



Association ORE  
3, allée des jardins  
21800 QUETIGNY



## Brodeuse NV880E



### Présentation

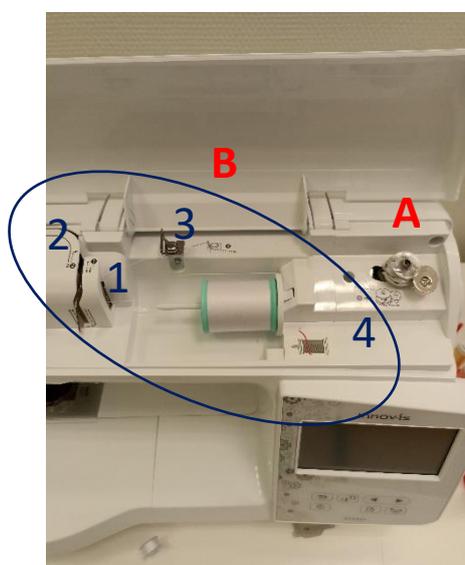
La brodeuse est un matériel de couture, au même titre que la machine à coudre. Cette machine permet de broder sur des tissus ou de créer des dentelles libres (FSL). Toutes sortes de motifs peuvent être brodés avec une telle machine : alphabet, chiffres, symboles, fleurs, objets, logos, images, photos...

## Les bases

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



## Création de la canette



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

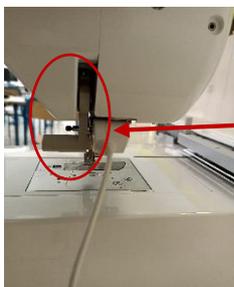


## Enfilage de la canette



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.

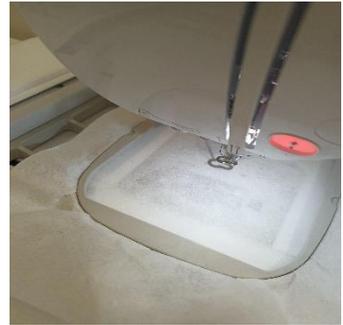
Il va aplatir les boucles et permettre à la broderie de rester bien en surface.

## 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*

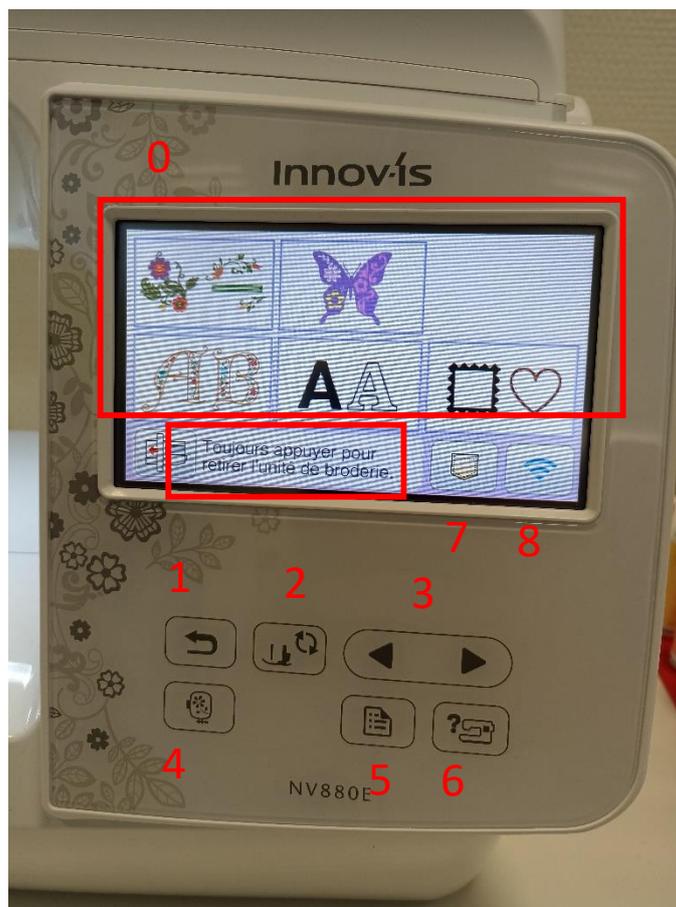
Design Database Transfert (gratuit)

## 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 > Pique 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.