



## Machine à broder et à coudre

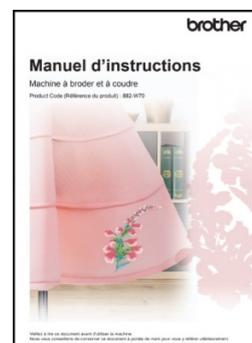
### *BROTHER Innov-is XJ1 STELLAIRE*



Se référer au manuel du fabricant pour tout questionnements ou pour avoir d'avantage d'informations sur son fonctionnement.

*\*\*Le guide numérique complet est disponible à l'adresse ci-dessous.*

[https://download.brother.com/welcome/doch101719/882w70\\_om02fr.pdf](https://download.brother.com/welcome/doch101719/882w70_om02fr.pdf)





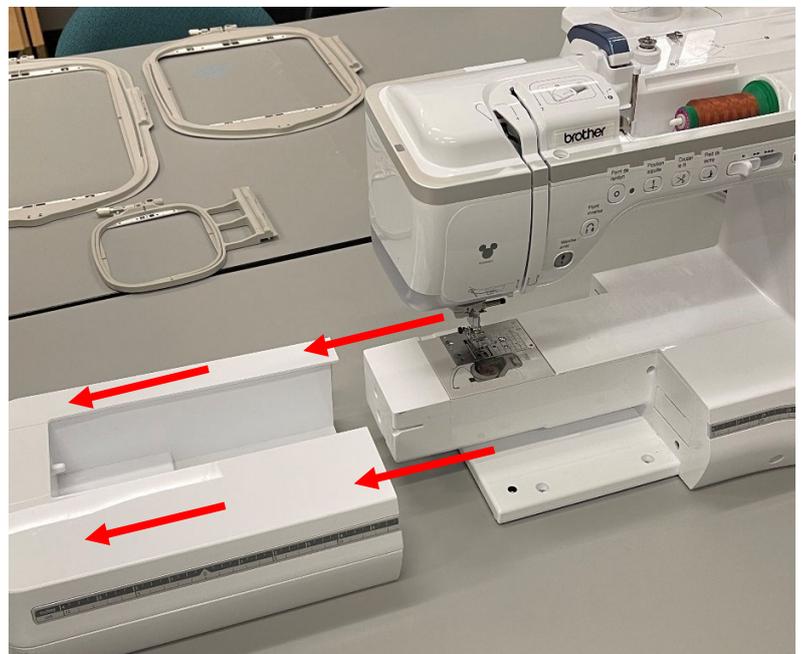
- Si la machine est configurée avec ce plateau, il faudra le changer pour avoir le plateau mécanisé pour la broderie ou vice et versa si vous voulez seulement coudre, c'est le petit plateau qu'il vous faut.



- Commencer par éteindre la machine.

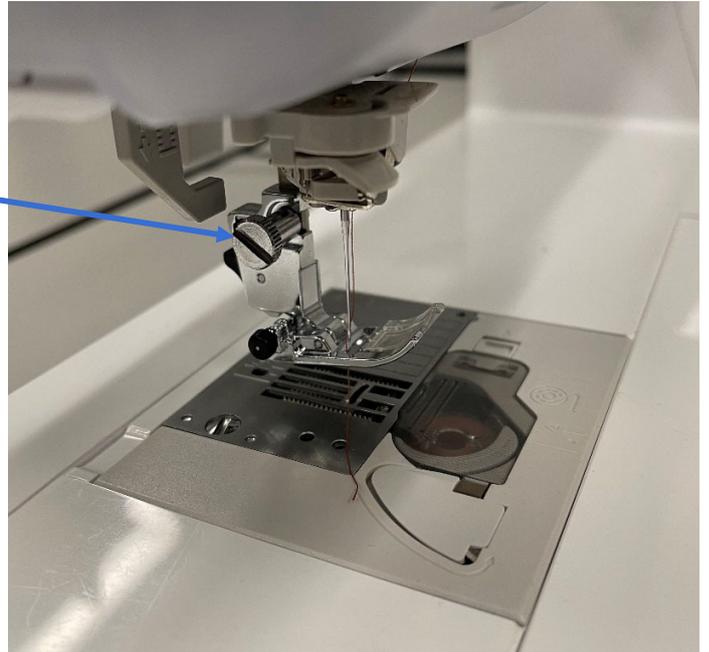


- Faire glisser vers la gauche afin de dégager le plateau de couture.

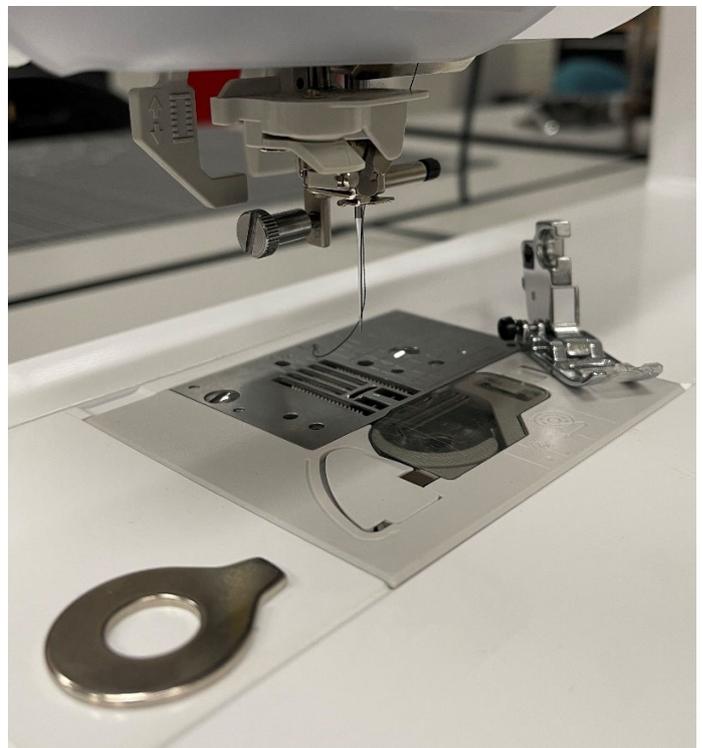




- Dévisser la vis qui retient le pied de couture (« J ») en place.
- Attention de ne pas la dévisser au complet !  
Garder la vis sur le montage.



- Sortir le pied de couture (« J ») de la vis de retenue.
- Pousser le pied vers l'arrière de la machine pour le dégager de la vis.

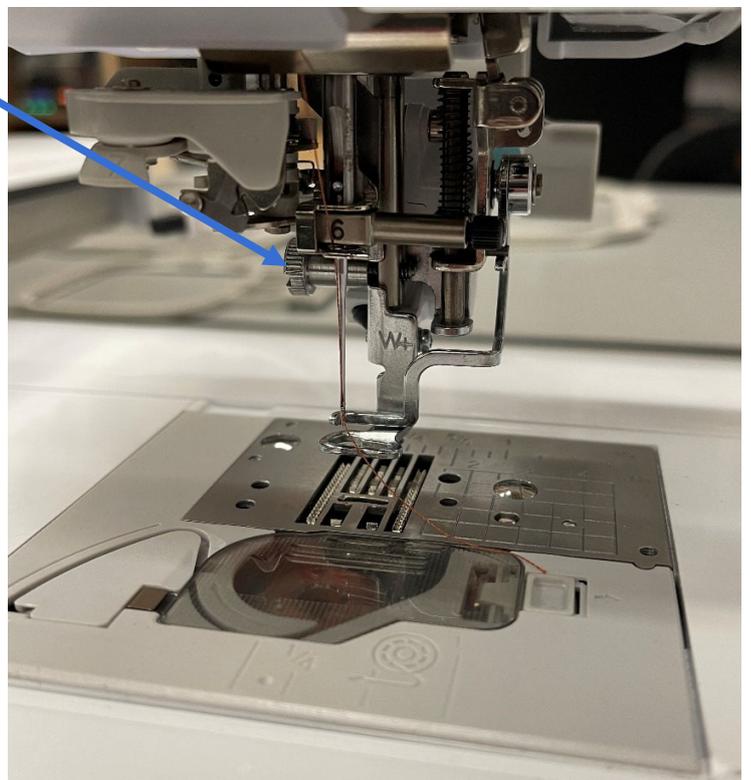




- Mettre le pied de broderie (« W+ ») sur la vis de maintien.
- Attention à l'aiguille !



- Revisser complètement la vis de maintien du pied de broderie à l'aide de l'outil tournevis.



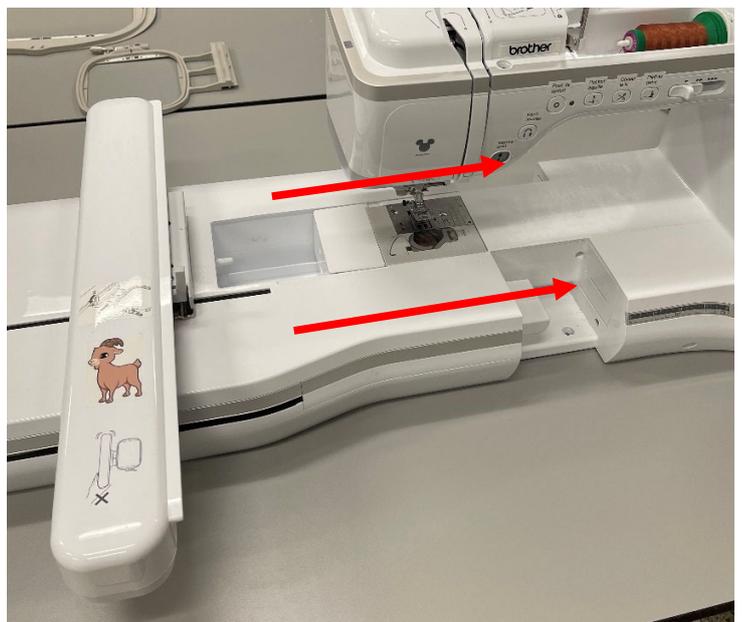


ATTENTION, la machine doit être fermée.

- Brancher le pied (« W+ ») à l'arrière de la machine comme illustré sur la photo.



- Faire glisser le plateau de broderie mécanisée sur la machine.





- Faire glisser jusqu'au fond. Il devrait avoir un « click » quand le plateau est bien installé.
- Pour l'enlever, activer la poignée au bout à gauche et en dessous du plateau de broderie puis tirer vers la gauche.
- Ne jamais forcer



- Rallumer ensuite la machine.
- Attention, ne mettez pas le cadre de broderie en place. La machine demandera de l'ôter lors de l'ouverture.





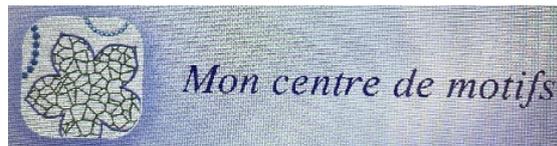
## Fichiers acceptés par la machine

### .jpeg et .png

Généralement accepté par la machine. Le dessin doit être simple sans trop de couleur.

- Mettre le fichier **.jpeg** ou **.png** sur une clé USB.
- Insérer la clé USB dans le port USB de la brodeuse.

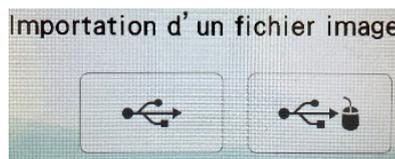
- Aller sur l'icône :



- Ensuite sur l'icône :



- Puis sur l'icône :



- Choisir son fichier.

\*Si vous ne voyez pas le fichier à l'écran c'est que la machine ne le reconnaît pas. Tentez tout de même d'aller plus loin dans les menus.

- Suivre les étapes et les instructions sur l'écran tactile pour la suite.



### .pes

Les fichiers **.pes** sont le format idéal pour la brodeuse numérique.

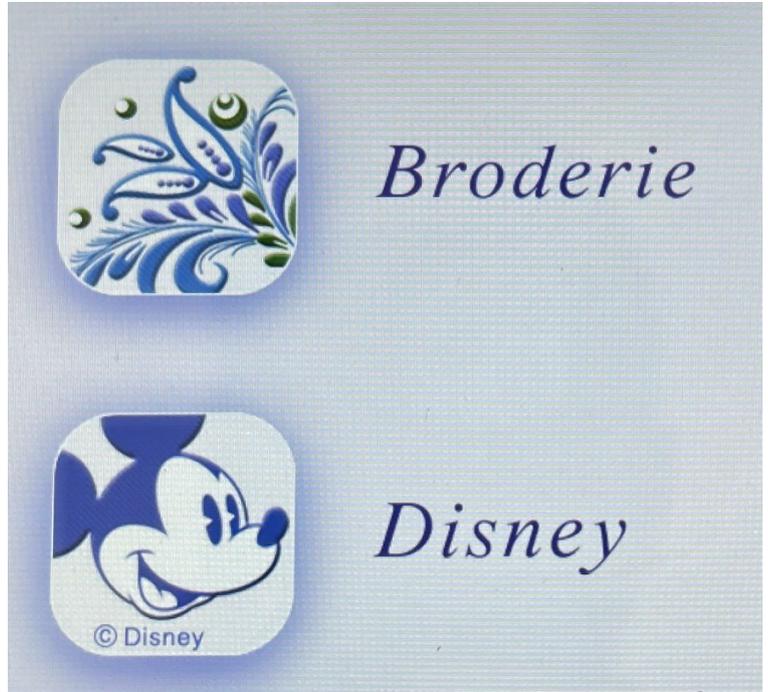
#### Pour en créer un :

- À partir de **Inkscape**, vectoriser votre image ou votre logo ou simplement ouvrir votre dessin fait avec Inkscape. (Il est déjà vectorisé)
- Importer l'image dans Inkscape.
- Cliquer sur **CHEMIN > VECTORISER UN OBJET MATRICIEL...**
- Choisir : **UNE SEULE PASSE** ou **MULTICOLOR** et jouer avec le curseur de seuil.
- Cliquer sur **APPLIQUER**.
- Une image vectorisée se superposera sur l'image originale.
- Effacer l'image originale.
- Tester le motif : **EXTENSION > INK/STITCH > VISUALISER** et **EXPORTER > SIMULATEUR**
- Si le simulateur fonctionne, cliquer sur **FICHIER > ENREGISTRER SOUS...**
- Choisir le type de fichier : **INK/STITCH : Format de broderie Brother (.pes)**
- Mettre le fichier **.pes** sur une clé USB.
- Insérer la clé USB dans le port USB de la brodeuse.
- Aller sur l'icône :  puis 
- Choisir le fichier **.pes** sur la clé.
- Suivre les prochaines étapes sur la machine.

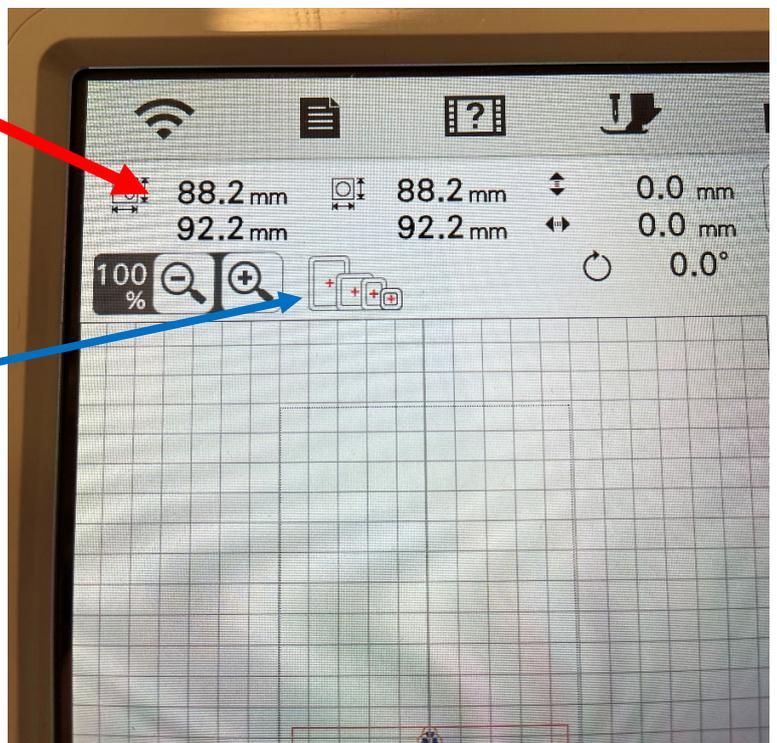


### LE PLUS SIMPLE...

- Choisir parmi les broderies disponibles directement dans la machine.
- Choisir une broderie sur les clés USB attachées sur le côté de la machine.
- Suivre les étapes de broderie par la suite.



- Dans le menu BRODERIE, la grandeur du dessin à broder est indiqué en haut à gauche de l'écran.
- La machine propose ainsi les grandeurs de cadres que nous pouvons utiliser pour ce projet.
- Si les cadres sont grisonnés, c'est qu'il faut utiliser un plus grand.



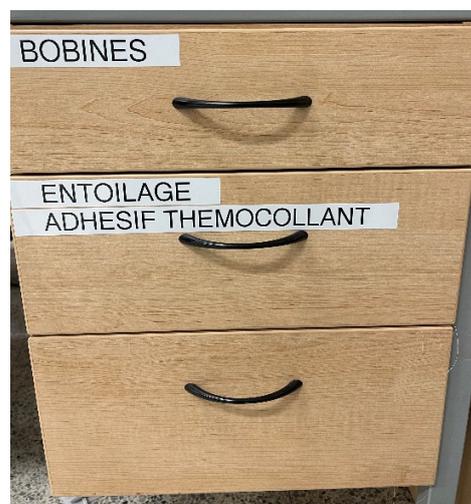


- Prendre le cadre de broderie approprié pour votre projet.
- Prendre le plus petit cadre suggéré, c'est plus facile !
- À noter que certaines parties de vêtement sont impossible à broder à moins que vous le décousiez.

Exemple : pantalon



- Prendre le rouleau d'entoilage dans le tiroir.

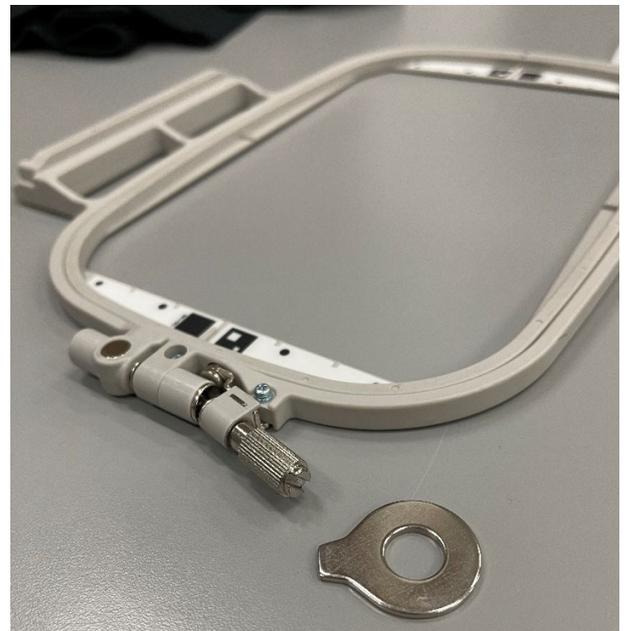




- Découper un morceau d'entoilage de la grandeur du cadre de broderie choisi.



- Dévisser la vis du cadre (pas au complet) afin de séparer les deux parties du cadre de broderie.





- Mettre dans l'ordre :
- La partie du cadre de broderie avec la glissière (partie inférieure).
- Déposer l'entoilage par-dessus.



- Insérer cette partie du cadre et l'entoilage dans la pièce de vêtement.
- Pour une pièce de tissu simple, seulement déposer sur l'entoilage.



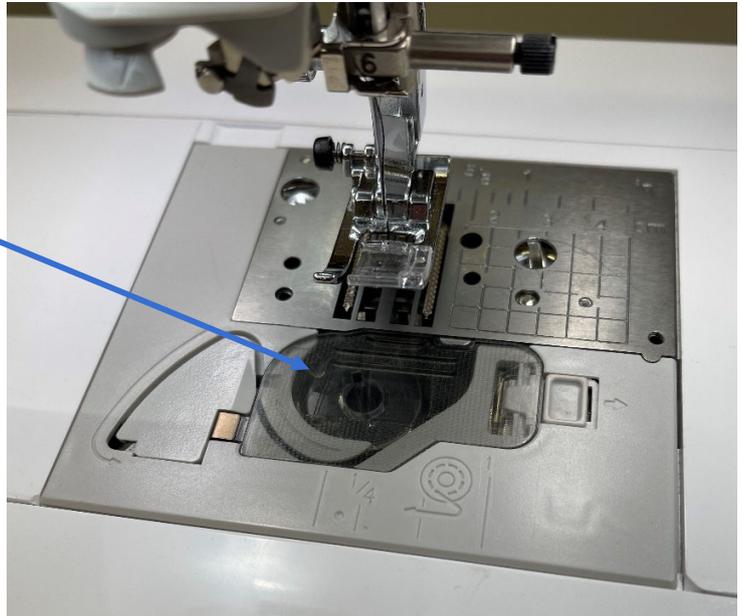


- Déposer ensuite la deuxième partie du cadre de broderie sur la pièce de vêtement.
- Presser le cadre afin qu'il s'imbrique parfaitement dans la partie du bas.
- Il est important de la mettre du bon côté et d'avoir la petite flèche alignée avec la flèche de la partie du bas.
- En exerçant une pression sur le cadre, visser la vis à l'aide de l'outil prévu à cette fin ou à l'aide d'un tournevis.
- Serrer avec une bonne force mais sans trop exagérer. Le cadre devrait tenir seul la pièce de vêtement sans qu'il décroche. (Il ne faut pas que ça se sépare durant la broderie!)
- S'assurer que le montage tient en place.





- Avant d'installer le cadre de broderie, s'assurer que la canette n'est pas vide ou presque vide.



- Pousser vers la droite le petit loquet afin de dégager la porte de la canette.
- Inspecter la canette voir combien de fil il reste dessus.
- Refaire une nouvelle canette si nécessaire.

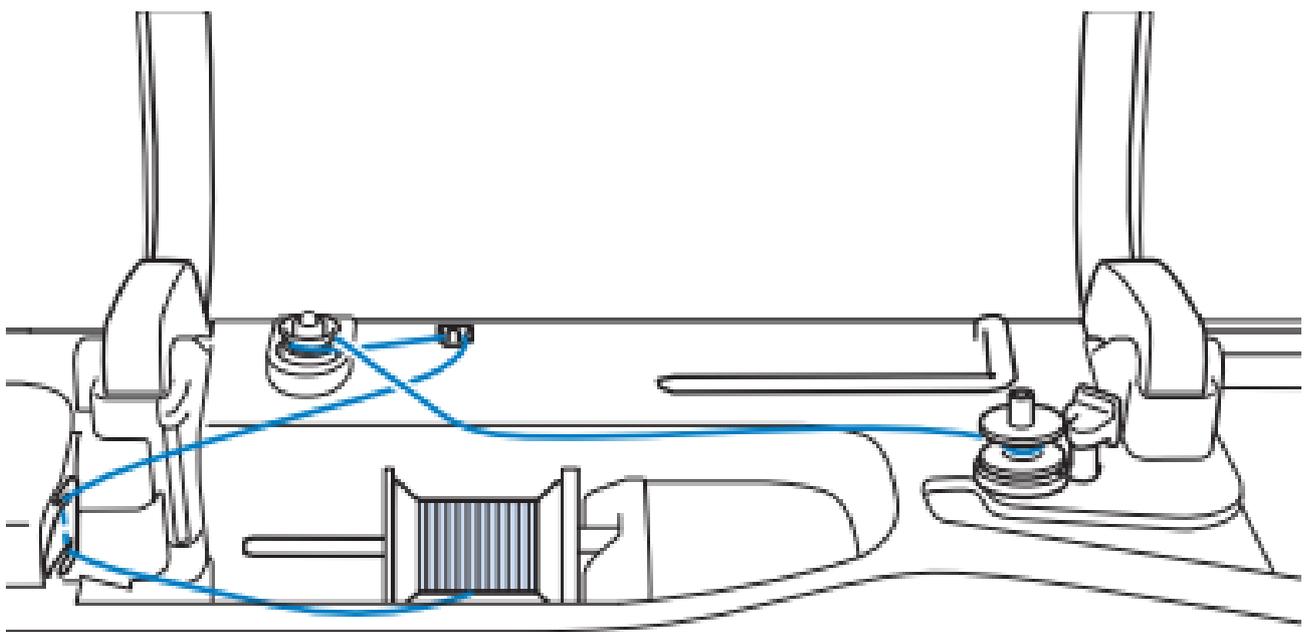




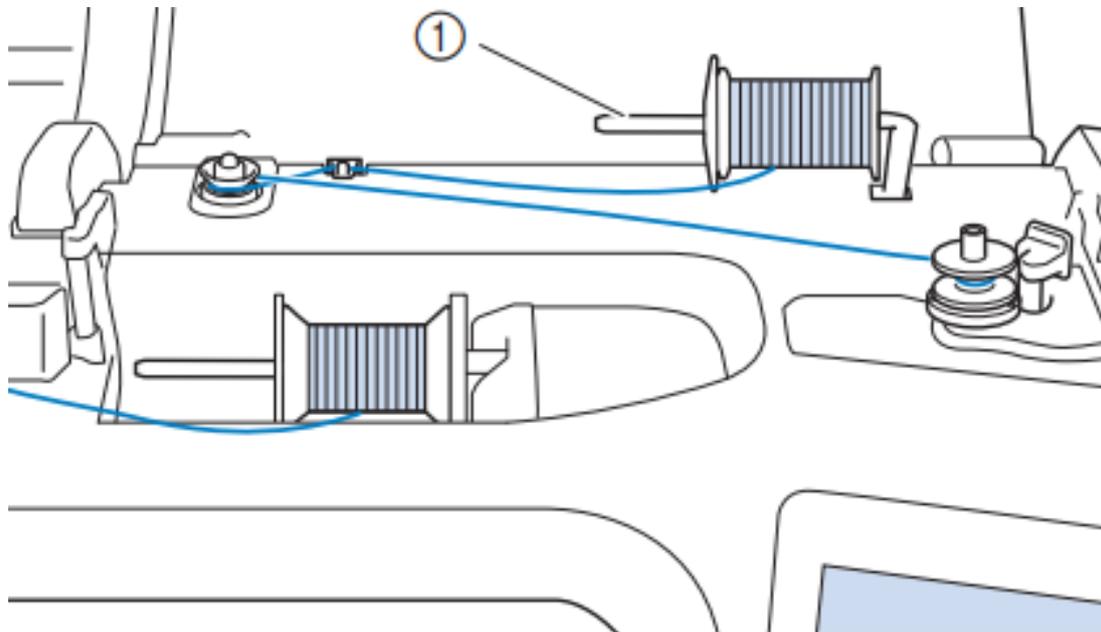
## Bobiner une canette

*(Page 36 à 39 du manuel d'instruction.)*

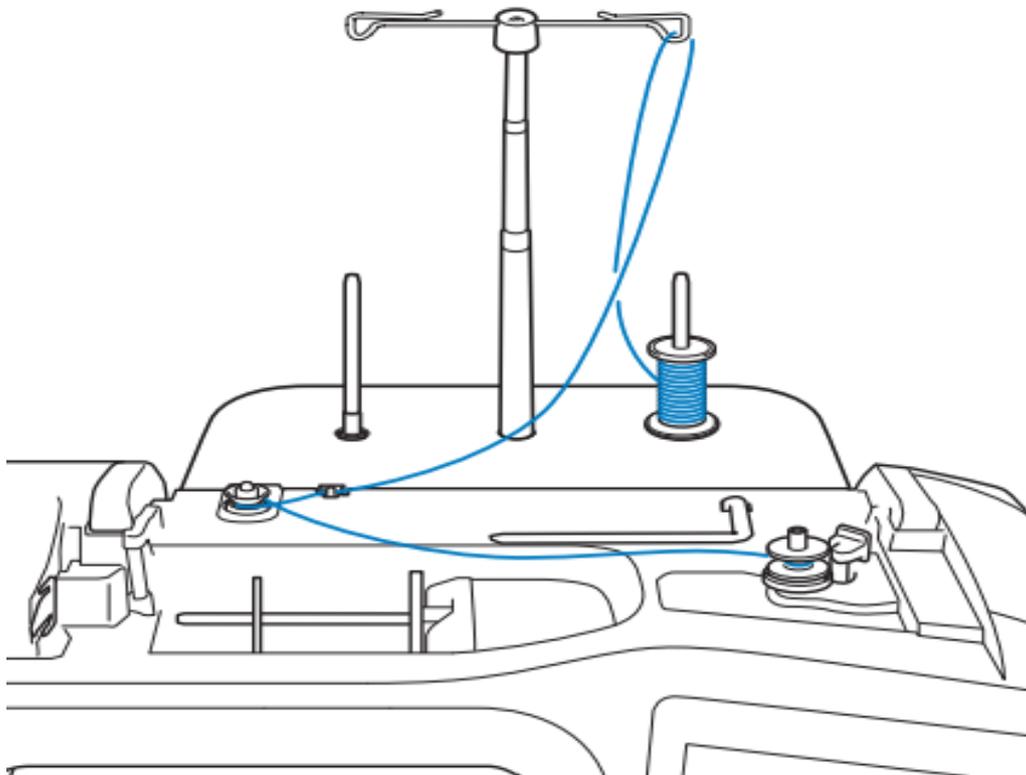
Utiliser l'un des 3 portes-bobines situé sur le dessus de la machine.



**Porte-bobine principal**



**Porte-bobine supplémentaire 1**



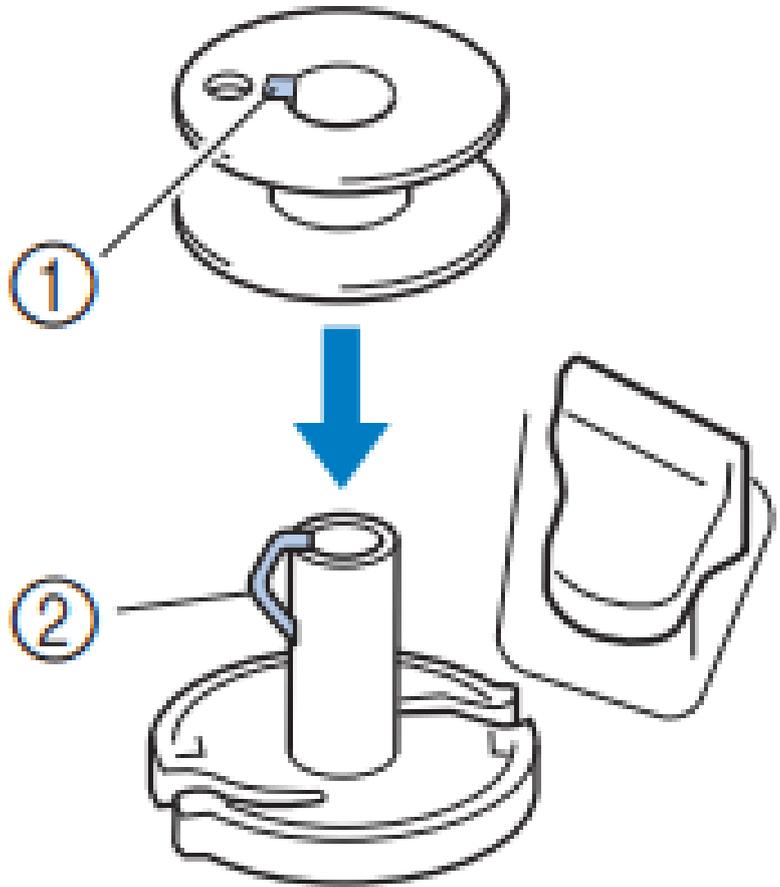
**Porte-bobine supplémentaire 2**



- Aligner la rainure de la canette vide sur le bobineur de canette situé sur le dessus droite de la machine.

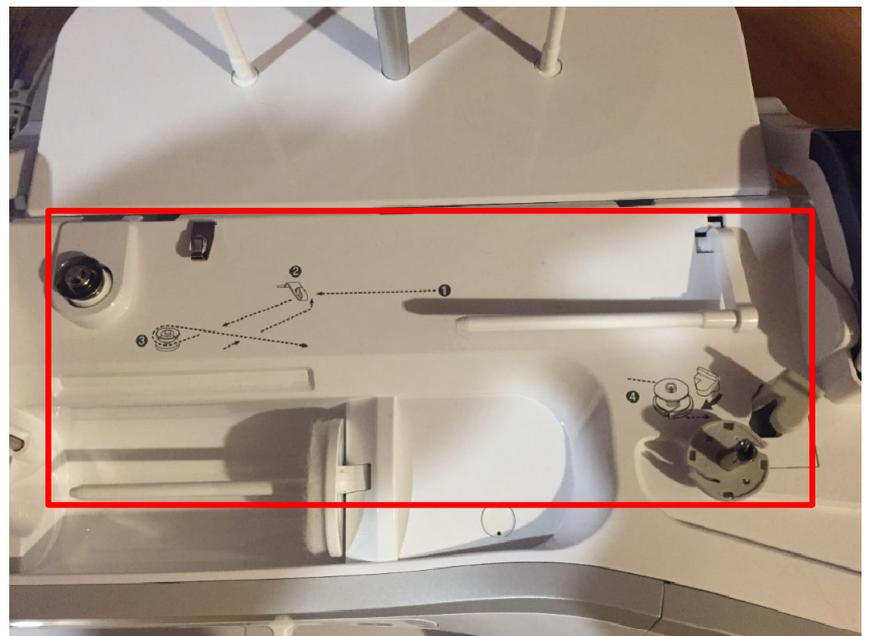
**Remarque :** Il faut exercer une certaine pression sur la canette pour qu'elle soit bien installée.

### Canette et bobineur de canette



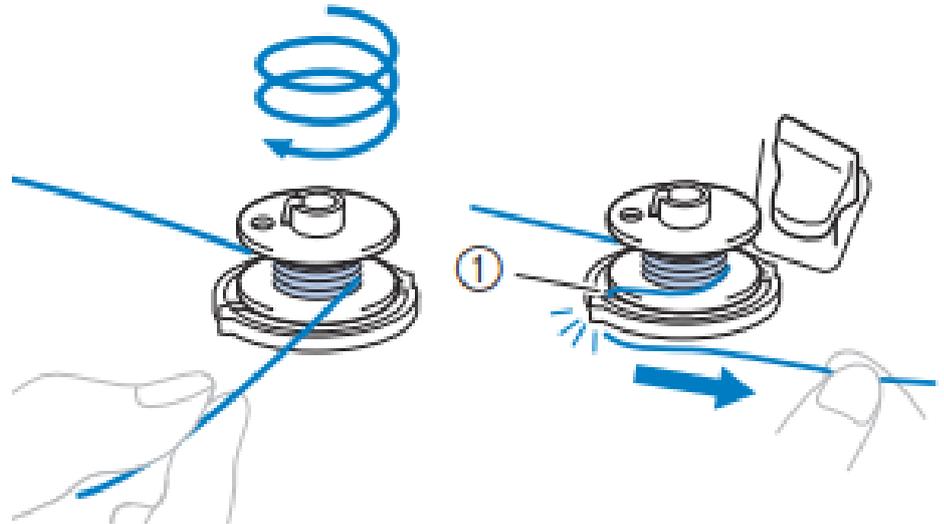
- Passer le fil à bobiner autour des guide-fils en suivant les étapes 1 à 4.

**Remarque :** Les étapes 1 à 4 sont imprimées directement sur la machine à broder et à coudre.

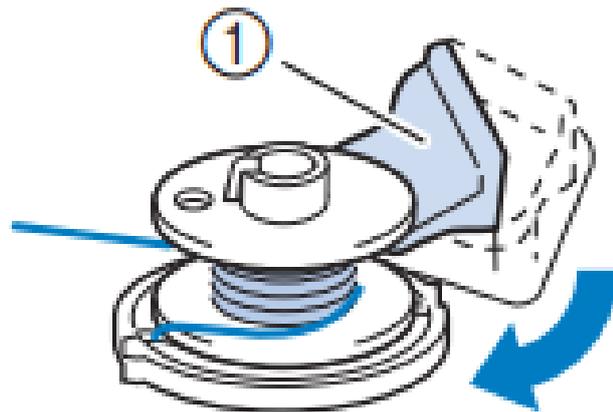




- Enrouler le fil autour de la canette de 5 à 6 tours dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Faire glisser le fil dans la fente à la base du bobineur de canette et tirer légèrement afin de couper le fil.



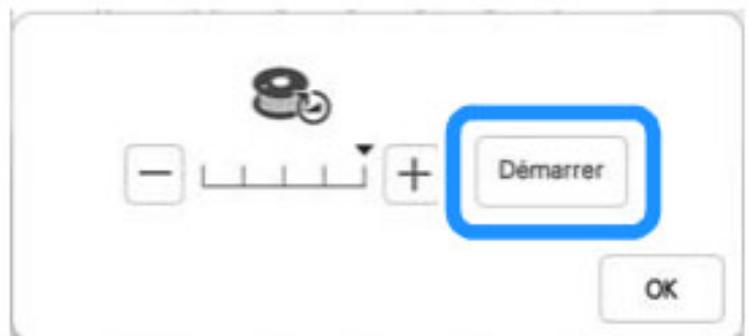
- Pousser la commande de bobinage de canette vers la gauche. On devrait entendre un déclic.



La fenêtre de bobinage de la canette devrait s'afficher à l'écran.

- Appuyer sur démarrer.

Le bobinage arrêtera automatiquement quand la canette sera pleine.



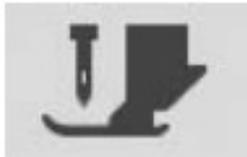
- Couper le fil à l'aide de ciseaux.
- Enlever la canette du bobineur de canette.



## Installation de la canette

Page 40 et 41 du manuel d'instruction.

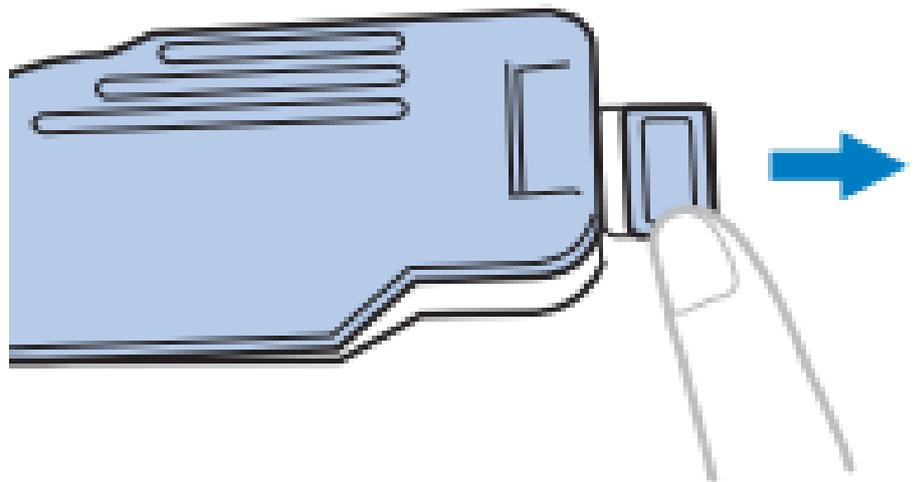
- Appuyer sur la touche



sur l'écran.

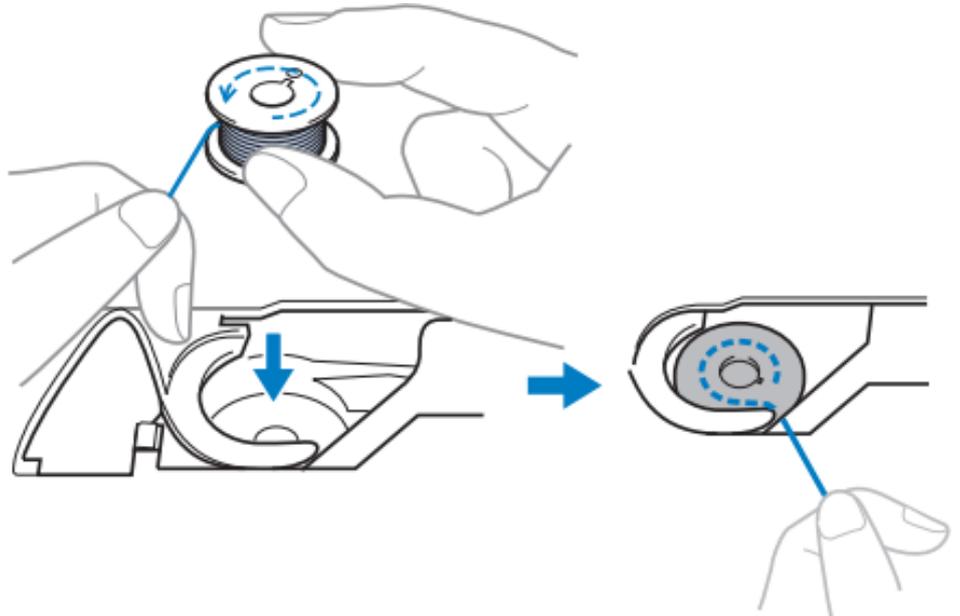
Cela verrouille toutes les touches et les fonctions de la machine afin de pouvoir travailler sécuritairement.

- Ouvrir le compartiment à canette en faisant glisser le bouton d'ouverture du capot.

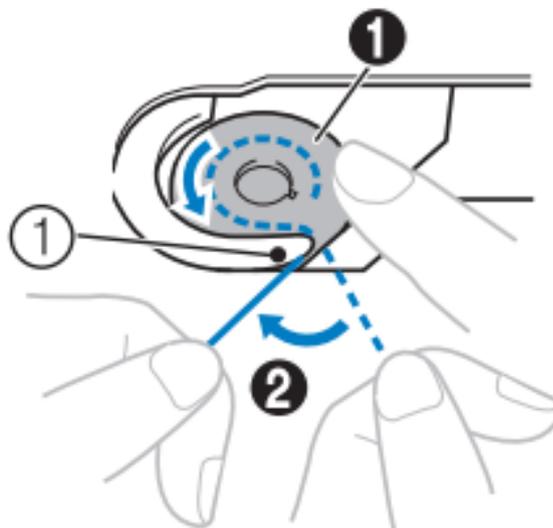




- Insérer une canette dans le compartiment de sorte que le fil se déroule vers la gauche.
- Maintenir une légère pression sur la canette à l'aide d'un doigt.



- Passer le fil en suivant les flèches directement sur la machine.
- 1- En dessous du taquet comme illustré ci-haut.

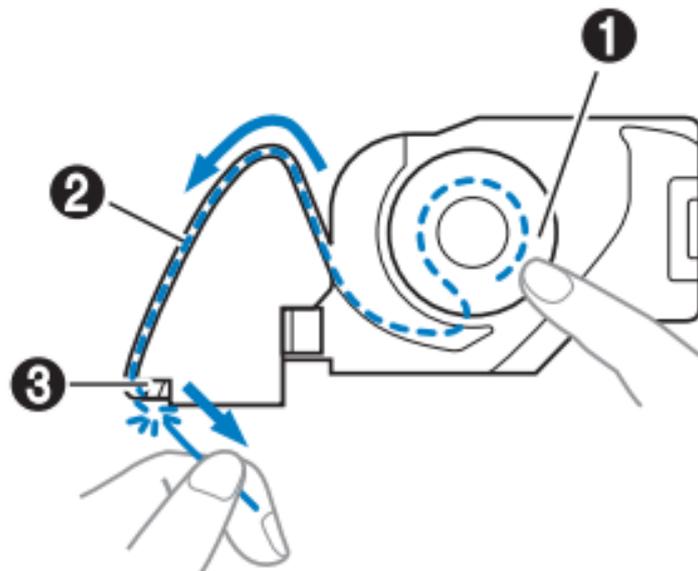
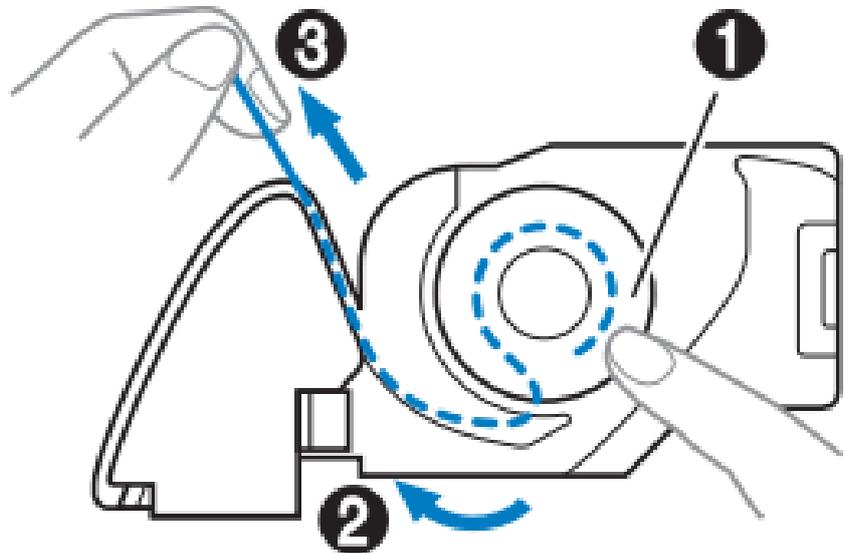


① Taquet

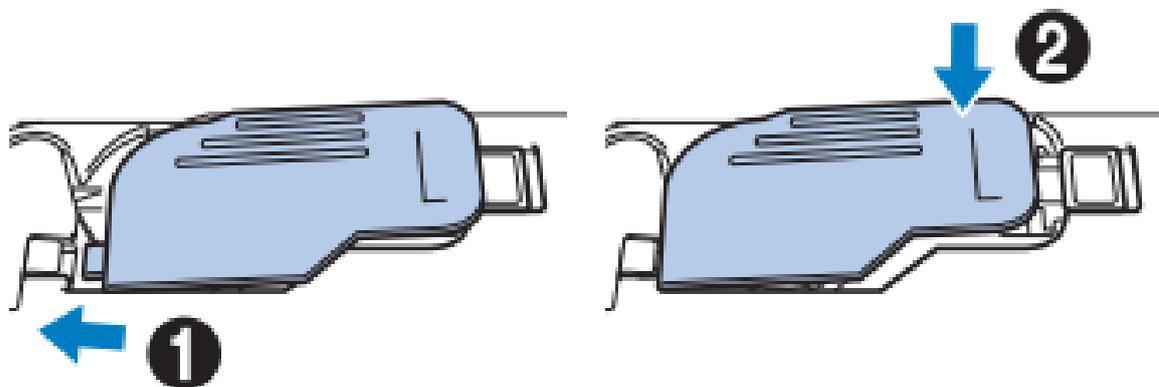


2- Par la fente du capot de la plaque à aiguille.

3- Puis du haut en bas de la fente jusqu'au coupe-fil. Tirer légèrement pour couper le fil.

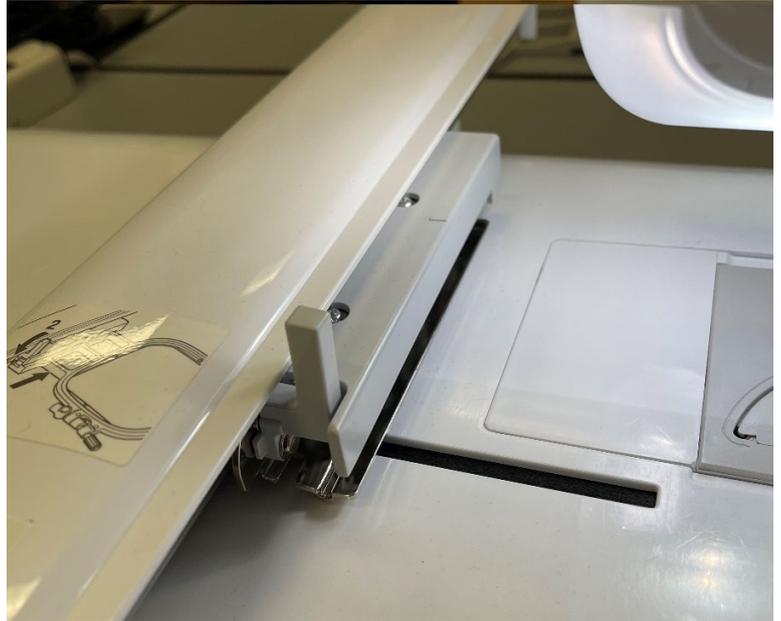


- Replacer le capot du compartiment à canette.





- Cliquer sur l'écran de la machine.
- Le plateau de broderie se déplacera pour se calibrer.
- S'assurer que le loquet soit dirigé vers le haut.



- Recourber le morceau de tissu afin qu'il n'y en ait pas en dessous sinon, le vêtement risque d'être brodé ensemble et il sera impossible de le porter.
- Certains vêtements, certains endroits sur des vêtements sont tout simplement impossible à broder à cause des grandeurs de cadre et qu'il est parfois impossible de recourber le textile.
- Exemple : Pantalon, bas.





- Insérer le cadre de broderie dans la fente du plateau.
- Une petite flèche sur le cadre permet de connaître le sens dans lequel il faut l'insérer.



- Pousser le cadre jusqu'au fond.
- Attention ! L'aiguille et le pied de broderie feront obstruction au cadre et au tissu lorsque vous poussez.
- Dégager, dérouler, passer petit à petit le tissu afin de ne pas forcer sur aucune des pièces.





- Rabattre le loquet afin de verrouiller le cadre de broderie.



- L'installation finale devrait ressembler à ceci.
- Faire attention afin que le tissu ne soit pas trop lâche ou trop étiré dans le cadre.

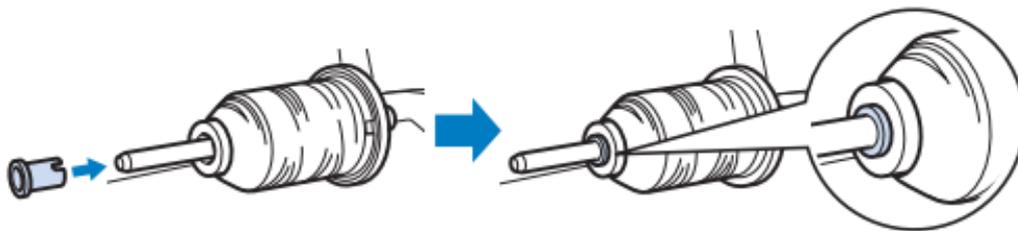




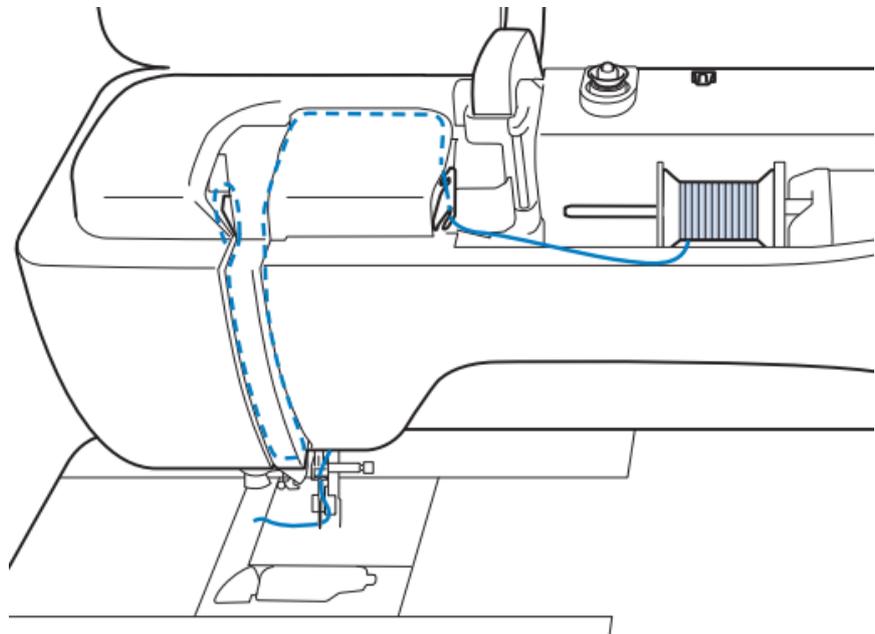
## Enfilage du fil supérieur

Page 42 à 44 du manuel d'instruction.

- Installer correctement la bobine de fil sur le porte-bobine et le bloquer à l'aide de la pinouche en plastique grise.

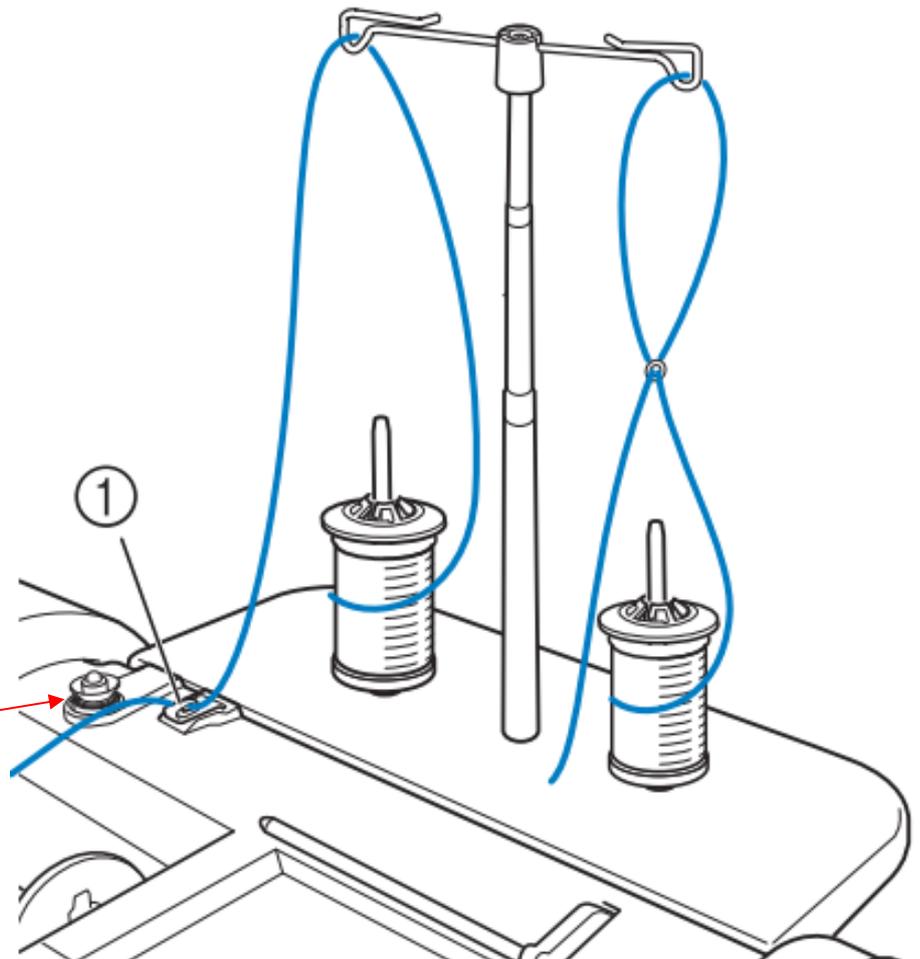


- Utiliser le porte-bobine du bas (Horizontal) pour les **petites bobines** de fil.





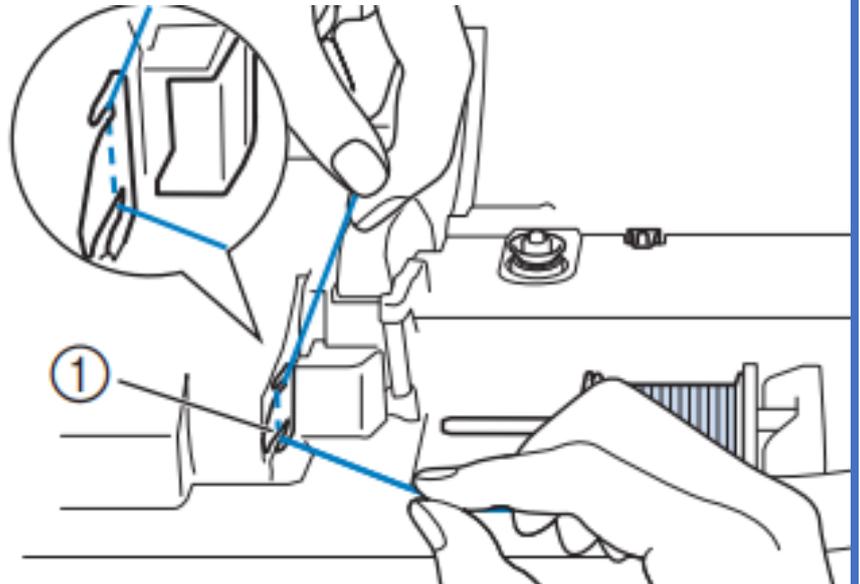
- Utiliser le porte-bobine du haut (Vertical) pour les **grosses bobines** de fil.
- ATTENTION de bien passer le fil. Comme sur l'image sinon l'aiguille risque de se casser.
- **Ne pas utiliser la roulette en métal** pour passer le fil.



① Guide-fil

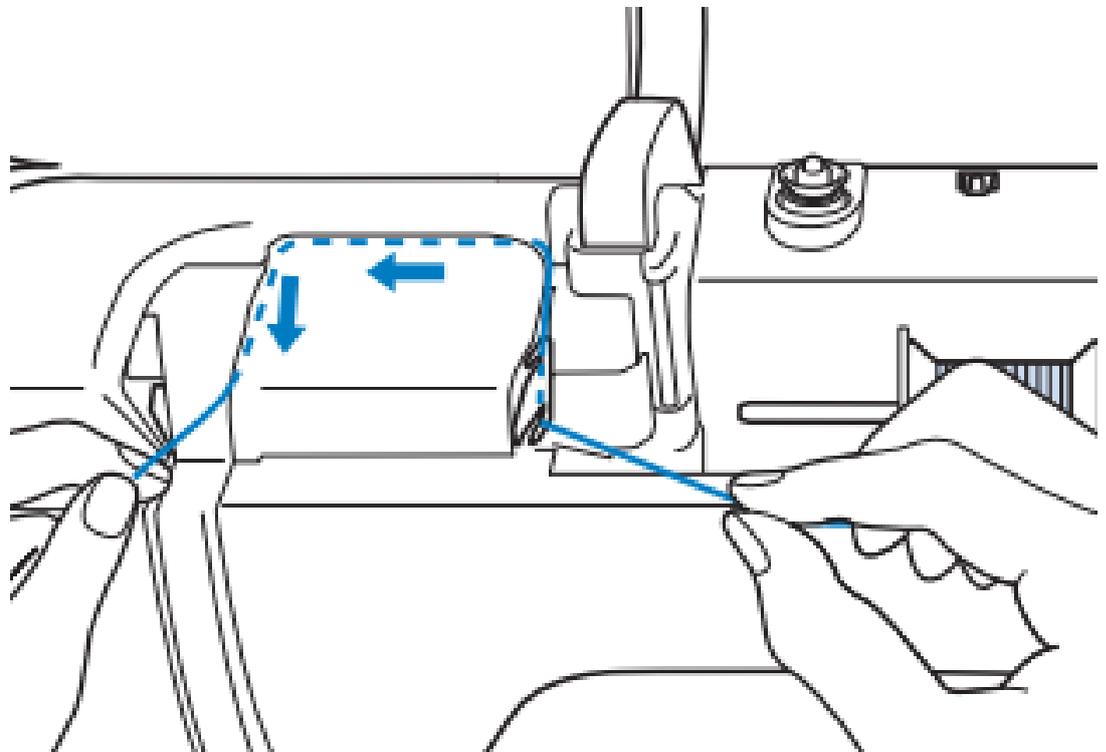


Faire passer le fil dans la rainure de la plaque du guide-fil.  
**(Étape #1)**



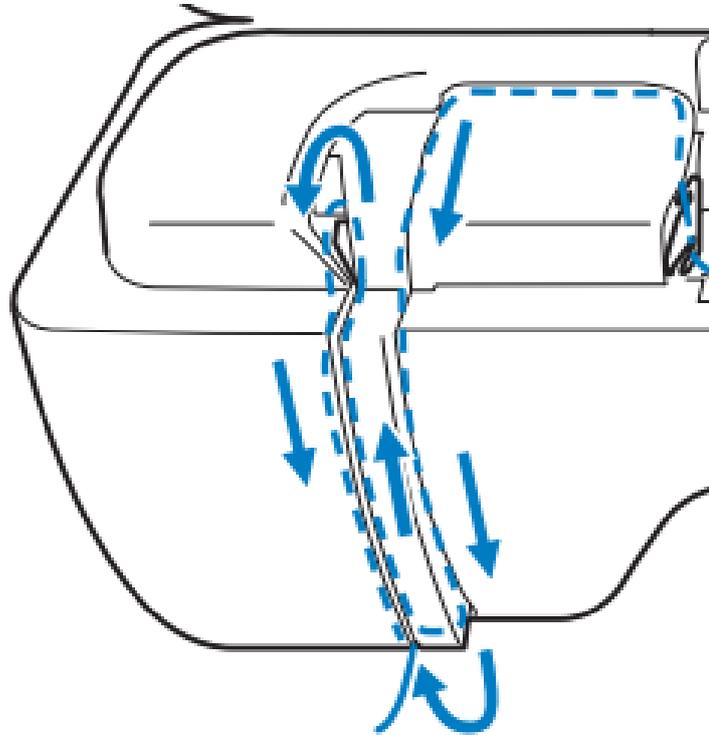
### ① Plaque du guide-fil

Faire passer le fil dans le guide-fil dans le sens indiqué.  
**(Étape #2)**

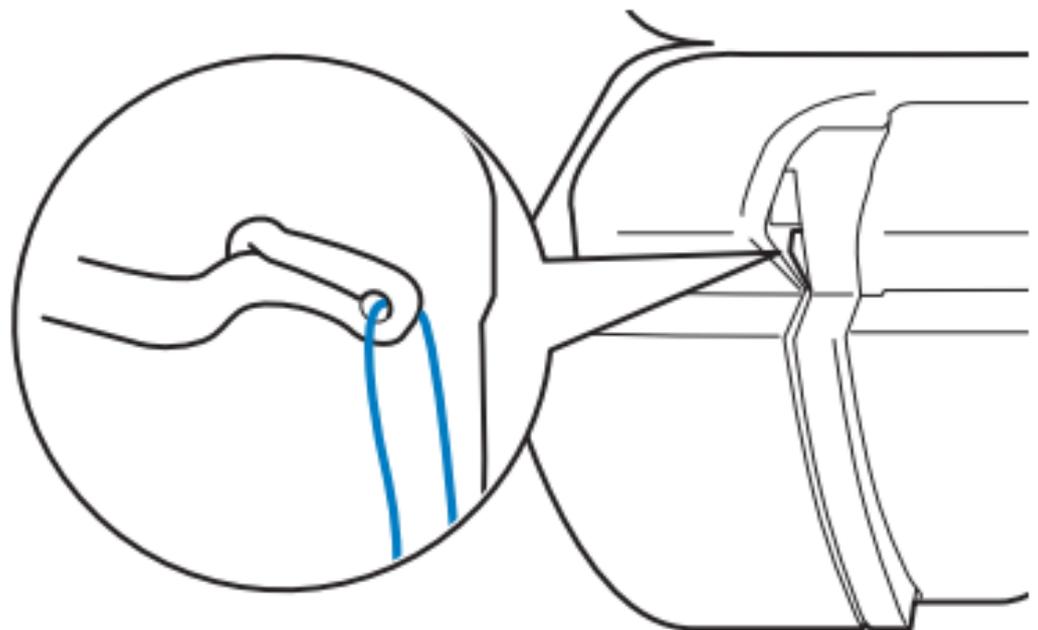




- Diriger le fil vers le bas  
**(Étape #3)**
- Vers le haut **(Étape #4)**
- Puis vers le bas **(Étape #5)**  
par les rainures marquées  
avec les numéros d'étapes.

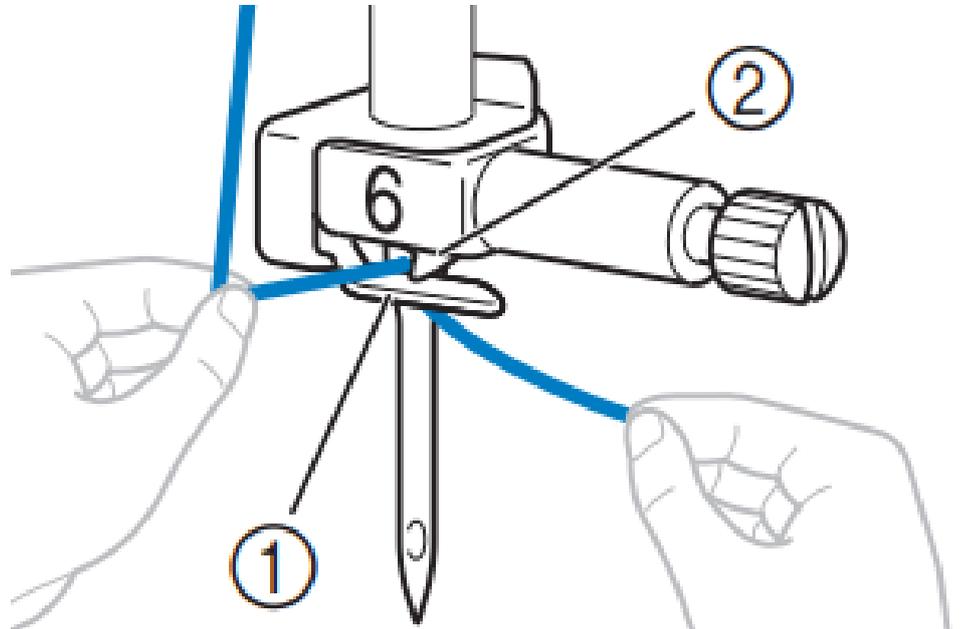


- S'assurer  
que le fil  
prend bien  
dans le  
levier de  
remontée  
situé dans  
la rainure  
supérieure.



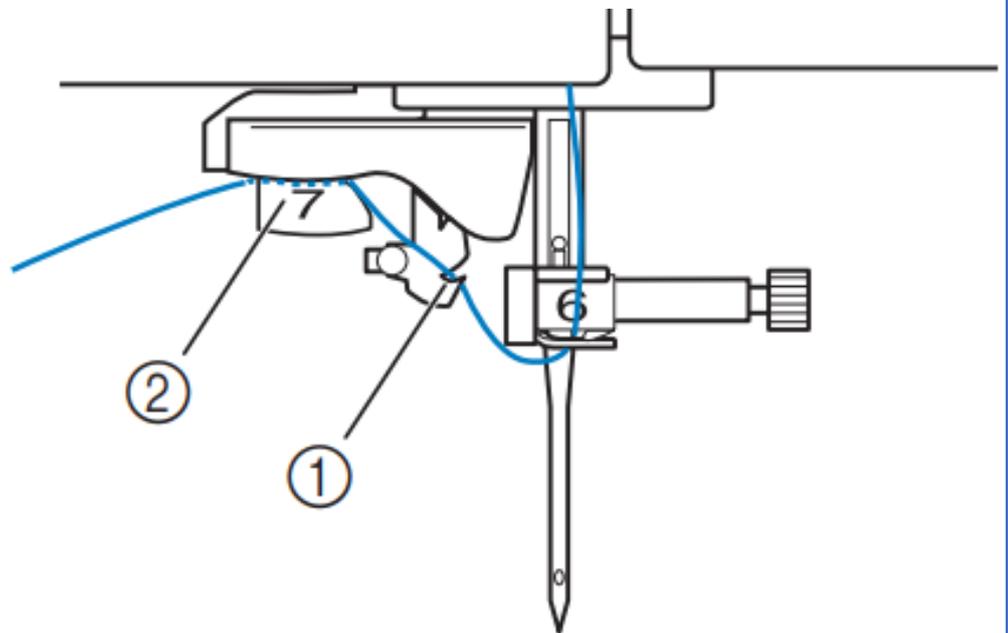


- Passer le fil par le guide-fil de la barre de l'aiguille. **(Étape #6)**



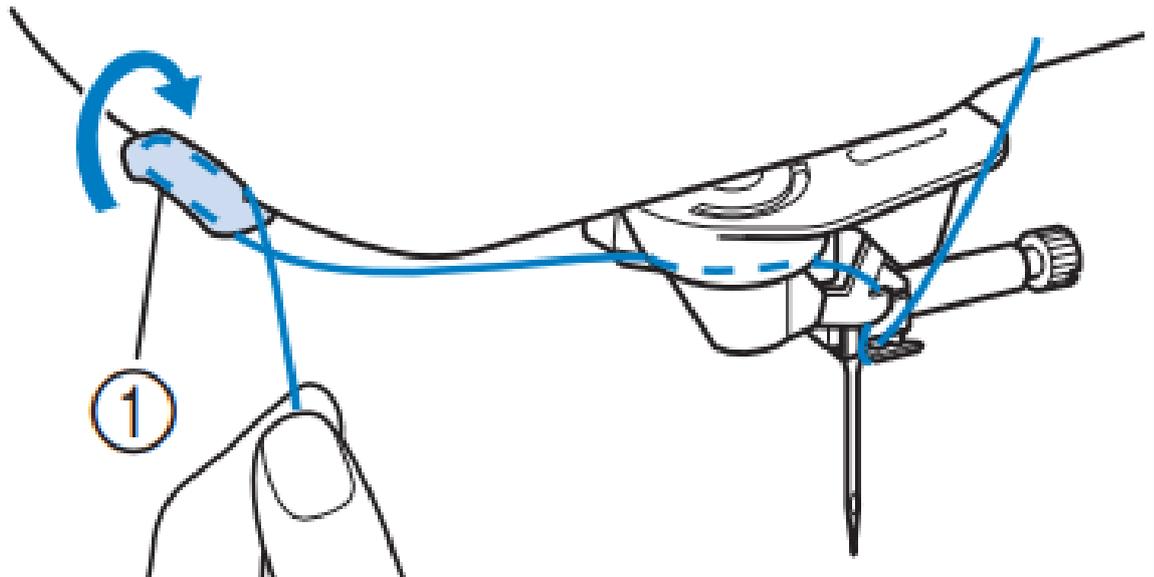
- Passer le fil dans l'encoche du guide-fil (1).

- Enfiler ensuite le fil dans la fente du disque du guide-fil (2) d'avant vers l'arrière. **(Étape #7)**



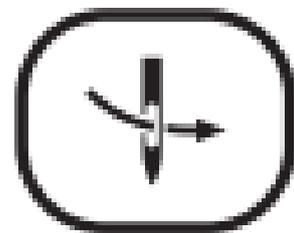


Couper le fil à l'aide du coupe-fil situé à l'arrière gauche de la machine.



## Enfilage du fil sur l'aiguille

- Appuyer sur la touche (Enfilage automatique) pour que l'aiguille soit automatiquement enfilée.





- Préparer le fichier de broderie directement à l'écran en cliquant sur « **Broderie** » ou pour des personnages de Disney en cliquant sur « Disney ».

- Pour du texte, cliquer sur « **Broderie** » puis sur la deuxième icône représentée par les lettres « **AA** ».

- Pour une image sur une clé USB en format .jpeg ou .png cliquer sur « Mon centre de motifs » puis sur l'icône feuille



- Sélectionner l'icône USB et suivre les prochaines étapes à l'écran



- Pour un format .pes, préparé avec Inkscape (Extension Inkstitch) ou téléchargé sur internet cliquer sur « **Broderie** » puis sur l'icône USB, choisir son fichier et suivre les prochaines étapes à l'écran.





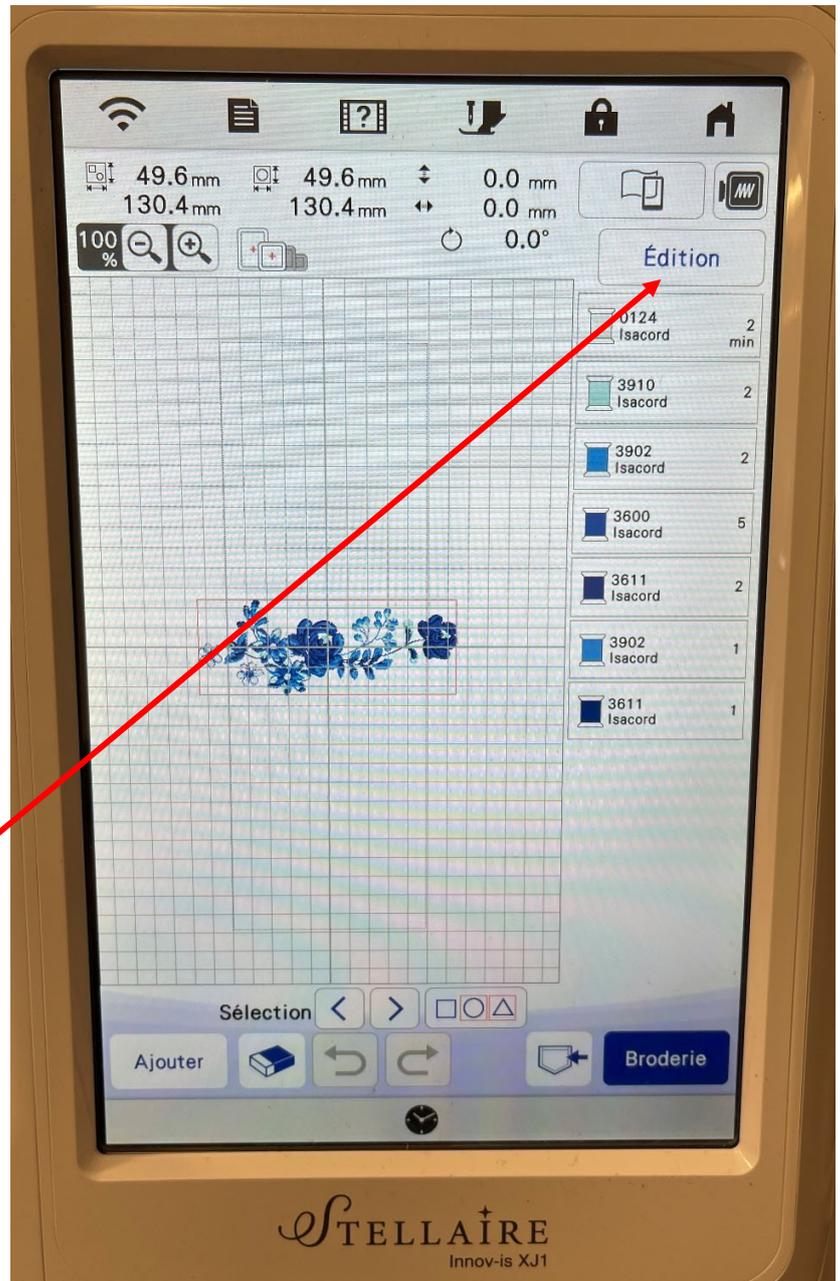
- Quand le fichier sera ouvert dans la machine, il sera affiché à l'écran.

On peut voir l'ordre des couleurs pour cette broderie.

Pas obligé de prendre celles-ci, vous pouvez simplement mettre la couleur de fil que vous désirez.

Oui, il faudra changer le fil à chaque fois!

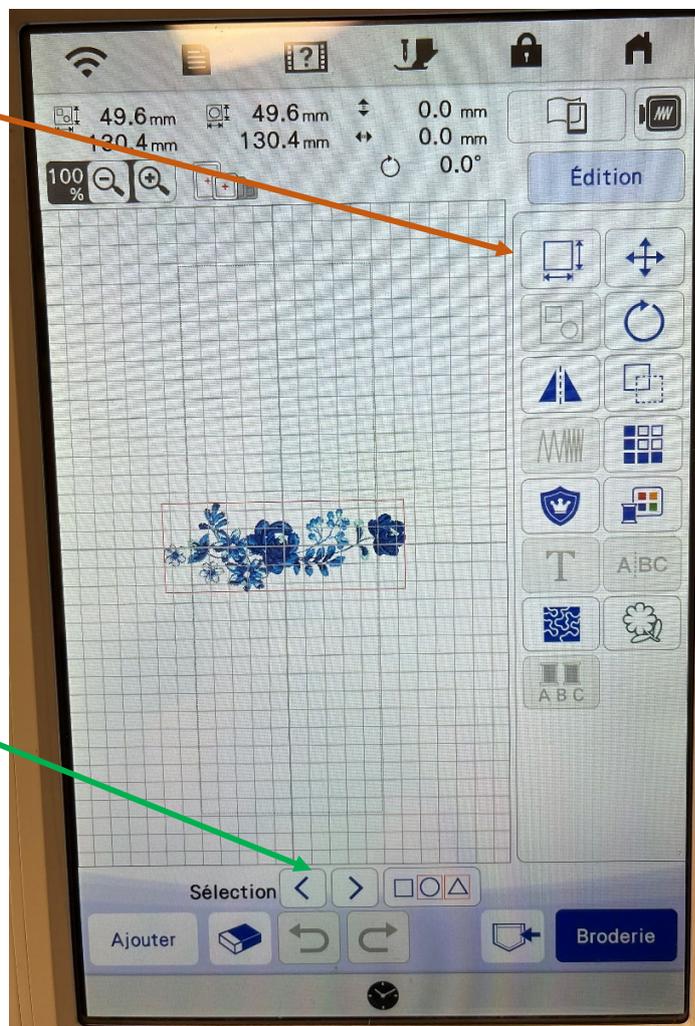
- Cliquer sur « Edition » pour avoir accès au menu de configuration de votre broderie.





De gauche à droite.

- **Touche de taille.**
- Touche de déplacement.
- **Touche de regroupement.**
- Touche de rotation.
- **Touche d'image en miroir.**
- Touche de copie.
- **Touche de densité.**
- Touche de bordure.
- **Touche d'appliqué.**
- Touche palette de couleurs des fils.
- **Touche de modification des lettres.**
- Touche de scission.
- **Touche de pointillé.**
- Touche de contour.
- **Touche multicolore.**
- Touche de sélection de motifs.
- **Touche de sélection multiple.**
- Touche d'ajout.
- **Touche de suppression.**
- Touche d'annulation.
- **Touche réexécuter.**
- Touche mémoire.
- **Touche broderie : Permet de passer à l'écran de broderie.**



PAGE 114 à 116 du manuel d'utilisateur.

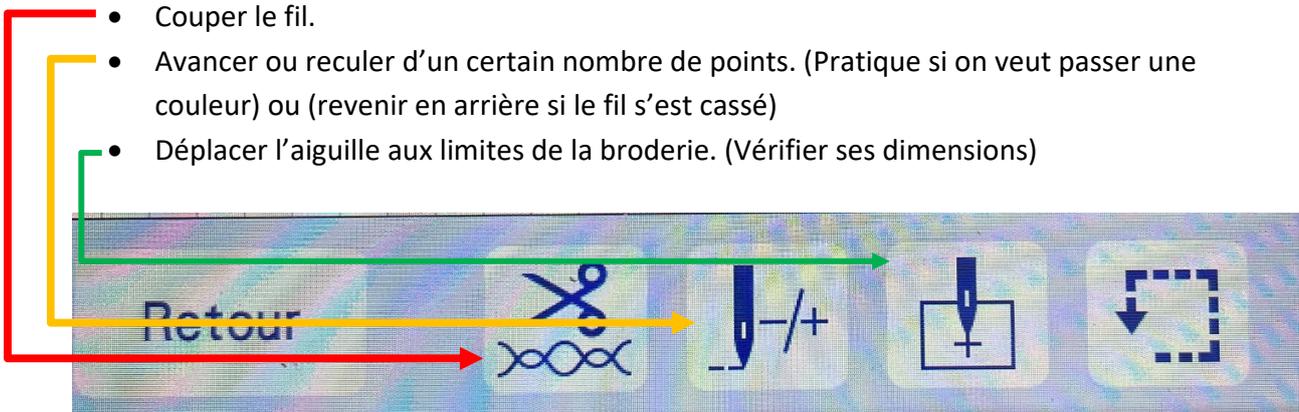


S'assurer d'avoir toutes les conditions remplies avant de commencer :

- Suffisamment de fil dans la canette.
- Fil bien passé dans la machine et de la bonne couleur.
- Fil enfilé dans l'aiguille.
- Plateau de broderie en place et verrouillé.
- Tissu bien installé dans le cadre de broderie.
- Tissu pas trop étiré et pas trop lâche.
- Tissu ne dépasse pas en dessous du cadre de broderie.
- Avoir le bon pied de biche installé sur la machine.
- Avoir disposé sa broderie à la bonne position et du bon côté.

Dans la fenêtre de BRODERIE, il y a des icône pratique en bas de la page :

- Couper le fil.
- Avancer ou reculer d'un certain nombre de points. (Pratique si on veut passer une couleur) ou (revenir en arrière si le fil s'est cassé)
- Déplacer l'aiguille aux limites de la broderie. (Vérifier ses dimensions)





- Quand le tout semble bon.

- Appuyer sur « Abaisser le pied de biche ».



- La touche « Marche/Arrêt » devrait passer du rouge au vert.



- Appuyer sur la touche « Marche/Arrêt » pour débuter la broderie.



- Après la première couleur terminée, ôter le fil et repasser la prochaine couleur demandée pour la broderie.

- Appuyer sur « Abaisser le pied de biche ».

- Appuyer sur la touche « Marche/Arrêt » pour continuer la broderie.