

Orange Digital Center

Bienvenue

**DISCOVER :
la brodeuse numérique**



- Familiarisation avec Inkscape et le plug-in ink/stitch
- Préparation du fichier
- Fonctionnement de la brodeuse
- Broderie



Brother VR

- **télécharger Inkscap**e** : <http://inkscape.org>**

(logiciel de création de dessin vectoriel. Une image vectorielle est une image créée sur un ordinateur à partir de formules mathématiques. À la différence d'une image matricielle composée de pixels, une image vectorielle peut être redimensionnée sans pour autant perdre en qualité.)

- **télécharger le plugin Ink/stitch : <http://inkstitch.org>**

(plateforme open source de création de motifs de broderie machine)

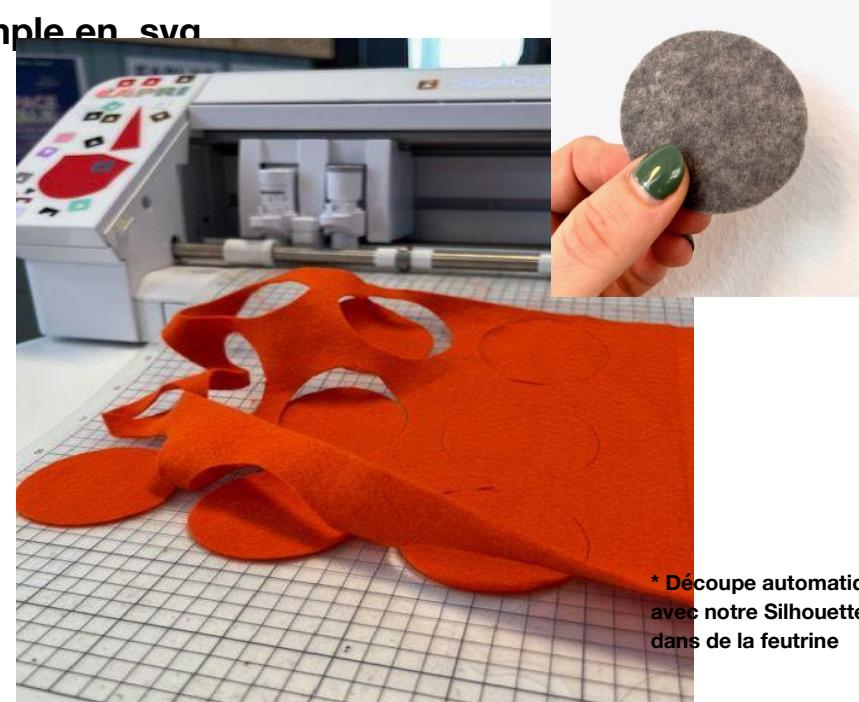


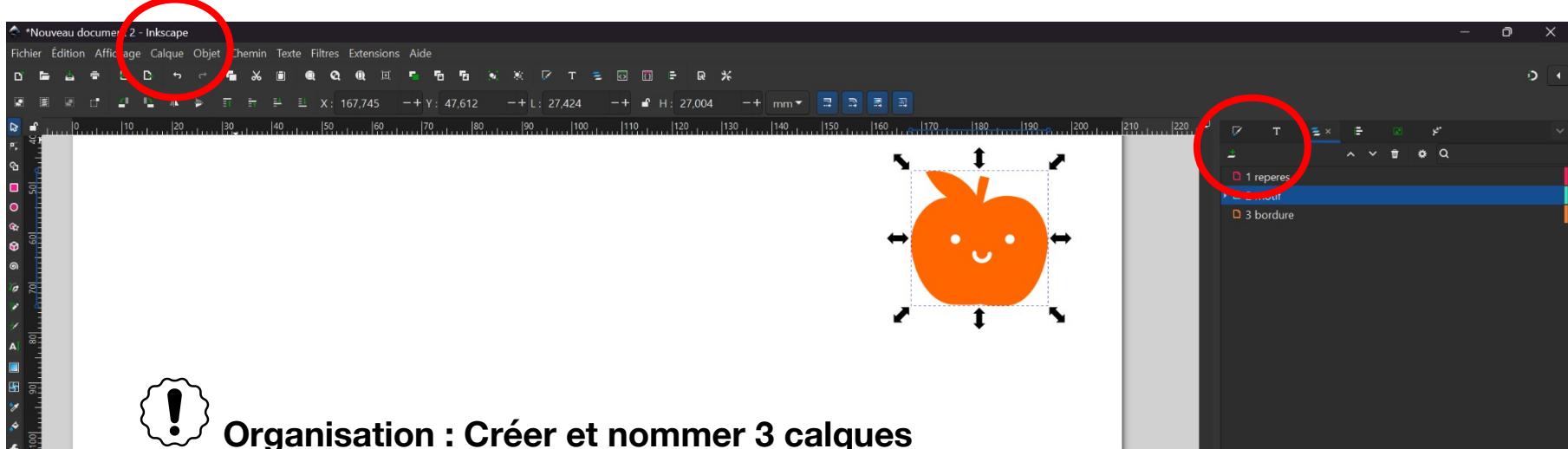
attention à veiller aux mises à jours régulières
et leurs compatibilités avec le plug-in



Fabriquer un écusson personnalisé (avec applique)

- Choisir et télécharger un motif simple en .svg
r <https://thenounproject.com/>
- Importer l'image dans Inkscape
- Ouvrir/créer 3 calques





Organisation : Créer et nommer 3 calques

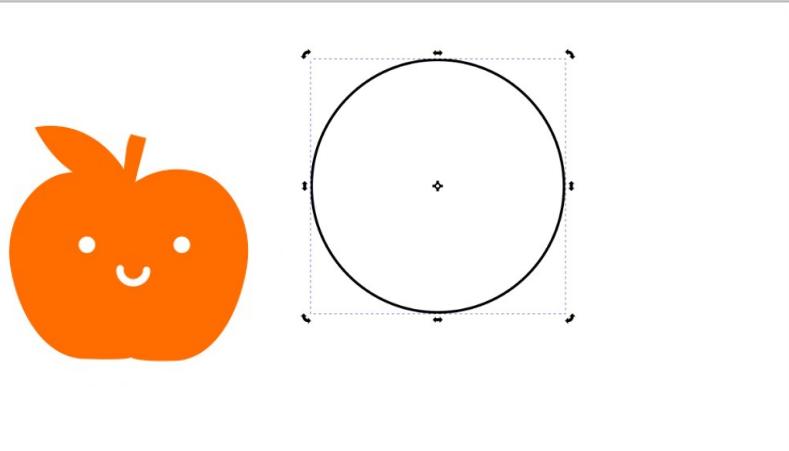
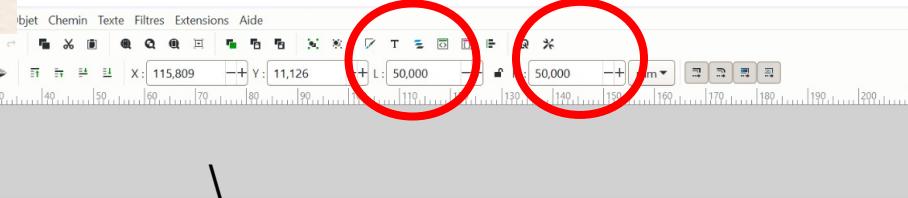
- **1 calque = 1 couche**
 - η **calque 1 : repère**
 - η **calque 2 : motif**
 - η **calque 3 : bordure trait satin**

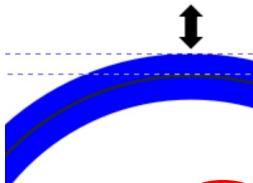


Notre applique mesure 50 mm de diamètre



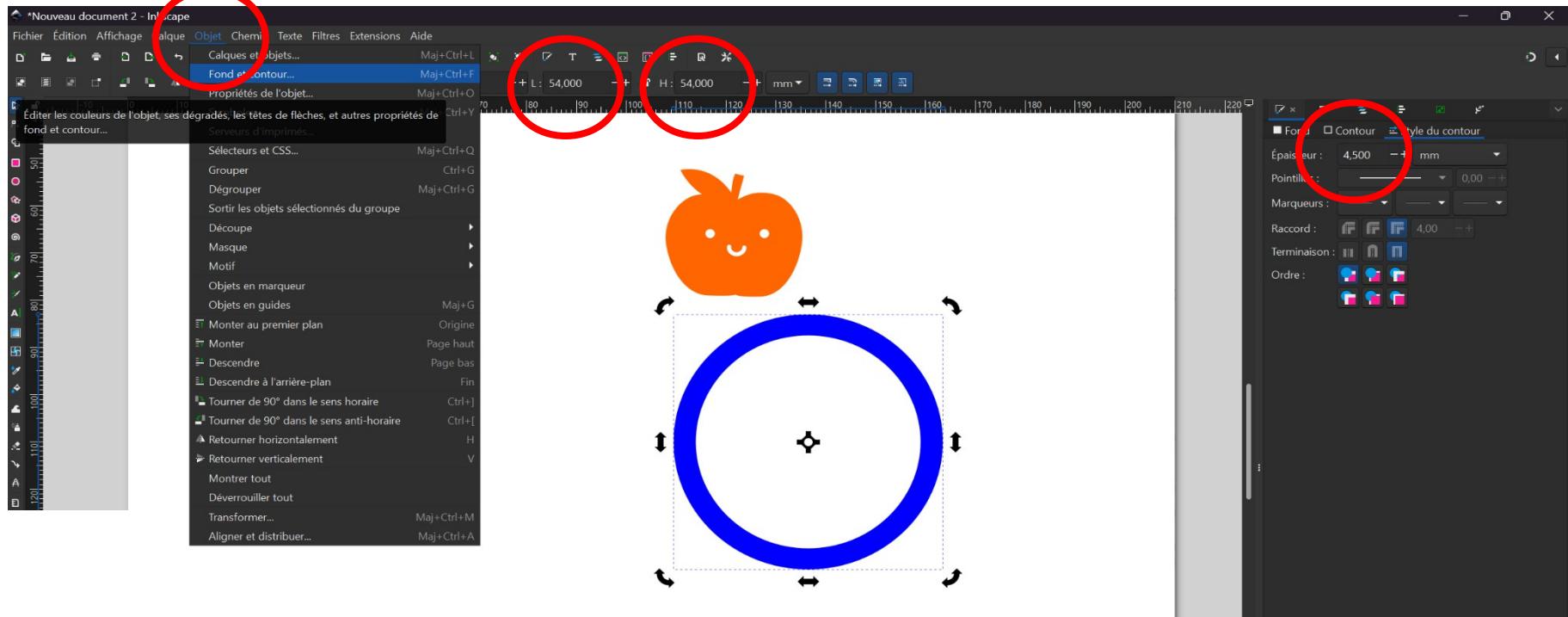
Générer un repère qui servira à positionner l'applique avec précision sur le cadre de la brodeuse plus tard





- Générer un cercle de 54 mm de diamètre et 4.5 mm d'épaisseur

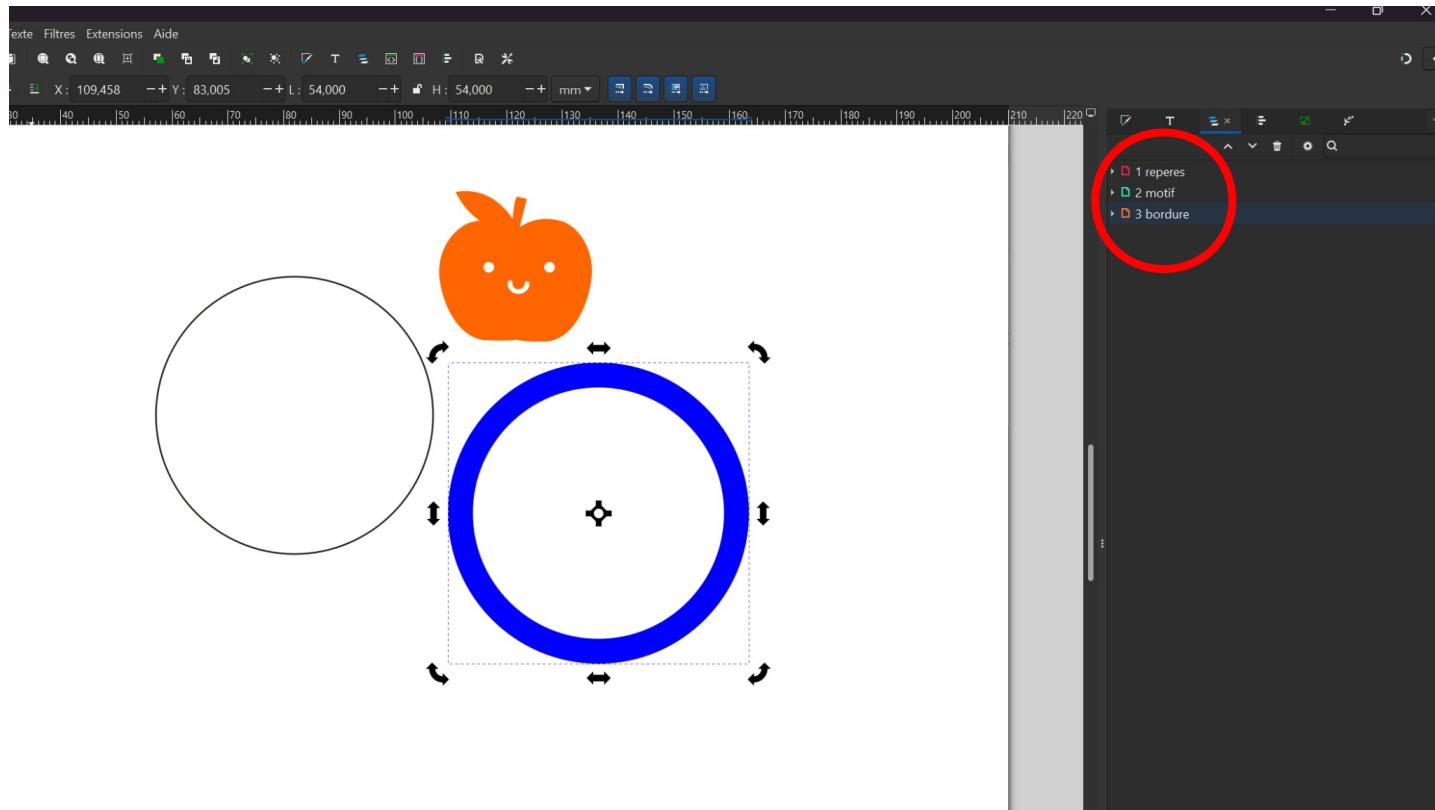
η Objet > Fond et contour > style de contour





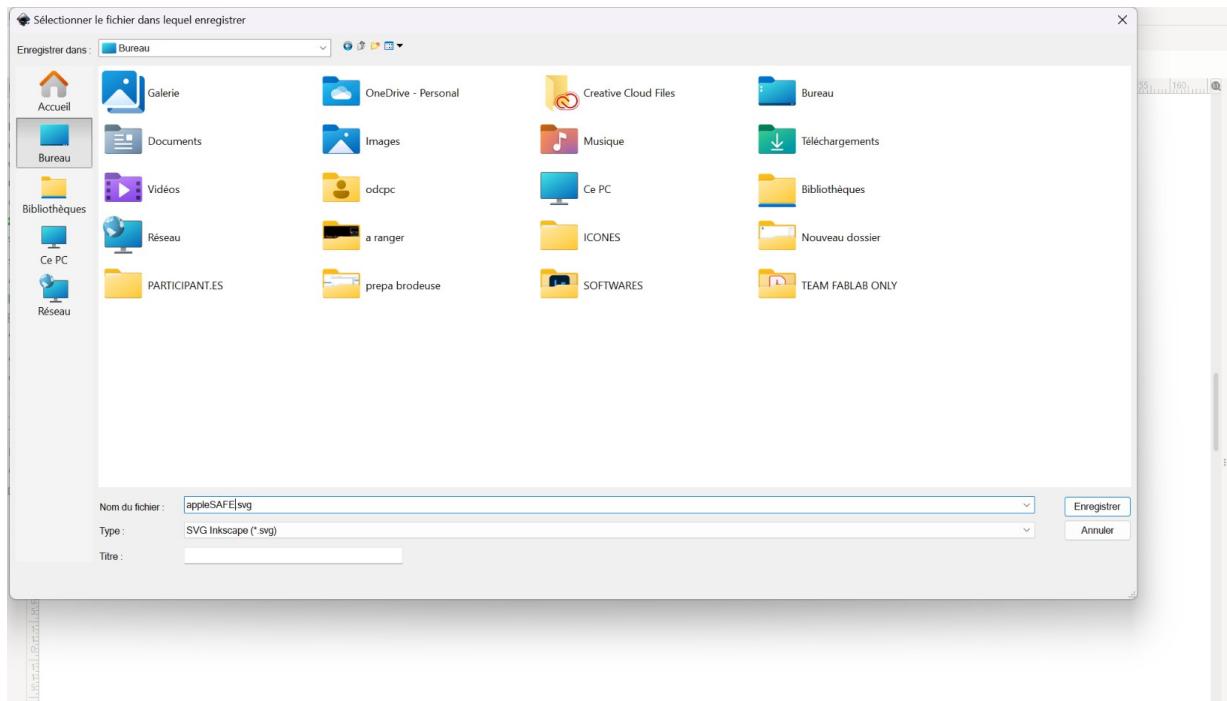
Organisation : veiller à ce que chaque élément soit dans le calque approprié

η rappel : une couleur = 1 élément (3 couleurs au total maximum)

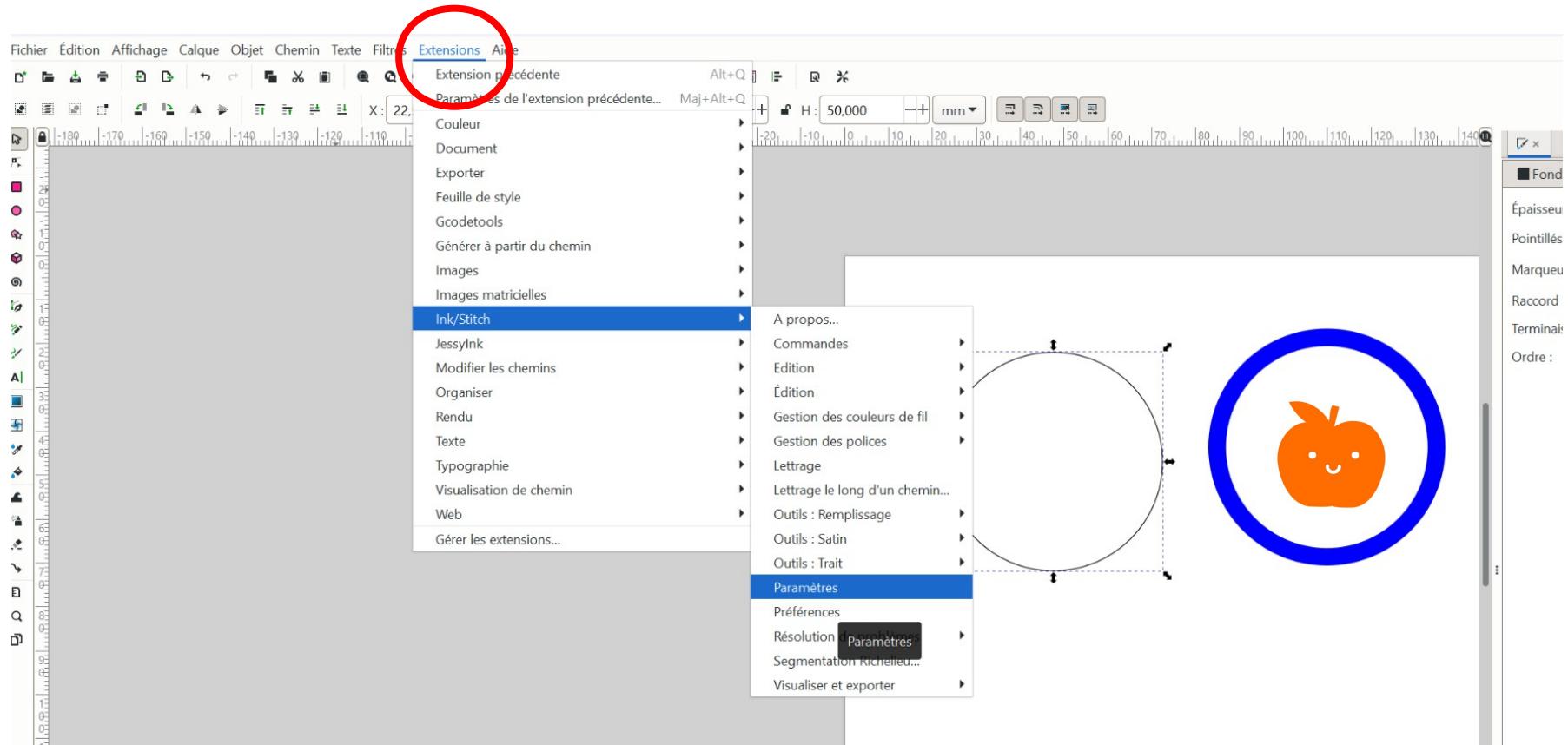


- Enregistrer le projet en .svg par sécurité

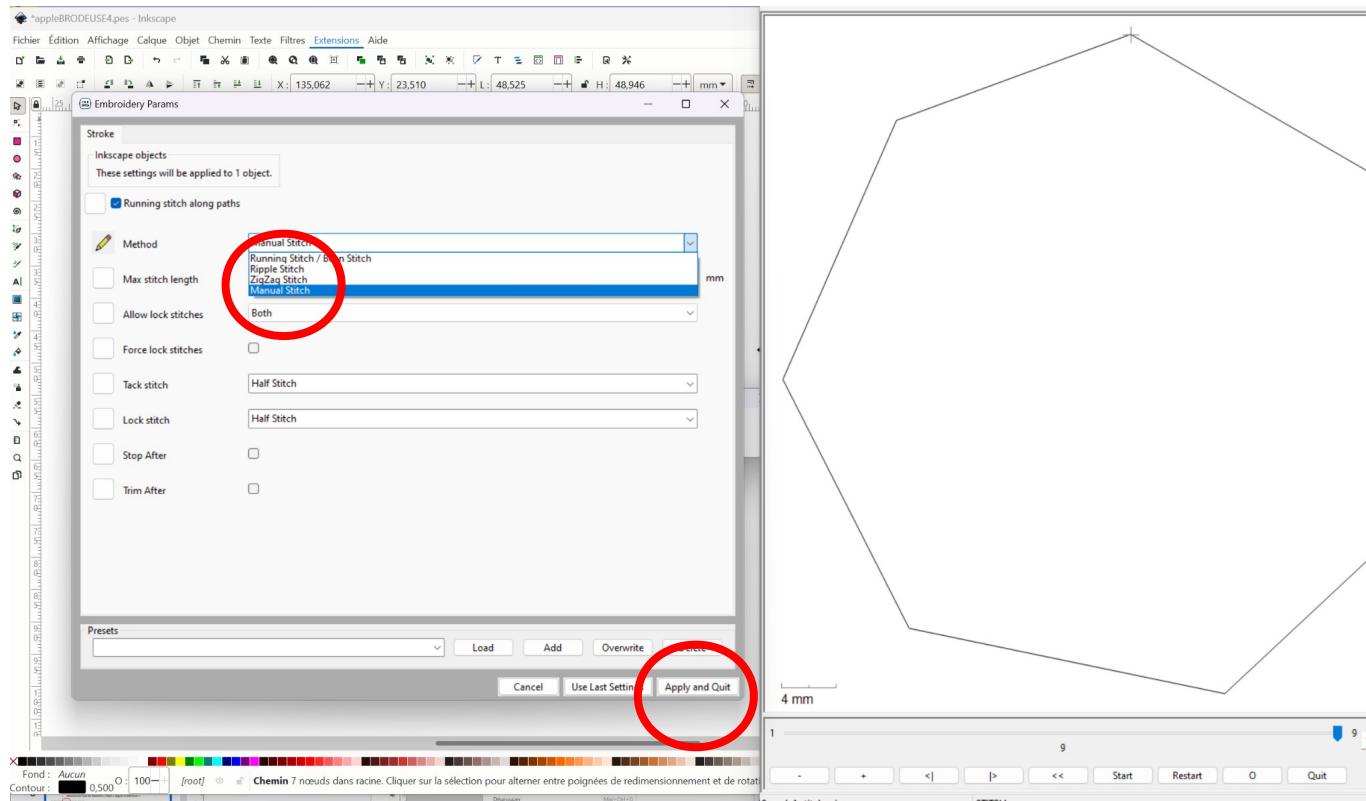
η Fichier > enregistrer sous



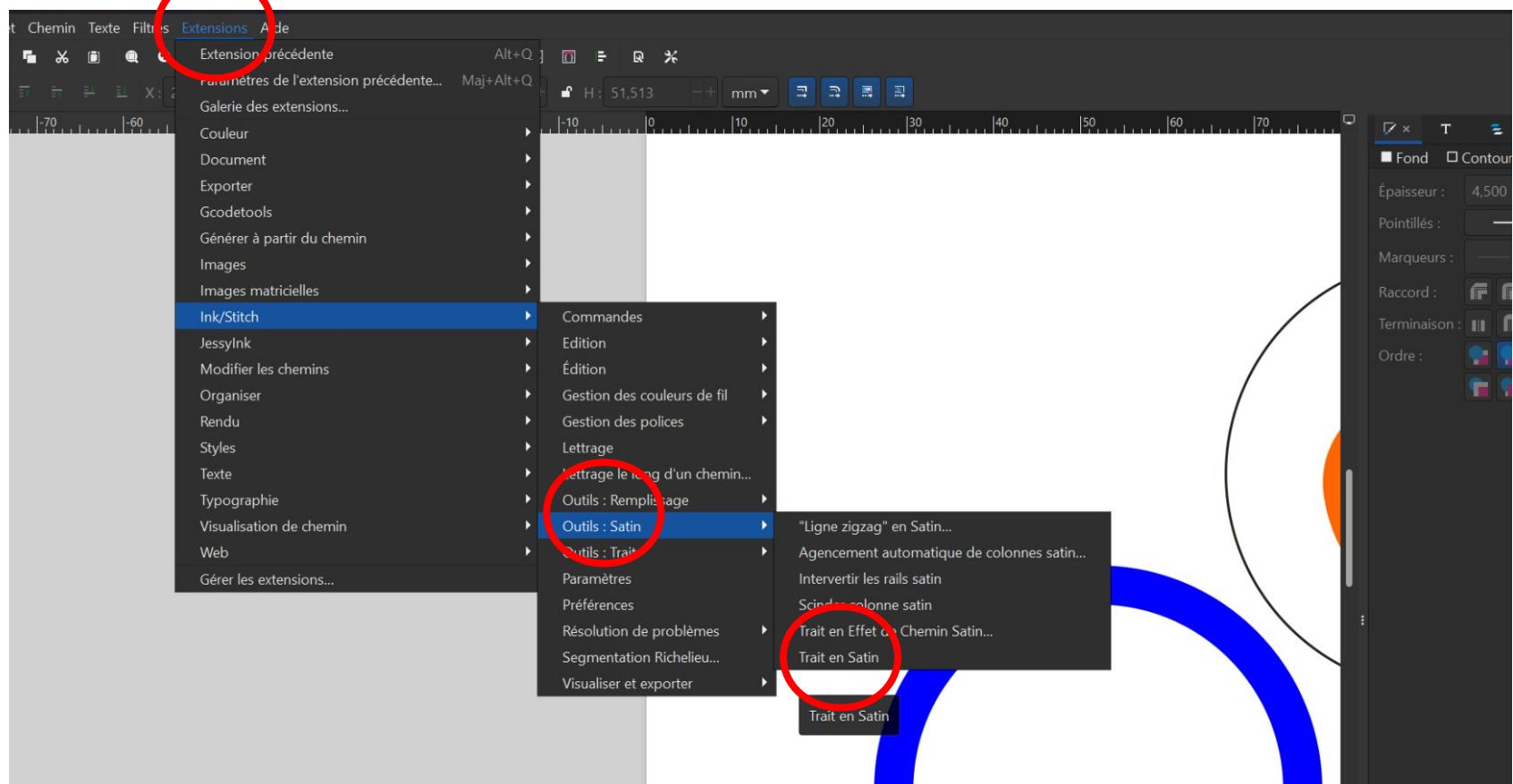
- Paramètrer ce tracé comme point droit de broderie manuelle “manual stitch”
 - η Extentions > Ink/Stitch > paramètres > method > Manual stitch

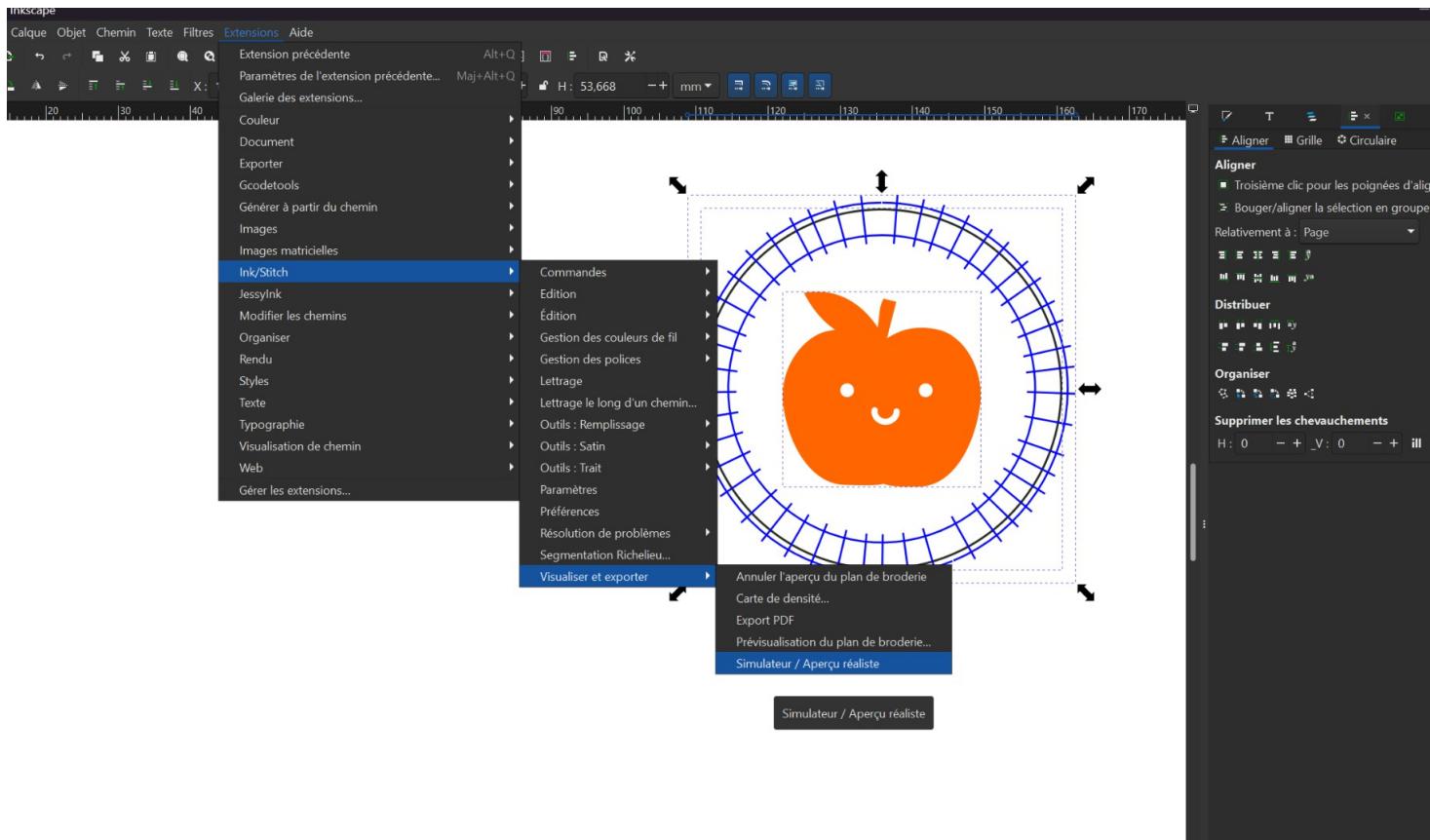


- Paramétrer ce tracé comme point droit de brodure manuelle “manual stitch”
 - η Extentions > Ink/Stitch > paramètres > method > Manual stitch > Apply and quit



- Paramétrer maintenant le cercle au contour épais (calque bordure) comme broderie en “point satin”
 - Extensions > Ink/Stitch > outils : satin > trait en satin





- **Centrer les éléments (selon l'axe vertical et horizontal)**

η sélectionner tous les éléments > **Objet > aligner et distribuer >**

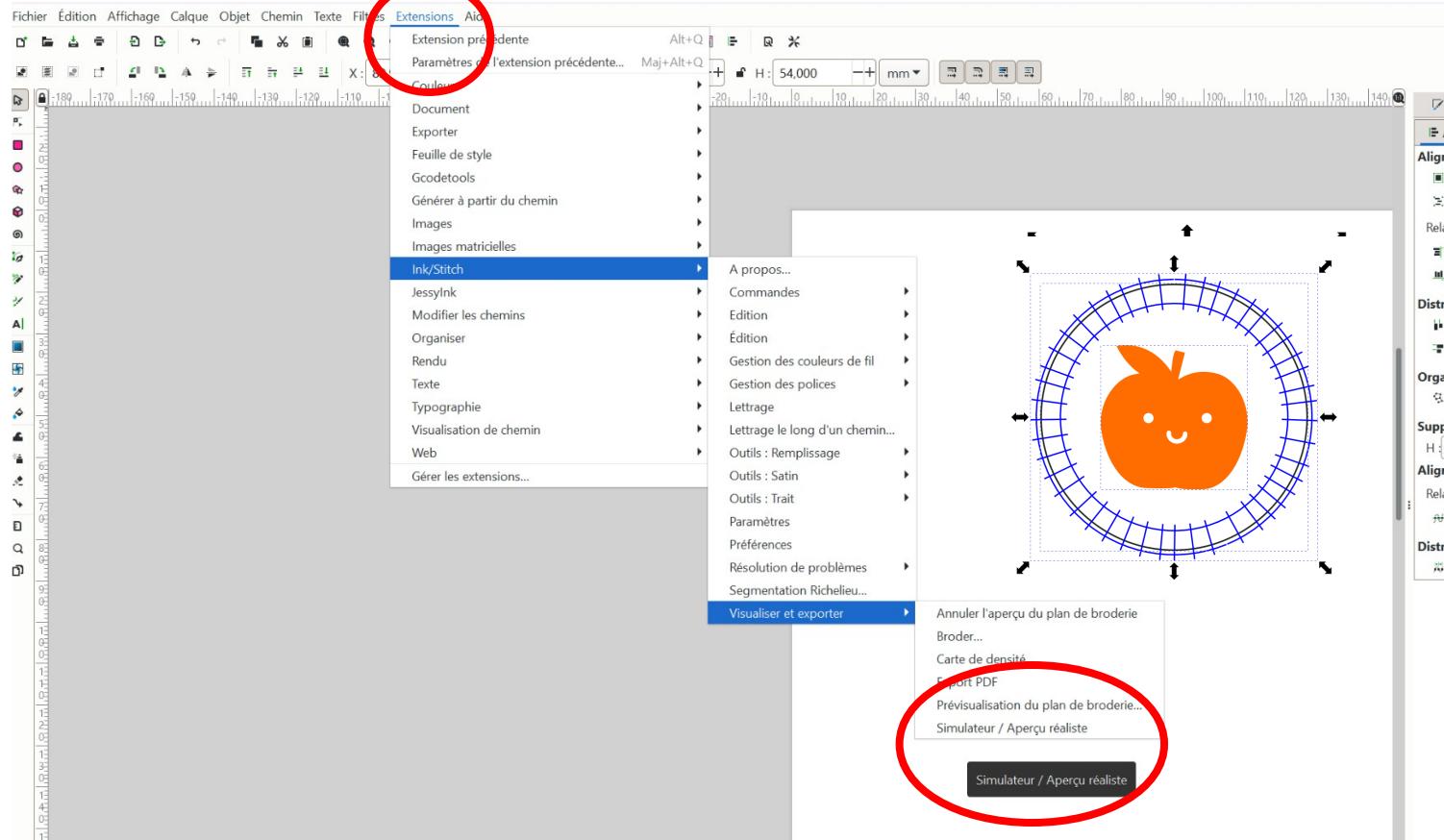


Screenshot of Adobe Illustrator showing the alignment and distribution process:

- Left Panel:** Shows the main menu bar with "Objet" highlighted, and the "Aligner et distribuer..." option selected in the bottom right corner.
- Top Bar:** Displays various tool icons and measurement fields for width (L: 88.058) and height (H: 79.751).
- Middle Area:** A curved black path is selected, and a smiling orange apple icon is centered within its bounding box.
- Right Panel:** The "Aligner et distribuer" panel is open, showing:
 - Aligner:** Options for "Troisième clic pour les poignées d'alignement" and "Bouger/aligner la sélection en groupe".
 - Distribuer:** Options for "Supprimer les chevauchements", "Aligner les nœuds", and "Distribuer les nœuds".
 - Organiser:** An "Organiser" button.
- Bottom Bar:** Shows the "Aligner et distribuer des objets" button.

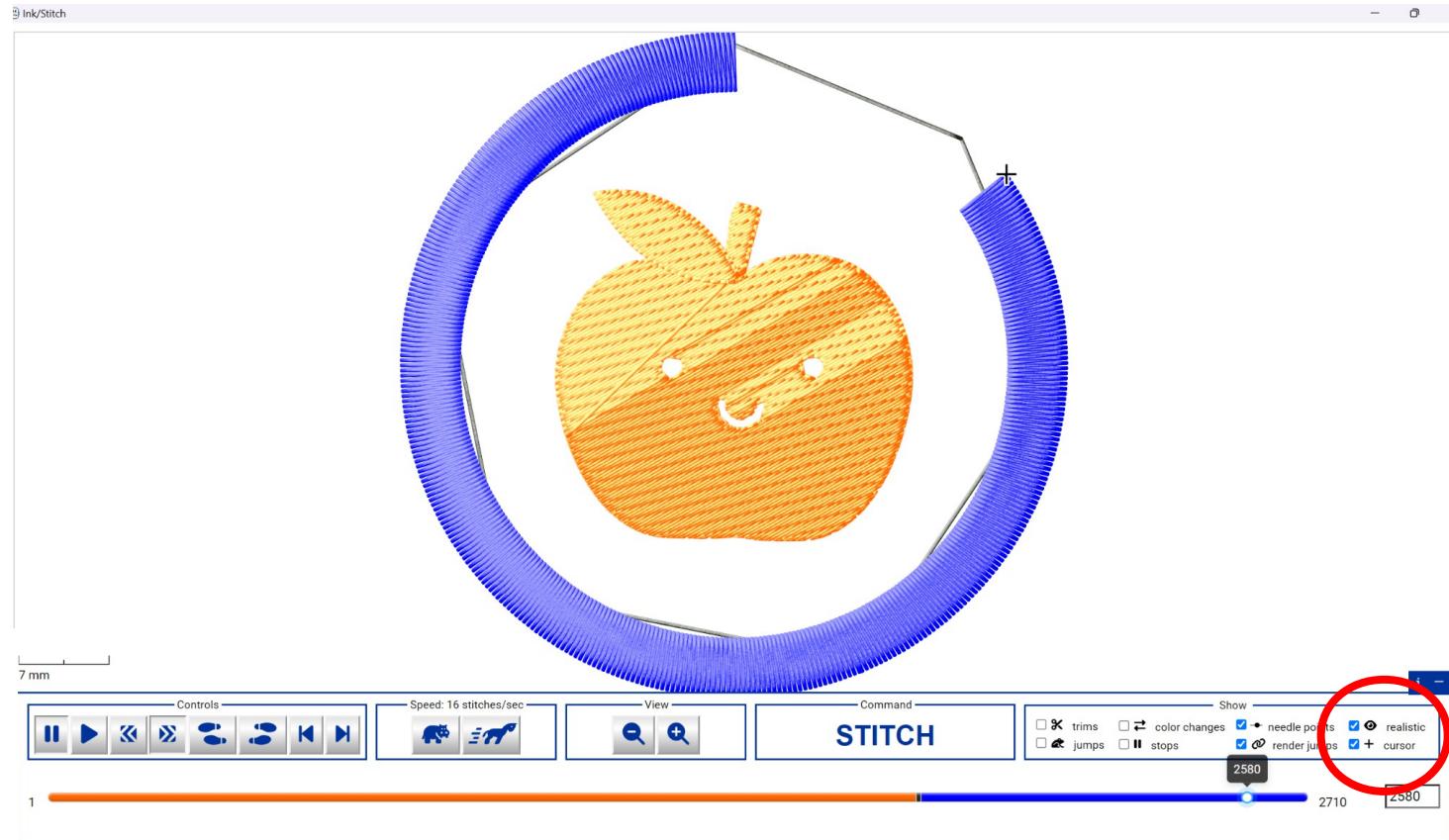
- Comment visualiser - avoir un aperçu réaliste :

η Extension > ink/stitch > visualiser > simulateur/aperçu réaliste

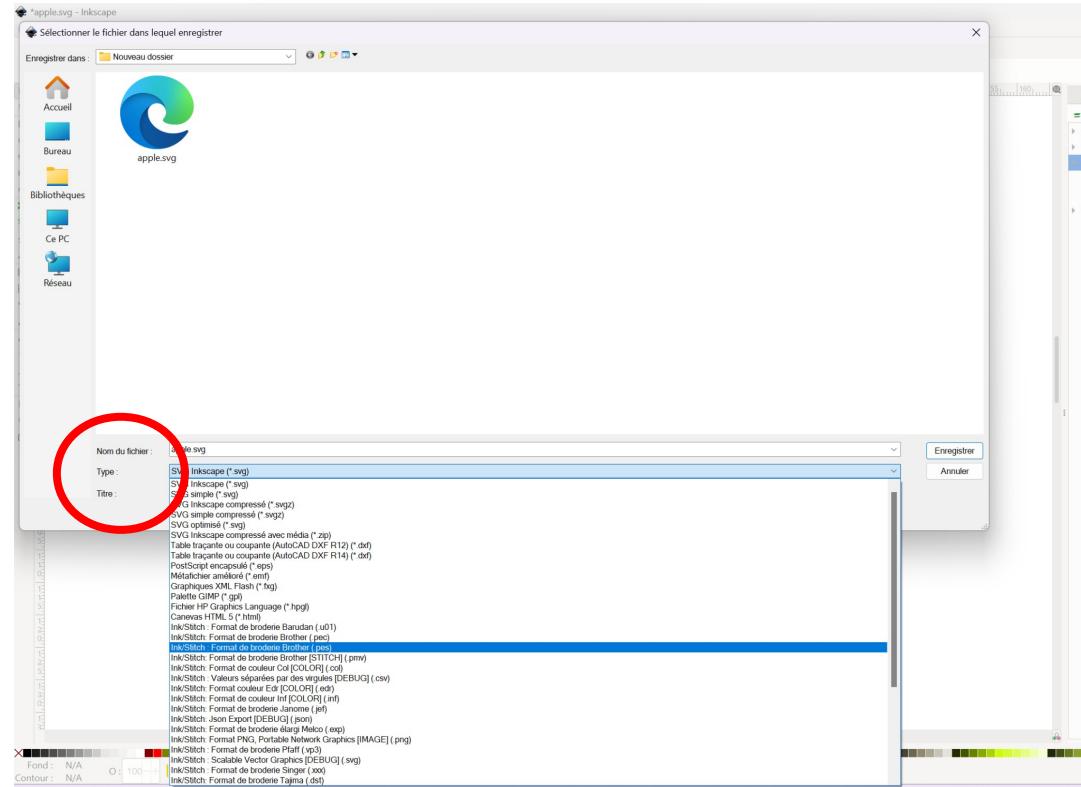


- Comment visualiser - avoir un aperçu réaliste :

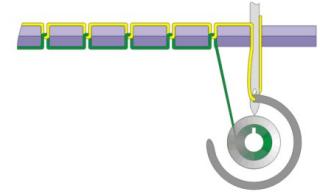
η Extension > ink/stitch > visualiser > simulateur/aperçu réaliste



- Enregistrer le projet à destination de la brodeuse :
 - η Fichier > Enregistrer sous > type > Ink/stitch > Brother (.PES)



- Enregistre ton projet .PES sur une clef usb
- En route pour la broderie numérique !



orange™



et après ?

- Avancer en autonomie grâce aux tutoriels :
 - Ω <https://inkstitch.org/fr/tutorials/>

The screenshot shows the Ink/Stitch tutorial page with the following sections:

- A:** Shows a thumbnail of a stitched applique design and the title "Appliqué". Below it is the text "Appliqué: fichier exemple".
- C:** Shows a diagram of a zigzag stitch path with arrows indicating "Push" and "Pull" directions. The title is "Compensation d'éirement" (Push/Pull Compensation).
- E:** Shows two decorative scrollwork designs and the title "Encadrement pour monogramme" (Monogram frame). Below it is the text "Exemple d'encadrement pour monogramme".

2025 "la brodeuse numérique"

par l'équipe du Fablab Solidaire de l'Orange Digital Center Belgique



Cette documentation est partagée avec la licence CC BY-SA 4.0.

Vous pouvez la partager, copier, distribuer et l'adapter comme vous le souhaitez, y compris à des fins commerciales. Vous devez pour cela nous créditer en tant qu'auteur, indiquer si vous avez effectué des modifications et partager vos œuvres dérivées selon la même licence.

Plus d'informations sur la licence : creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.fr

Contact: orangedigitalcenter@orange.be ou anoukjurdant@gmail.com