

Brodeuse Numérique - Lancement d'une broderie

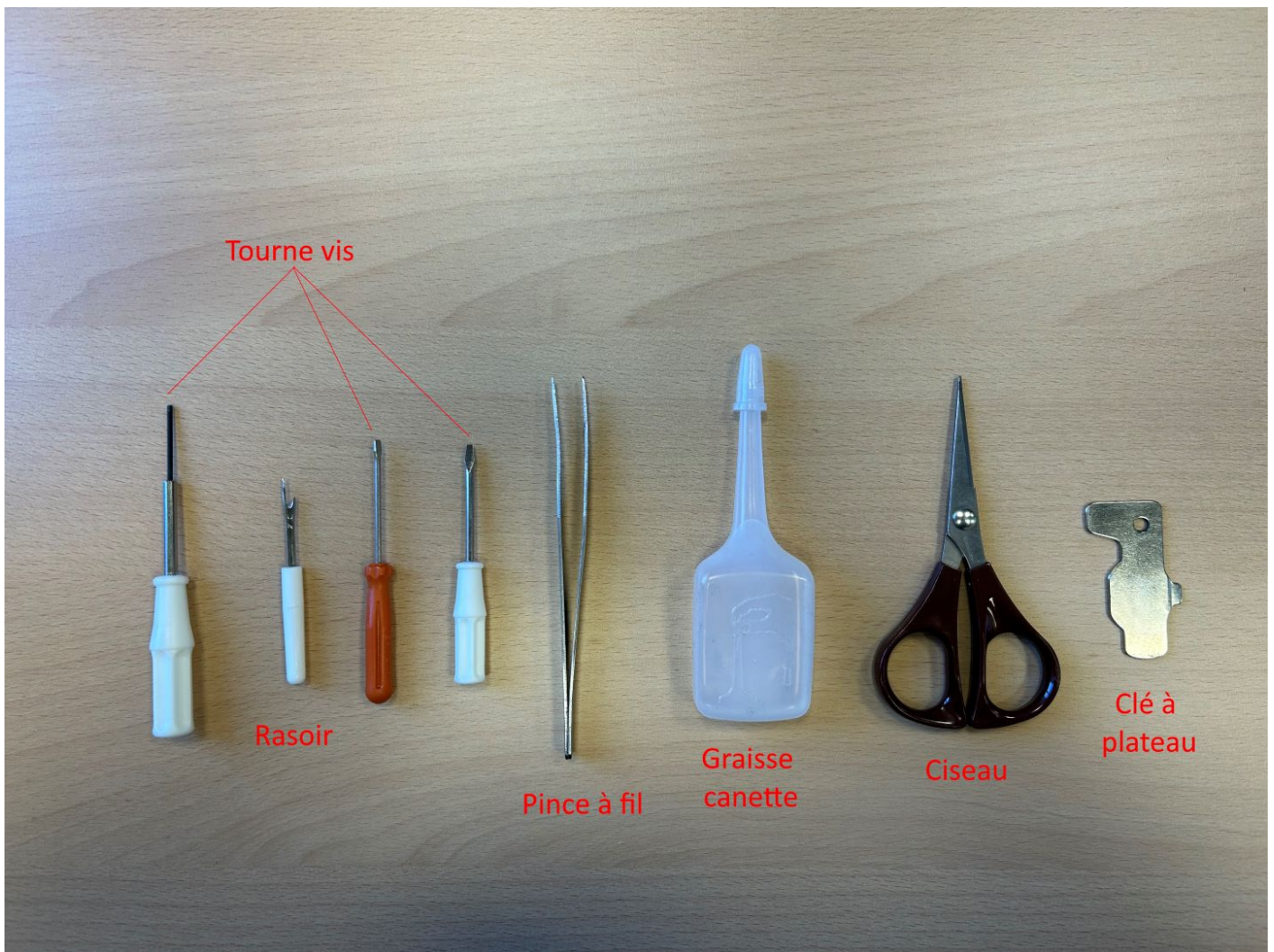
Notice :

- <https://seafire.unistra.fr/f/4952853dd63b4f1c8571/>

Tuto brodeuse :

- https://fablab.ledome.info/uploads/machine_file/300/tuto_brodeuse_BROTHER2.pdf
- Logiciel PE DESIGN à partir de la p.45

Les outils de la brodeuse



Récupérer un motif sur internet

Il est possible de récupérer un fichier déjà prêt pour le lancement d'une broderie. Par exemple un fichier au format `.pes`

Voici quelques sites :

- <https://lyogau.over-blog.com/>
- <https://royal-present.com/blog/free-machine-embroidery-designs-2/>
- https://embroideres.com/free-embroidery-designs/?srsltid=AfmBOooJ63iYzOyFAEh-X7ygxR-b80KoCjp0DTH_WTjOgHNBHRpOYal8
- <https://sewingcraft.brother.eu/en/inspiration-and-events/projects-and-free-patterns>
- <https://www.melco-machine-a-broder.com/melco/motifs/>

Créer une broderie avec un motif intégré

à compléter

Préparation du tissu

Utiliser des tissus d'une épaisseur inférieure à 3mm (les tissus plus épais risquent de casser l'aiguille)

Il existe 2 types de renforts de broderie

- La viseline **A utiliser avec tout tissu** : c'est un tissu non tissé servant de support **sous la broderie**
- L'avalon : renfort de broderie hydrosoluble, à utiliser pour certains tissus
 - Utilisé **sur l'endroit** lorsqu'on brode du tissu éponge ou polaire
 - Il va aplatir des boucles et permettre à la broderie de rester bien en surface
 - A Gauche : avec stabilisateur A Droite : sans stabilisateur



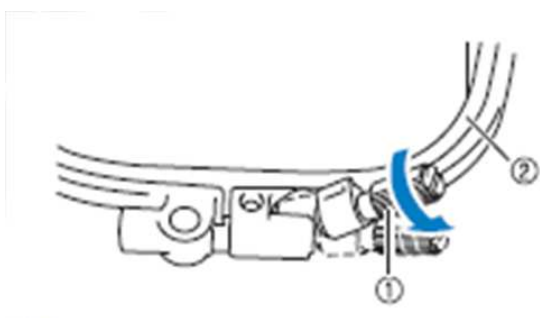
- Découpez un morceau de renfort de broderie plus grand que le cadre de broderie



- Ou alors coller le renfort sur l'envers du motif



- Dévissez le cadre de broderie



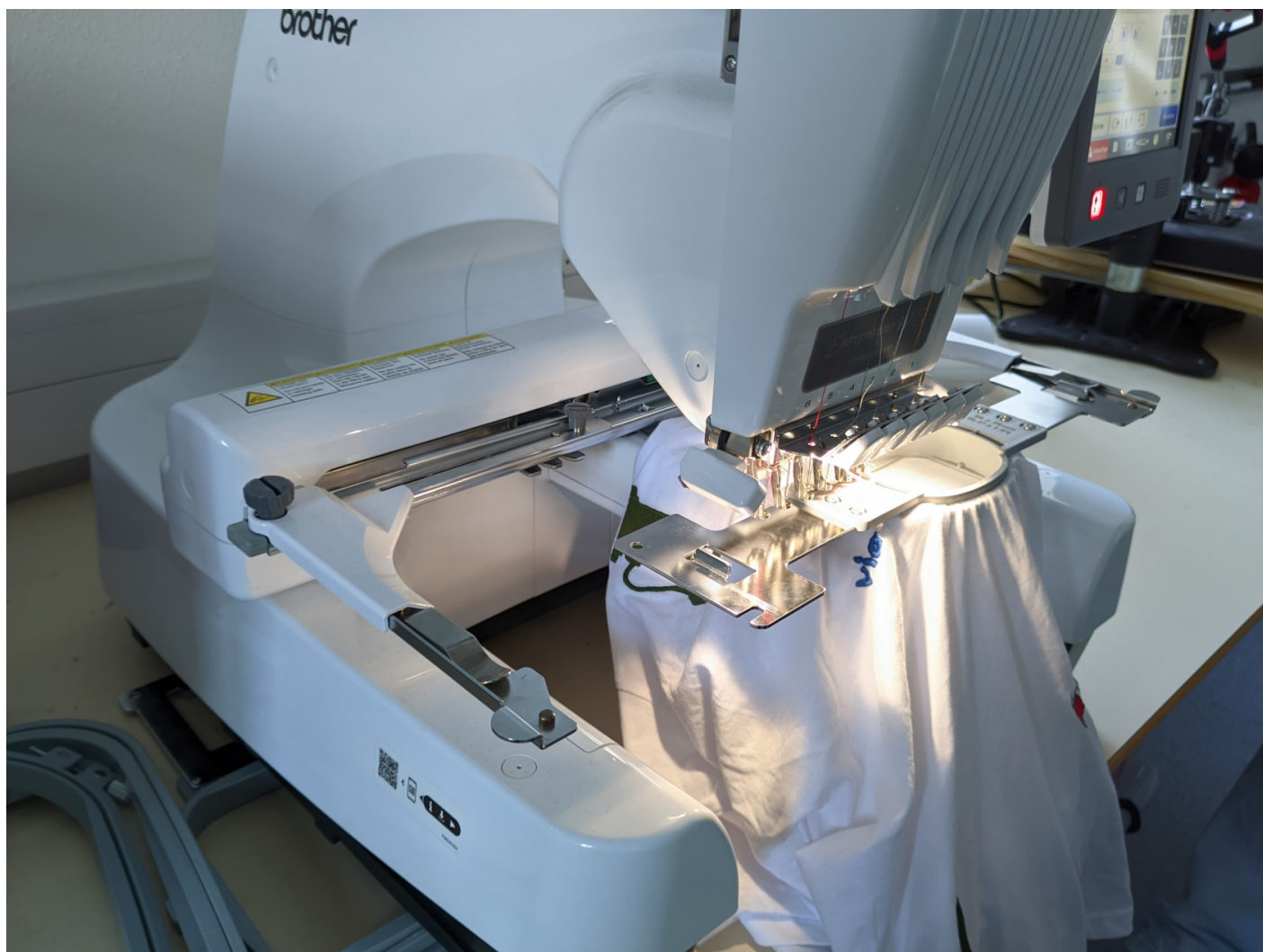
- Remettre le tissu à l'endroit, glisser le dessous du cadre sous le renfort (ou "dans" le t-shirt) et le dessus du cadre au-dessus du tissu. Vue de dessus (face visible du tissu) :



- Tendre le tissu et Serrer le cadre
 - Plus le cadre est grand, plus il faut bien tendre le tissu
 - Plus le motif est grand, plus il faut stabiliser le tissu
- Face cachée du tissu (côté stabilisateur) :



- Si le tissu est bien tendu, vous devriez pouvoir "jouer du tambour" en tapotant avec les doigts
- Engager la cadre dans le guide face visible du tissu vers le haut (le cadre ne s'engagera pas dans l'autre sens grâce aux détrompeurs) :



- Régler le guide pour qu'il s'enclenche dans le cadre. Bien serrer la vis avec l'outil de vissage :



Logiciel PE DESIGN PLUS

Nous n'avons qu'une licence du logiciel lié au dongle USB, il faut donc utiliser l'ordinateur FABLAB-3 (actuellement dans le bureau du Fab-Manager).

Création de motifs personnalisés à partir d'images vectorielles (.svg) ou matricielles (.png).

PE Design Plus permet :




- De créer un motif de broderie à partir d'une image ou d'une photo (formats JPG, BMP...)
- D'y ajouter du texte,
- D'ouvrir des fichiers de broderie au format Brother, le .PES

PE Design Plus ne permet pas :

- de modifier les images une fois qu'elles ont été vectorisées : il faut donc choisir de préférence des images de bonne résolution et bien contrastées... ou les travailler en amont avec un logiciel photo ou un logiciel vectoriel

- de créer directement des motifs. Pour cela, vous pouvez créer vos visuels dans un logiciel comme PhotoFiltre, ou même Paint... puis les ouvrir dans PE Design Plus

Nouveau projet, 3 assistants disponibles :

-  Création d'un nouveau design
-  Ouvrir un design au format PES
-  Créer un design avec l'assistant

Entrer les dimensions du cadre (correspond à la zone utile, hors marges, pas à la dimension totale)
:

- Grand cadre : 300 x 180 mm
- Moyen : 130 x 180 mm
- Petit : 100 x 100 mm

Revision #13

Created 1 June 2023 15:16:37 by admin_idf

Updated 6 November 2024 13:42:17 by admin_idf