

Brodeuse Numérique - Lancement d'une broderie

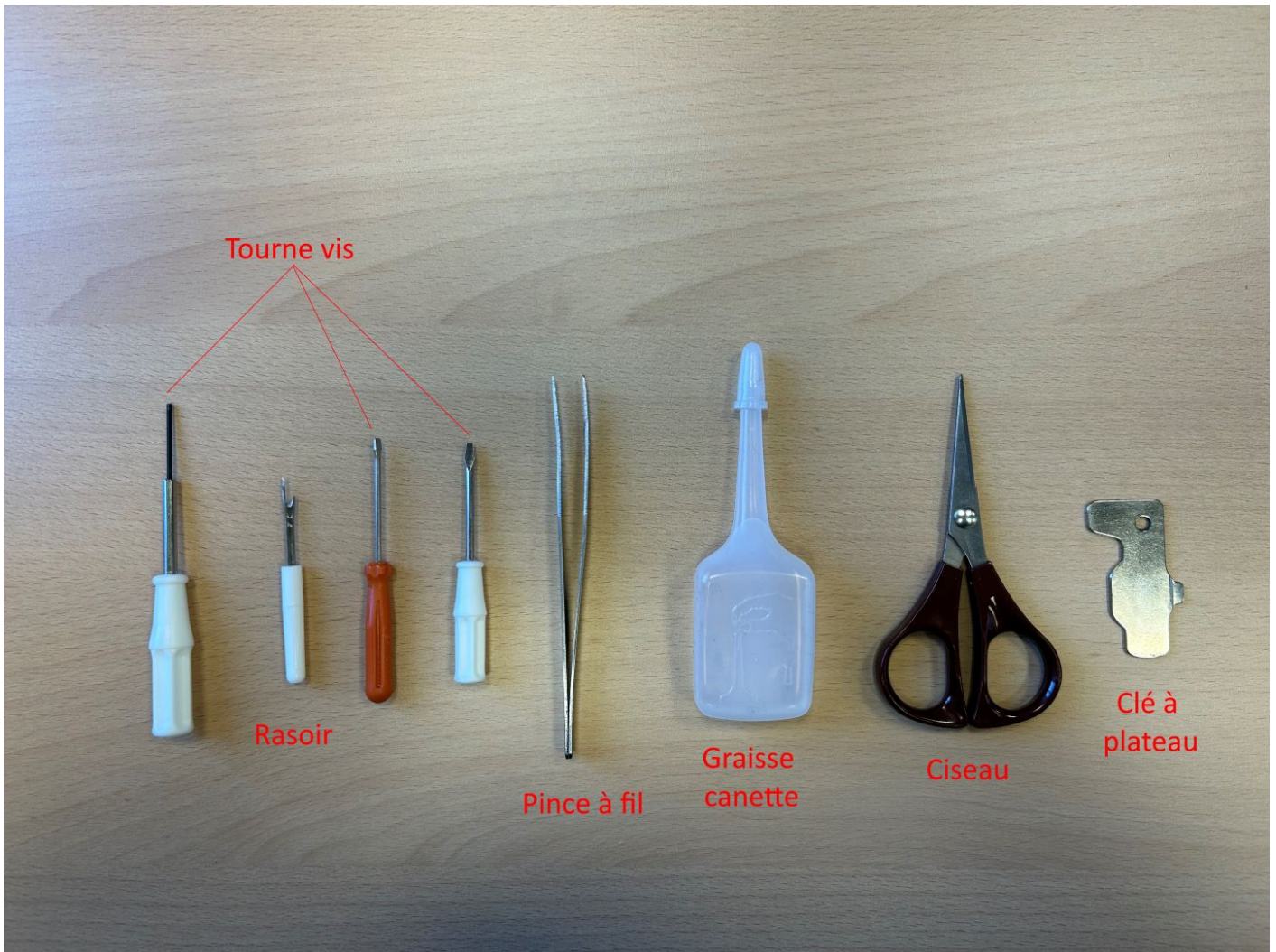
Notice :

- <https://seafile.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



Créer une broderie avec un motif intégré

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



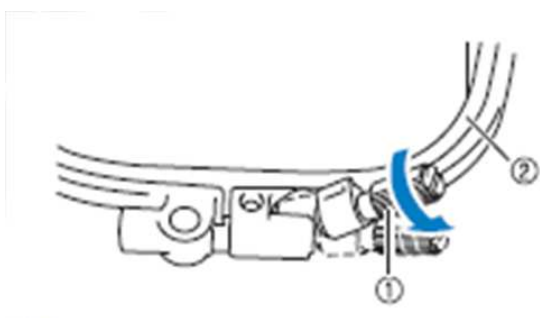
- Découpez un morceau de renfort de broderie plus grand que le cadre de broderie



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



- Dévissez le cadre de broderie



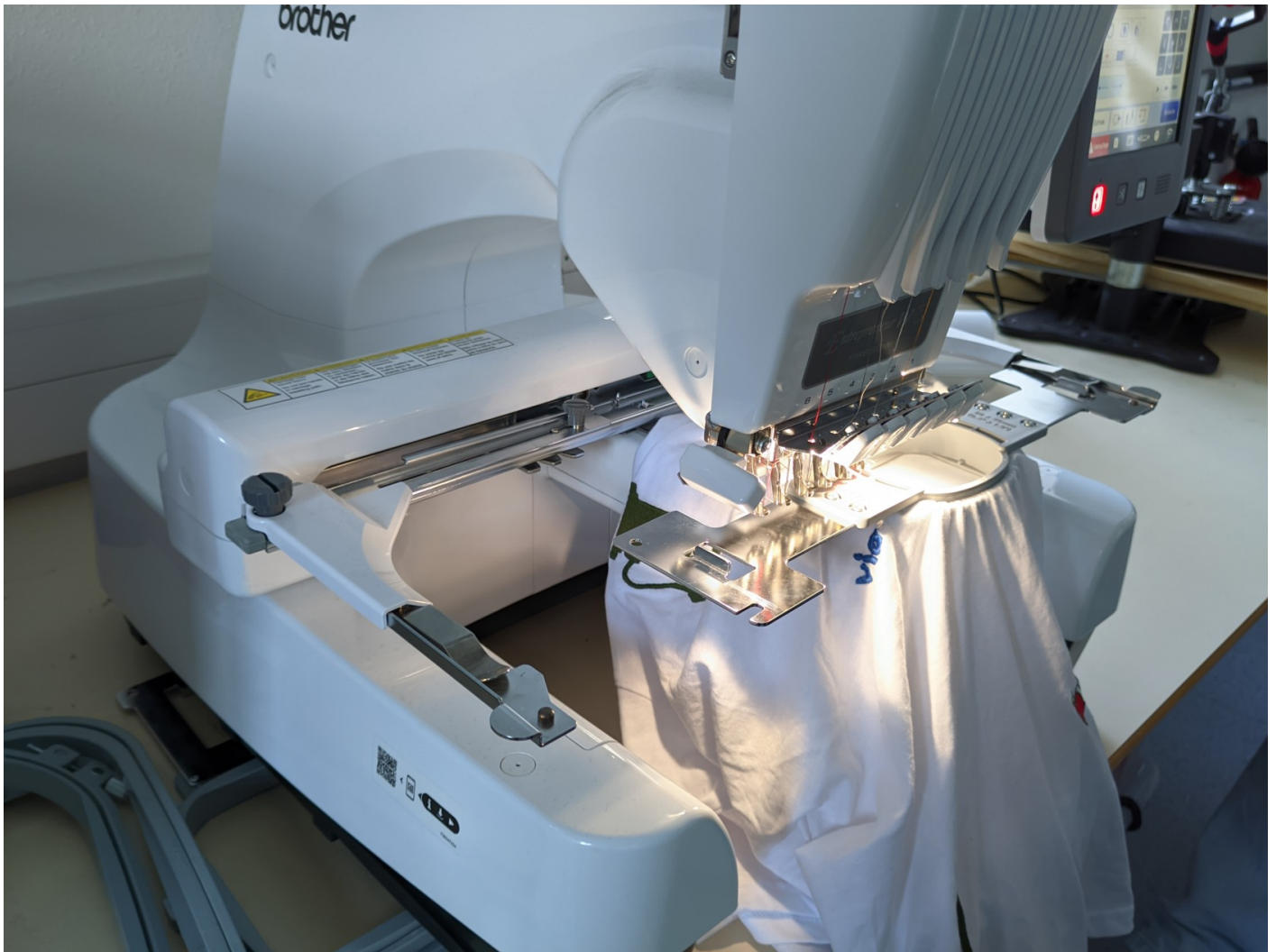
- Remettre le tissu à l'endroit, glisser le dessous du cadre sous le renfort (ou "dans" le t-shirt) et le dessus du cadre au-dessus du tissu. Vue de dessus (face visible du tissu) :



- 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

széz

- Utilisable sans ordinateur via le touch panel
- 10x10, 300x122.2,
- Sélection d'un dessin
 - modifications
 - scaling, rotation,
 - Fin d'édition
- Film stabilisateur : coton déchirable
 - A l'intérieur
 - Frame à l'intérieur

Revision #10

Created 1 June 2023 15:16:37 by admin_idf

Updated 15 October 2024 12:30:58 by admin_idf