Association ORE

Ouverture Rencontres Evolution · FabLab 21

MACHINES DU FABLAB

Brodeuse

Fiche tutoriel · 7 pages

Bâtiment Francis Moulun · 3 allée des Jardins · 21800 Quetigny
03 80 48 23 96 · association.ore@gmail.com · www.association-ore.fr

Association ORE
3, allée des jardins
21800 QUETIGNY

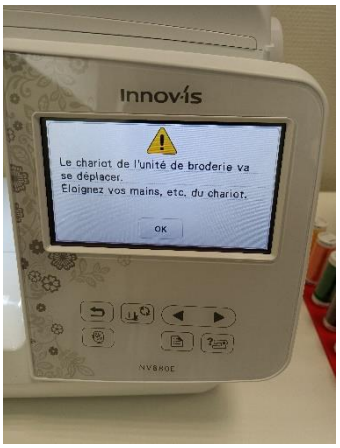
Brodeuse NV880E

Présentation

La brodeuse est un matériel de couture, au même titre que la machine à coudre. Cette machine permet de broder sur des tissus ou de créer des dentelles libres (FSL). Toutes sortes de motifs peuvent être brodés avec une telle machine : alphabet, chiffres, symboles, fleurs, objets, logos, images, photos…

Les bases

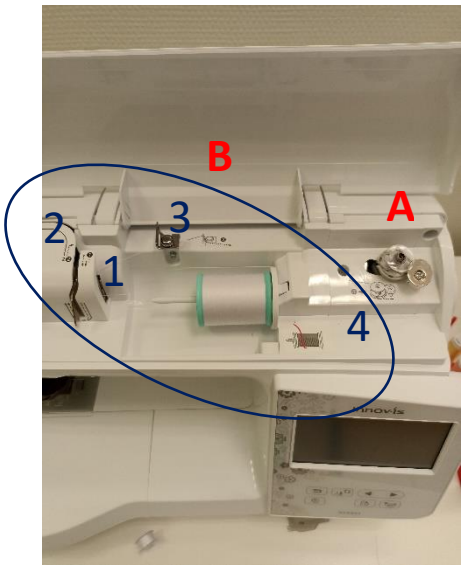
Allumer la brodeuse, puis toucher l'écran pour le positionnement automatique du chariot.



Création de la canette

canette

Fil special canette



A – Placer la canette dans le porte canette. Bloquer la canette en la tournant légèrement vers la droite.

B - Suivre les numéros d'enfilage de 1 à 3. Faire quelques tours autour de la canette. 4 -> pousser la canette vers la droite

C – Appuyer sur le bouton orange pour lancer la création de la canette

Enfilage de la canette

Suivre le schéma d'enfilage

Enfilage du fil de broderie

Descendre la manette située derrière la brodeuse

Suivre les numéros d'enfilage de 1 à 8

Rqe : avant le numéro 6, descendre le porte aiguille afin que le fil soit bien tendu

Les différents cadres

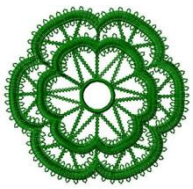
Dimensions de la zone de broderie : 10*10 (cm) ; 15*15 (cm) ; 26*16 (cm)

Les dimensions correspondent à la zone utile du cadre, et non à sa dimension totale

Stabilisateurs

Stabilisateurs à déchirer ou à découper
Il est inséré dans le cadre et se positionne sous le tissu à broder.
Il permet de maintenir le tissu tendu afin que la broderie ne se déforme pas.
Le stabilisateur à découper est plus résistant et est utilisé pour des motifs à densité de broderie élevé.

Stabilisateurs hydrosolubles
Ils sont utilisés pour des broderies FSL (Free Stand Lace ou dentelle libre) par exemple



Broderie FSL

Films hydrosolubles (stabilisateur de surface)
Ils sont utilisés pour des tissus éponge ou polaire. Il se placent au-dessus du tissu.
Il va aplatir les boucles et permettre à la broderie de rester bien en surface.

Exemple

Placement du cadre.
Le stabilisateur est maintenu dans le cadre.
Le tissu est placé sur le stabilisateur avec de la colle temporaire.

Logiciels

Logiciel de DAO
Gimp, Photoshop, Inkscape, Illustrator …

Logiciels de broderie :
PE Design (installation via clé usb nécessaire pour ouvrir le logiciel)
InkStitch : extension Inkscape de création de motifs de broderie

PE DESIGN
Le logiciel PE design a pour rôle de transformer le dessin initial (DAO) en objets de broderie (format .pes). Il contient les informations nécessaires à la réalisation du dessin par la brodeuse, comme la densité, la couleur, le type de remplissage ...

PE design permet

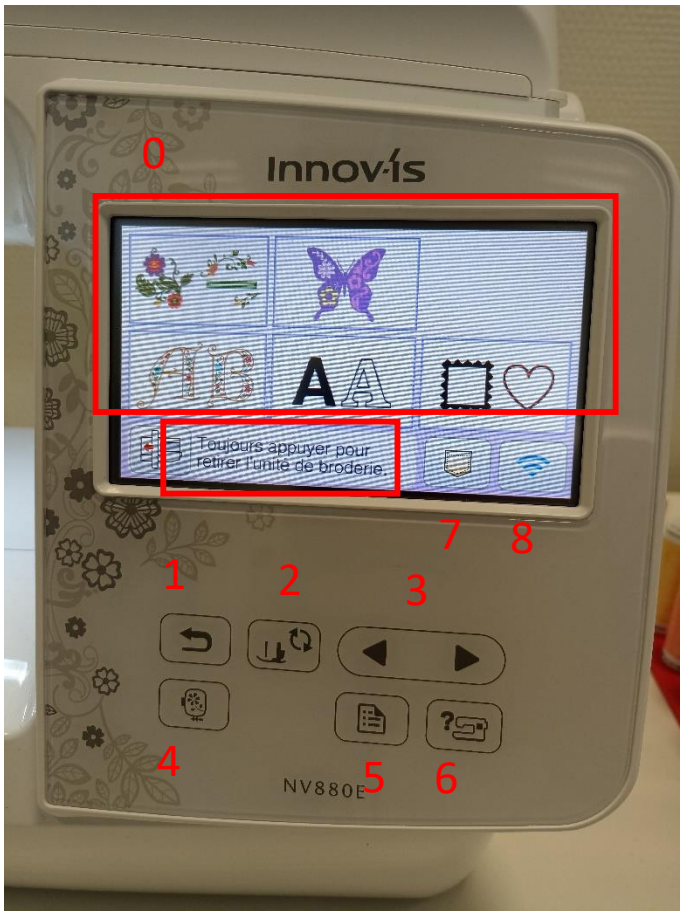
- de créer un motif de broderie à partir d'une image ou d'une photo (png, jpg, bmp,svg …)
- d'y ajouter du texte
- de modifier les motifs (points d'ancrage, poignées …)
- de modifier les couleurs du motif
- …

Logiciel de transférer WiFi
Design Database Transfert (gratuit)

Formats de fichiers

Fichiers source (DAO) : png, jpg, bmp, svg
Fichier de sortie : pes

Ecran d'accueil de la brodeuse



0- Modèles préenregistrés
1- Retour accueil
2- Abaisser le pied de biche
3- Navigation
4-
5- Choix du cadre de broderie
6- Aide
7- Importer un modèle depuis clé usb
8- Paramétrage connexion Wifi

Workflow : utilisation du logiciel pour créer une broderie

- Ouvrir PE design (clé usb logiciel nécessaire)
- Choisir la dimension du cadre : > réglage du motif
- Motif à broder : au choix
  - chercher une image sur internet (svg, png, jpg)
  - Rechercher un motif au format pes
  - créer une image (logiciel DAO)
  - utiliser un des motifs préenregistré dans la brodeuse
- Importer l'image dans PE-DESIGN
  Formats jpg et png : **Image > ouvrir**
  Motif intégré au logiciel : **Accueil > importer des motifs > de la bibliothèque de motifs**
  pes : **Accueil > importer des motifs > du fichier**
  Pour format svg : **Accueil > importer des motifs > d'une image vectorielle**
- Redimensionner l'image au format du cadre
- Image > Piqure automatique
- Suivant …
- Terminer
- Il est alors possible de modifier la couleur des motifs ou d'en supprimer
- Enregistrer au format .pes
- Exporter en wifi le motif vers la machine depuis le logiciel « *Design Database Transfert* »
  (si non configuré : Option > Réglages de la machine réseau)
- Sélectionner la photo > flèche bleue > Bouton transmission.
  (Il est également possible de transférer le fichier via une clé usb)
- Il est possible de modifier la taille de la broderie, son emplacement ou rajouter d'autres motifs ou textes depuis l'écran de la brodeuse.