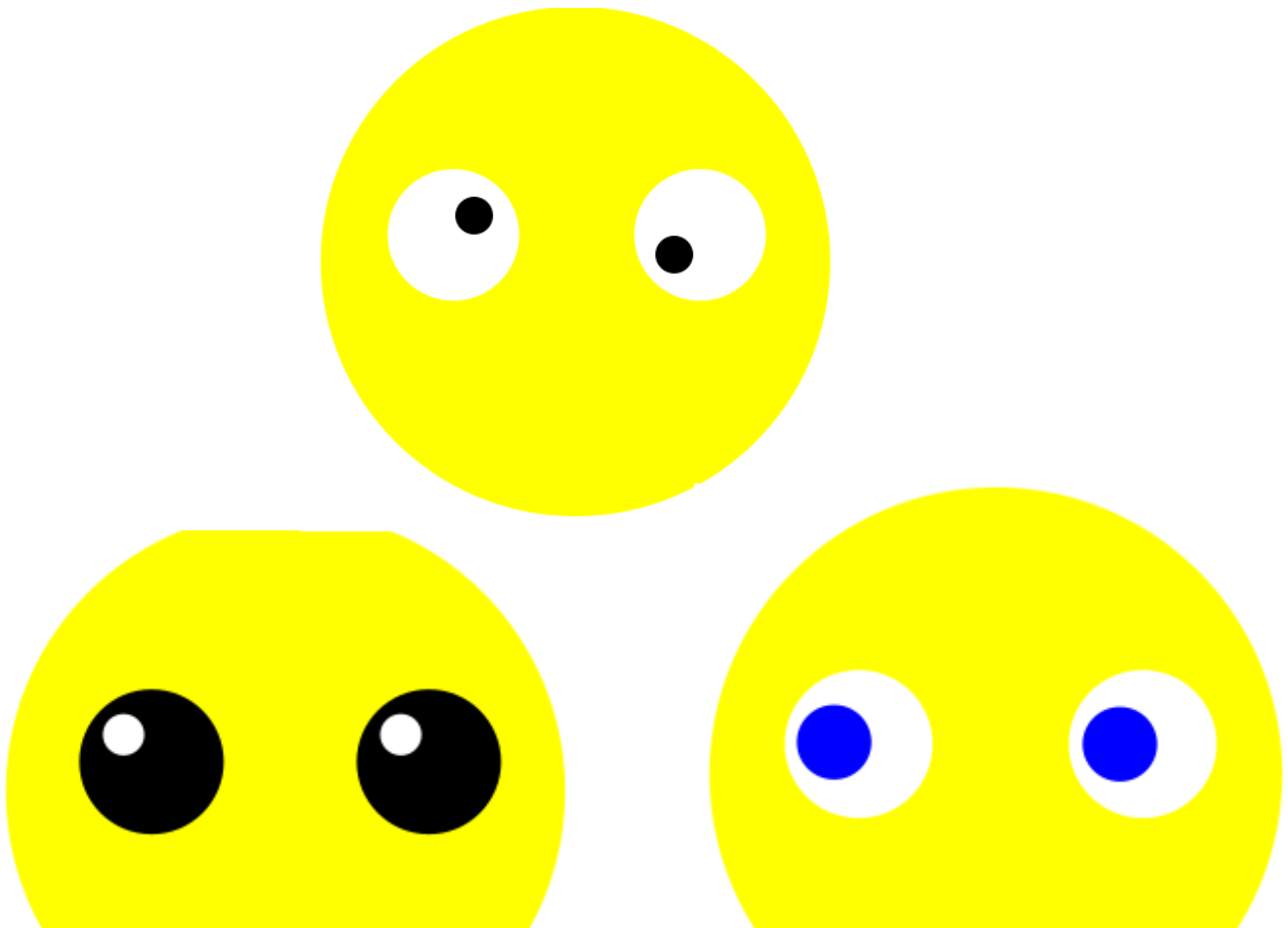
Une fois ton premier œil fini, tu peux sélectionner les deux formes (touche Maj), et les grouper (clic droit : grouper). Tu peux maintenant les déplacer ensemble plus facilement.

Pour faire ton deuxième œil, fais un clic droit sur ton groupe, et sélectionner Dupliquer.

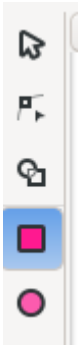
Un nouvel œil s'est mis par-dessus le premier, déplace-le à côté pour mieux le voir.



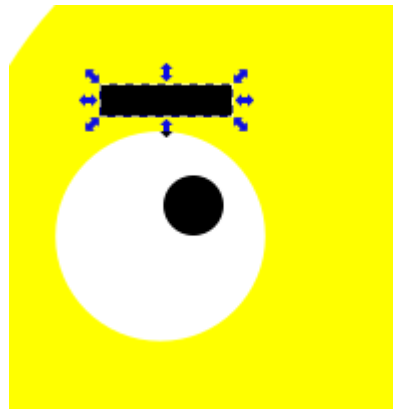
Tu peux déplacer les iris pour faire loucher ton emoji (clic droit > dégroupier), ou faire des yeux noirs avec un petit reflet blanc pour un côté kawaiï



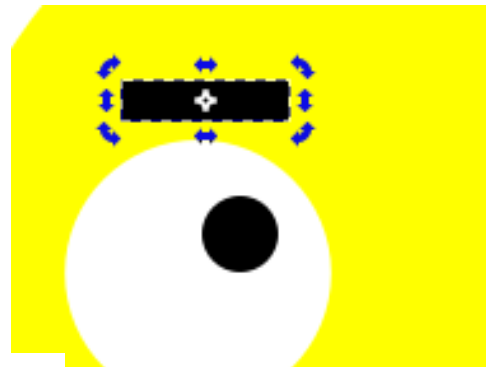
On va maintenant ajouter des sourcils à notre emoji



→ utilise l'outil rectangle pour dessiner une petite barre plate au-dessus de l'oeil



Avec l'outil de sélection, clique une deuxième fois sur ton sourcil : les flèches changent de forme. Au lieu de redimensionner la forme, tu peux maintenant la faire pivoter, en cliquant sur une des flèches arrondies dans les coins



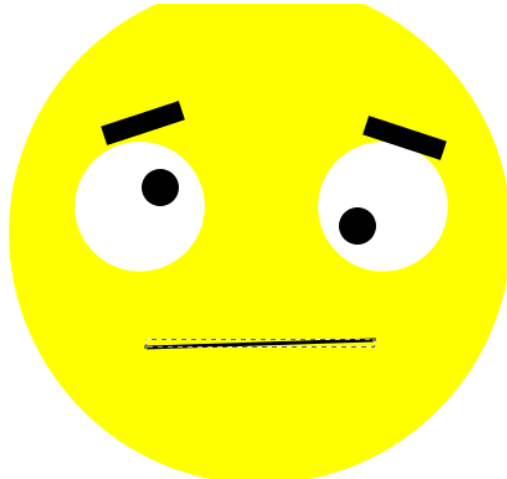
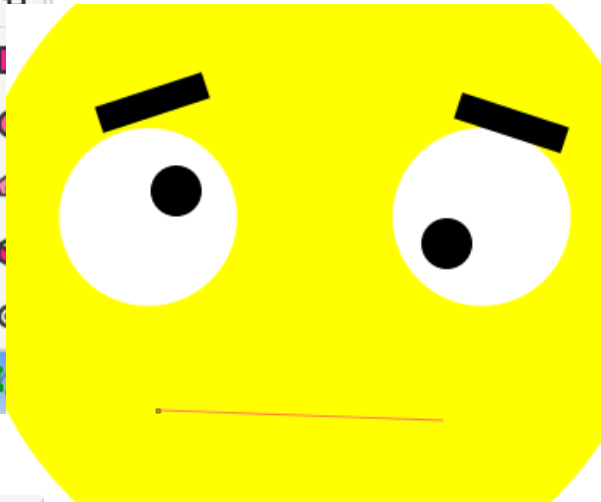
3 - la bouche

tu vas apprendre : outil plume, éditer les nœuds

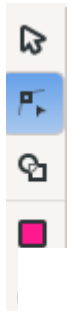


→ Clique sur l'outil plume

Clique dans un des coins de la bouche, puis double-clique de l'autre côté pour finir ton tracé



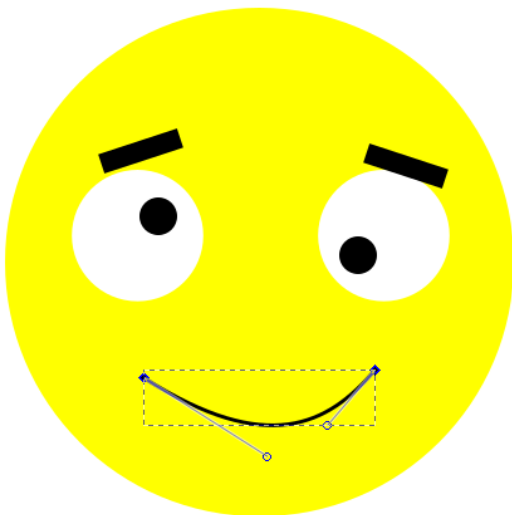
→
clique
sur
l'outil
nœuds
Des
petits
carrés
gris



apparaissent, ce sont les nœuds
définissent les points de ton tracé.

qui

Tu peux cliquer au milieu du trait pour l'arrondir et faire sourire ou grimacer ton emoji. Si tu double-cliques sur le trait, tu peux même ajouter des nœuds, pour créer une vague, une bouche de chat...

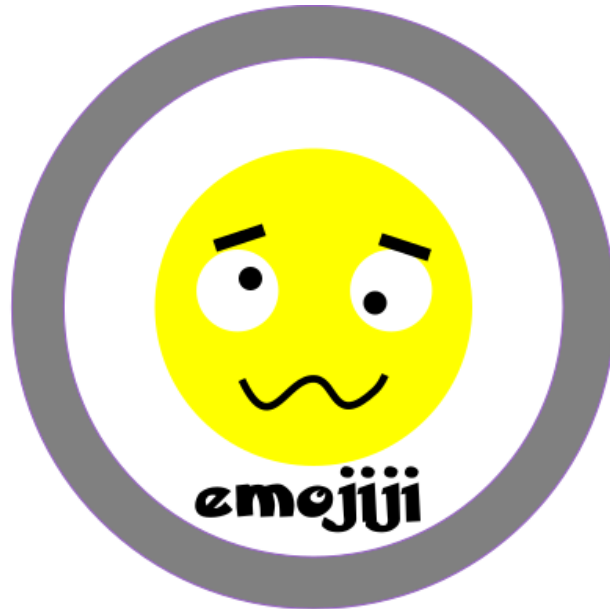


4 - un petit texte

tu vas apprendre : outil texte

→ Ajoute une légende à ton emoji : ton prénom, un sous-titre rigolo...

N'oublie pas que le texte ne doit pas dépasser du rond blanc



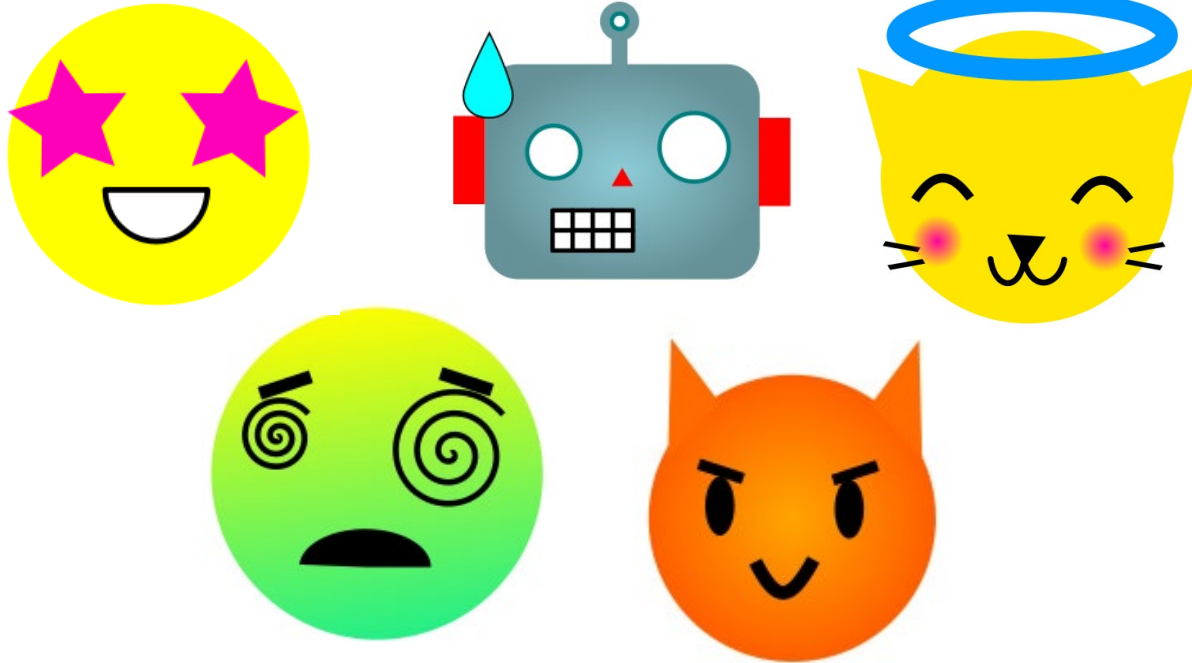
5 - autres détails : nez, oreilles, chapeau...

En bonus : serre-toi de ce que tu as appris jusqu'à présent pour ajouter d'autres détails : nez de clown ou de chat, auréole, chapeau, cornes, moustache...



Tu peux aussi explorer les autres outils : spirale, étoile / polygone, etc.

Quelques exemples de créations :



6 - fabrication

Imprime ton image sur du papier, découpe avec des ciseaux le rond extérieur de 70mm, et utilise la badgeuse pour donner vie à ton badge emoji !

