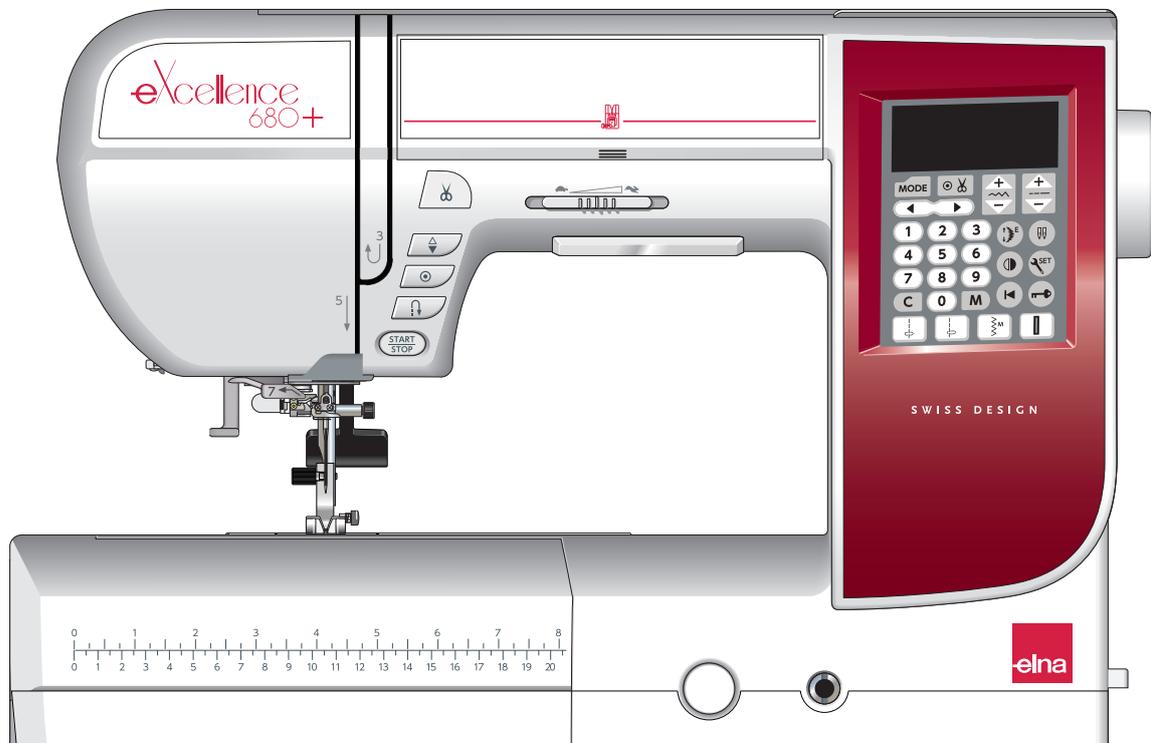


# eXcellence 680+

| Mode d'emploi |





# CONSIGNES IMPORTANTES DE SECURITE

Pour utiliser un appareil électrique, il faut toujours respecter les consignes de sécurité fondamentales, notamment les consignes suivantes:

Cette machine à coudre a été conçue et fabriquée pour l'usage domestique uniquement.

Avant d'utiliser cet appareil, lisez toutes ces instructions.

**DANGER:** Pour éviter tout risque de décharge électrique:

1. Il ne faut jamais laisser un appareil sans surveillance lorsqu'il est branché. Il faut toujours débrancher cette machine à coudre de la prise électrique murale, après son utilisation ou avant de la nettoyer.

**AVERTISSEMENT:** Pour réduire tout risque de brûlures, d'incendie, de choc électrique et de blessures corporelles:

1. Cette machine ne doit pas être utilisée comme un jouet. Une attention particulière est requise lorsque cette machine est utilisée par des enfants ou en leur présence.
2. Utilisez cette machine uniquement pour les utilisations prévues, telles qu'elles sont décrites dans le manuel de la machine à coudre. Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant tels qu'ils sont indiqués dans le manuel de la machine à coudre.
3. Il ne faut jamais faire fonctionner cette machine à coudre si le cordon d'alimentation ou la prise ont été endommagés, s'il y a un problème de fonctionnement, si elle est tombée ou a été abîmée, ou si elle est tombée dans l'eau.
4. Il ne faut jamais faire fonctionner cette machine si les ouvertures d'aération sont obstruées. Veiller à ce que les ouvertures de ventilation de la machine et de la pédale ne soient pas encombrées de résidus, de poussières et de particules textiles.
5. Il ne faut jamais laisser tomber ou introduire d'objet dans les ouvertures de la machine.
6. Il ne faut pas utiliser la machine en plein air. Toujours ranger la machine à l'intérieur.
7. Il ne faut pas l'utiliser dans un local où sont utilisés des aérosols ou dans un local où l'oxygène est distribué artificiellement.
8. Pour l'éteindre, mettre tous les interrupteurs sur la position Arrêt («O»), puis retirer la prise du secteur.
9. Ne débranchez pas la machine en tirant sur le cordon d'alimentation. Pour la débrancher, saisissez la prise, et non pas le cordon d'alimentation.
10. Veillez à éloigner les doigts des pièces en mouvement, en particulier de l'aiguille et des lames de découpage de la machine à coudre.
11. Toujours utiliser la plaque à aiguille adéquate. Une mauvaise plaque peut casser l'aiguille.
12. N'utilisez pas d'aiguilles tordues.
13. Ne pas tirer ou pousser le tissu en cousant. Cela pourrait dévier l'aiguille et la rompre.
14. Eteindre cette machine à coudre (mettre l'interrupteur sur «O») avant d'effectuer des réglages à proximité de l'aiguille, tels que l'enfilage, le changement d'aiguille, la mise en place de la canette ou le changement de pied-de-biche, etc.
15. Toujours débrancher cette machine à coudre de la prise électrique avant de retirer les plaques de protection, de la graisser, ou avant d'effectuer tout autres réglages mentionnés dans le manuel d'utilisation.

## CONSERVEZ CETTE NOTICE

### Pour l'Europe uniquement:

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou manquants d'expérience et de connaissances, seulement si elles ont été formées et encadrées à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et si elles comprennent les risques impliqués. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Les enfants ne doivent pas effectuer le nettoyage et l'entretien sans surveillance de l'utilisateur.

### Hors Europe (excepté les États-Unis et le Canada):

Cette machine n'est pas censée être utilisée par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, sauf si elles sont sous surveillance ou ont été instruites sur l'usage de la machine par une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être surveillés afin de vérifier qu'ils ne jouent pas avec la machine.



Selon la législation nationale ce produit doit être recyclé en toute sécurité en accord avec les règles prévues pour les appareils électriques ou électroniques. En cas de doute contactez votre revendeur de machine à coudre.

(Union Européenne seulement)

## TABLE DES MATIÈRES

### PRINCIPALES COMPOSANTES

Dénomination des composants .....	3
Rangement des accessoires .....	4
Accessoires standard .....	5
Table d'extension .....	6
Couture en bras libre .....	6
Table d'extension large supplémentaire .....	6-7

### SE PRÉPARER À COUDRE

Branchement sur secteur .....	7-8
Conseils d'utilisation .....	8
Touches de commande de la machine .....	8-9
Contrôle de la vitesse de couture .....	9
Pédale .....	9
Touches de fonction .....	10
Relever et abaisser le pied-de-biche .....	11
Genouillère .....	11
Réglage de la pression du pied .....	12
Abaisser la griffe d'entraînement .....	12
Équilibrage de la tension du fil .....	13
Toucher de verrouillage .....	14
Changement du pied .....	14
Retrait et installation du porte-pied .....	15
Remplacement de la plaque aiguille .....	16
Remplacement des aiguilles .....	17
Tableau des tissus et des aiguilles .....	17
Définitions des différents types d'aiguilles .....	18
Bobinage de la canette .....	19-21
Enfilage de la machine .....	22
Enfile-aiguille intégré .....	23
Faire sortir le fil de la canette .....	24
Sélection des motifs .....	25
Personnalisation des réglages de la machine .....	26-29

### COUTURE COURANTE

Point droit .....	30
Arrêt des coutures .....	30
Couture à partir du bord d'un tissu épais .....	30
Changer la direction de couture .....	30
Couper les fils .....	31
Guides de la plaque aiguille .....	31
Guide d'angle .....	31
Réglage de la position de piqûre de l'aiguille .....	32
Réglage de la longueur du point .....	32
Plaque aiguille pour point droit .....	33
Point Lock-a-Matic .....	33
Point avec noeuds intégrés .....	33
Point droit avec position de l'aiguille à gauche .....	34
Point extensible triple .....	34
Point extensible .....	34
Utilisation du pied à double entraînement .....	35
Coudre une fermeture à glissière .....	36-38
Ourlet roulé .....	39
Fronces .....	40
Plis nervurés .....	40
Point zigzag .....	41
Point tricot .....	42
Point de surfilage .....	42
Point de maille .....	43
Point de double surfilage .....	43
Ourlet invisible .....	44-45
Pose d'élastique avec le fronceur .....	45
Point lingerie .....	46
Point super overlock .....	46
Boutonniers .....	47

Boutonnière carrée .....	48-51
Utilisation de la plaque stabilisatrice .....	52
Boutonniers à extrémités arrondies et pour tissus fins .....	53
Boutonniers à œillets .....	53
Boutonnière extensible .....	53
Boutonnière cordée .....	54
Boutonnière passepoilée .....	55-56
Couture des boutons .....	57
Reprises .....	58-59
Arrêts de couture .....	60
Œillet .....	61

### POINTS DÉCORATIFS

Appliqué .....	62
Fronces .....	63
Réalisation d'ouvrage ajourés .....	63-64
Fronces .....	64
Assemblage/Faux-jour .....	65
Feston .....	65
Noeuds .....	65
Assemblage patchwork .....	66
Patchwork .....	66
Quilting/matelassage .....	67
Couture circulaire .....	68
Points de pointillé .....	68
Points fermoirs .....	68
Quilting en piqué libre (1) .....	69
Quilting en piqué libre (2) .....	70
Points de quilting aspect fait-main .....	70
Points satin .....	71
Rapport d'élongation .....	71
Couture avec aiguille double .....	72-73

### PROGRAMMATION D'UNE COMBINAISON DE MOTIFS (POINTS)

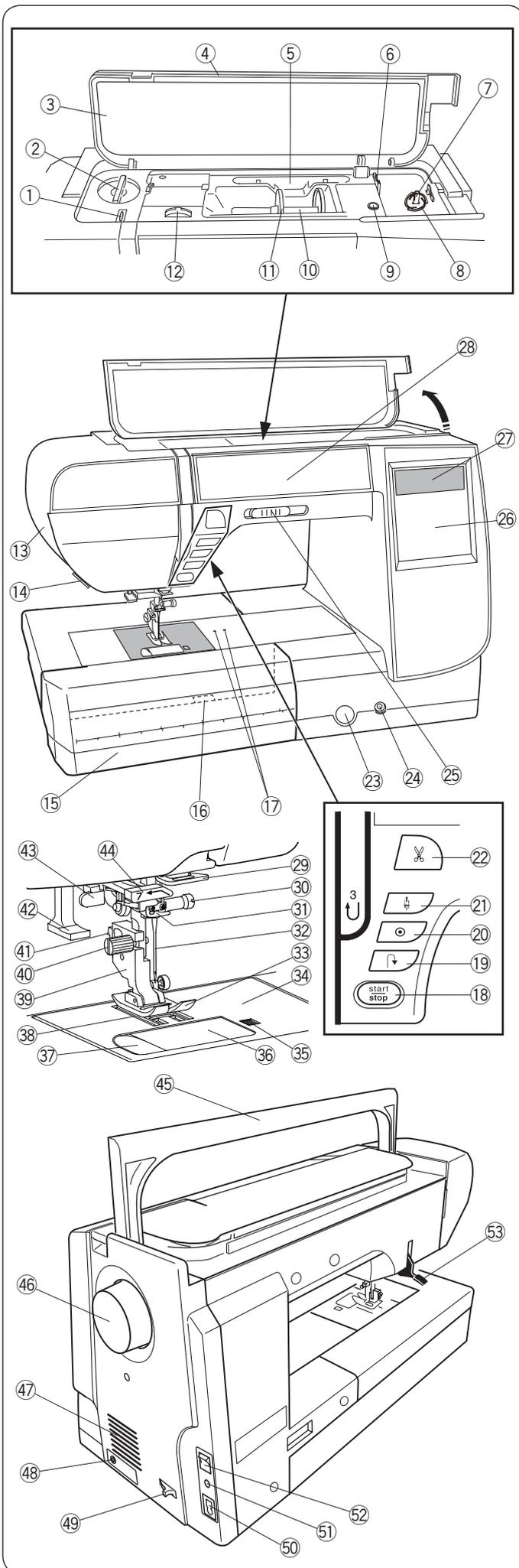
Combinaison de motifs .....	74
Programmation d'un point d'arrêt automatique .....	75
Programmation du coupe-fil automatique .....	76
Combinaison de motifs avec symétrie d'image .....	77
Reprise d'un motif depuis le début .....	78
Reprise d'une combinaison de motifs depuis le début .....	78
Points de transition .....	79-80
Monogrammes .....	81-82
Édition d'une combinaison de motifs .....	83
Suppression et insertion de motifs .....	84
Copie d'un motif .....	84
Ajustement uniforme du point .....	85
Position de piqué de l'aiguille ajustée .....	85
Ajustement individuel du point .....	86
Correction des motifs de points déformés .....	87

### ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Nettoyage de la zone du crochet .....	88
Nettoyage de l'intérieur du guide-fil .....	89
Problèmes et messages d'alerte .....	90-91
Dépannage .....	92
Déclaration de conformité CE .....	93

# PRINCIPALES COMPOSANTES

## Dénomination des composants



- ① Levier releveur de fil
- ② Sélecteur de pression du pied-de-biche
- ③ Tableau des points
- ④ Couvercle supérieur
- ⑤ Support de stylet pour écran tactile
- ⑥ Coupe-fil de canette B
- ⑦ Axe du bobineur de canette
- ⑧ Coupe-fil de canette A
- ⑨ Trou pour porte-bobine supplémentaire
- ⑩ Broche porte-bobine
- ⑪ Porte-bobine (grand)
- ⑫ Molette de tension du fil
- ⑬ Boîtier frontal
- ⑭ Coupe-fil
- ⑮ Table d'extension (rangement des accessoires)
- ⑯ Levier de déverrouillage de la plaque à aiguille
- ⑰ Points pivot pour couture circulaire
- ⑱ Touche marche/arrêt
- ⑲ Touche de marche arrière
- ⑳ Touche point d'arrêt automatique
- ㉑ Touche position d'aiguille haute/basse
- ㉒ Touche coupe-fil
- ㉓ Sélecteur d'équilibrage d'entraînement
- ㉔ Embout pour genouillère
- ㉕ Curseur de réglage de la vitesse
- ㉖ Écran tactile (Touches de fonction)
- ㉗ Écran LCD
- ㉘ Compartiment de rangement des pieds
- ㉙ Guide-fil inférieur
- ㉚ Vis de pince-aiguille
- ㉛ Guide-fil de la barre d'aiguille
- ㉜ Aiguille
- ㉝ Pied zigzag A
- ㉞ Plaque à aiguille
- ㉟ Bouton d'ouverture de recouvrement du crochet
- ㊱ Couvercle de crochet
- ㊲ Coupe-fil
- ㊳ Griffes d'entraînement
- ㊴ Levier de boutonnière
- ㊵ Vis à oreille
- ㊶ Levier
- ㊷ Enfile-aiguille
- ㊸ Levier de boutonnière
- ㊹ Guide d'enfile-aiguille
- ㊺ Poignée de transport
- ㊻ Volant
- ㊼ Ouvertures de ventilation
- ㊽ Connecteur pour pédale coupe-fil (en option\*)
- ㊾ Levier d'abaissement de la griffe d'entraînement
- ㊿ Prise d'alimentation de la machine
- 1 Connecteur de la pédale
- 2 Interrupteur d'alimentation
- 3 Releveur du pied-de-biche

### REMARQUE:

- Pour transporter la machine à coudre, tenez la poignée de transport avec une main, et soutenez la machine à coudre avec l'autre main.
- Le design et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.

\* La pédale coupe-fil est un élément optionnel.

## Rangement des accessoires

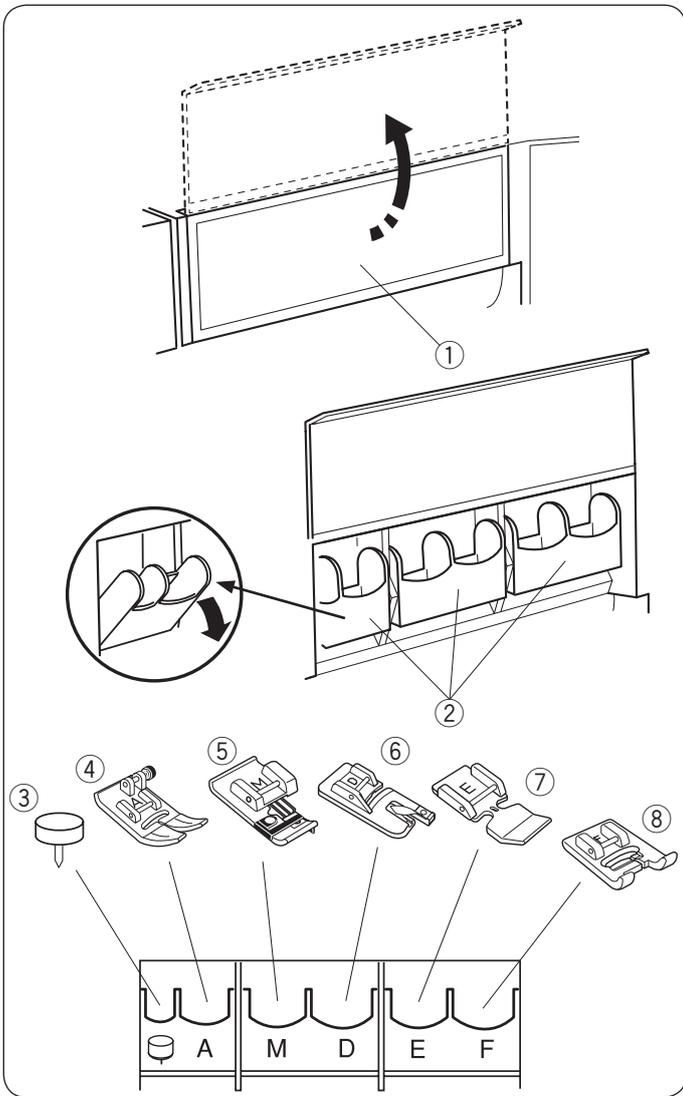
Les accessoires peuvent être rangés de manière pratique à l'intérieur des deux compartiments prévus à cet effet.

### Dans le compartiment avant:

Ouvrez le couvercle vers l'avant.

Chaque case peut être inclinée vers l'avant pour un accès facile.

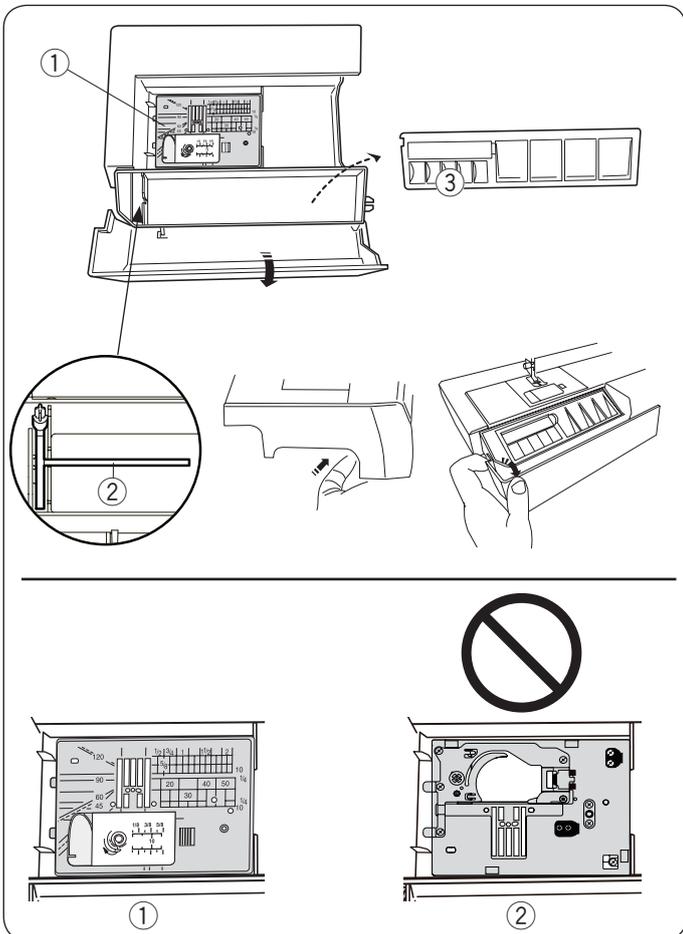
- ① Couvercle
- ② Case
- ③ Point pivot pour couture circulaire
- ④ Pied zigzag A
- ⑤ Pied pour surfilage M
- ⑥ Pied pour ourlet roulé D
- ⑦ Pied pour fermeture à glissière E
- ⑧ Pied satin F



### Dans la table d'extension:

- ① Plaque aiguille pour point droit à placer impérativement à l'endroit
- ② Broche porte-bobine supplémentaire
- ③ Canettes

D'autres accessoires peuvent être rangés dans le compartiment situé sous le couvercle.

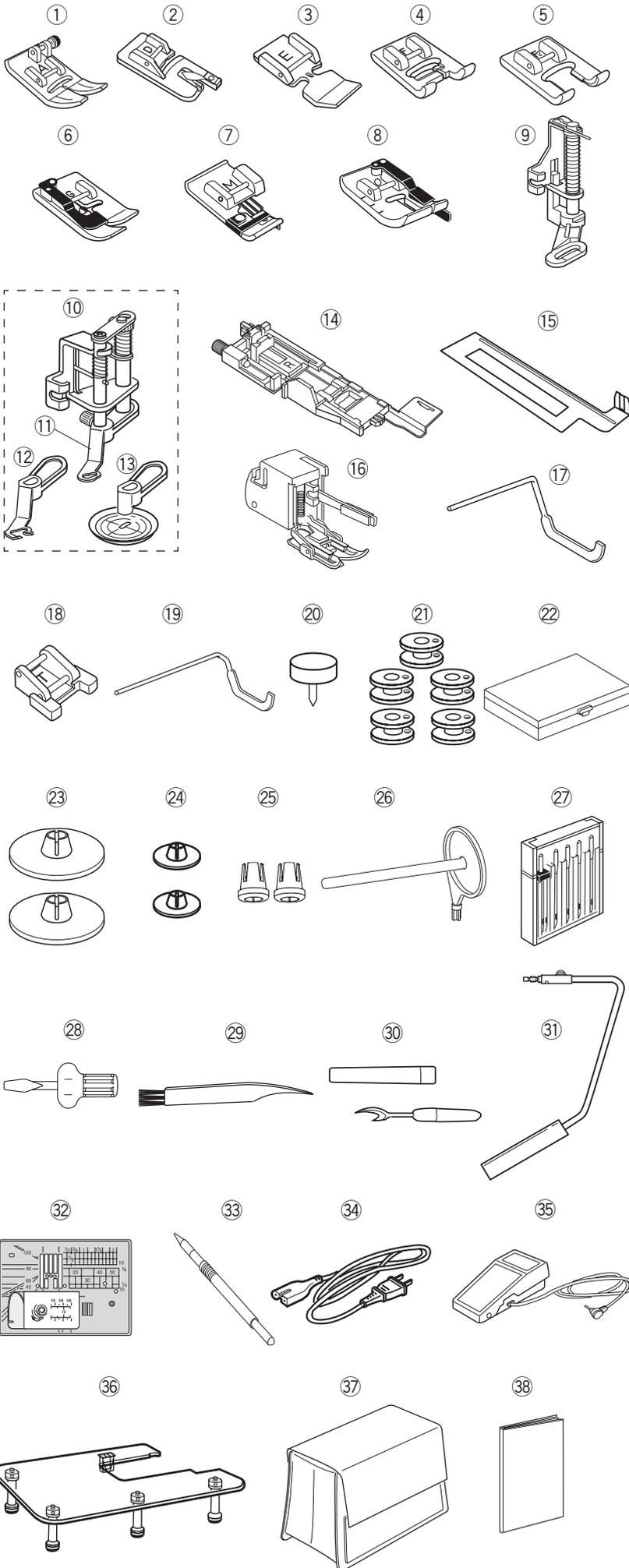


### ! ATTENTION:

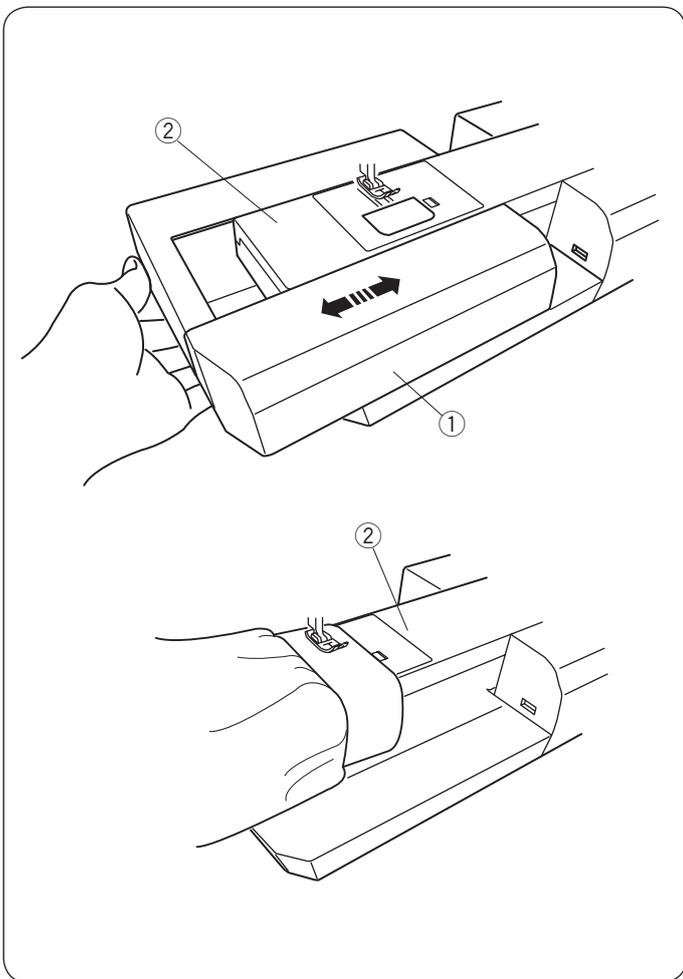
Ne pas placer la plaque aiguille dans le mauvais sens dans la case prévue à cet effet. Cela pourrait endommager irréversiblement cet accessoire.

- ① Placement correct
- ② Placement faux

## Accessoires standard



- ① Pied zigzag A (installé sur la machine)
- ② Pied pour ourlet roulé D
- ③ Pied pour fermeture à glissière E
- ④ Pied pour point satin F
- ⑤ Pied pour point satin à fourche ouverte F2
- ⑥ Pied pour ourlet invisible G
- ⑦ Pied pour surfilage M
- ⑧ Pied patchwork pour coutures de 0,7 cm O
- ⑨ Pied à reprendre PD-H
- ⑩ Pied quilting QB-S convertible pour mouvement libre
- ⑪ Pied à fourche fermée
- ⑫ Pied à fourche ouverte
- ⑬ Pied tournant
- ⑭ Pied de boutonnière automatique R (dans le rangement des accessoires)
- ⑮ Plaque stabilisatrice (dans le rangement des accessoires)
- ⑯ Pied à double entraînement
- ⑰ Guide de quilting (pour pied à double entraînement)
- ⑱ Pied pour boutons T
- ⑲ Guide de quilting
- ⑳ Point pivot pour couture circulaire
- ㉑ Canettes (5 pièces) (1 installée sur la machine)
- ㉒ « Easy canettes » (10 pièces)
- ㉓ Grand disque fixe-bobine (installé sur la machine)
- ㉔ Petit disque fixe-bobine
- ㉕ Disque fixe-bobine spécial
- ㉖ Broche porte-bobine supplémentaire
- ㉗ Set d'aiguilles
- ㉘ Tournevis
- ㉙ Pinceau de nettoyage
- ㉚ Découd-vite (ouvre-boutonnères)
- ㉛ Genouillère
- ㉜ Plaque aiguille pour point droit
- ㉝ Stylet pour écran tactile
- ㉞ Câble d'alimentation
- ㉟ Pédale
- ㊱ Table d'extension large supplémentaire
- ㊲ Protection en tissu semi-rigide
- ㊳ Mode d'emploi



### Table d'extension

La table d'extension est dotée d'une surface de couture supplémentaire et peut être retirée pour la couture en bras libre.

- ① Table d'extension
- ② Bras libre

#### Retrait:

Tirez la table vers la gauche.

#### Fixation:

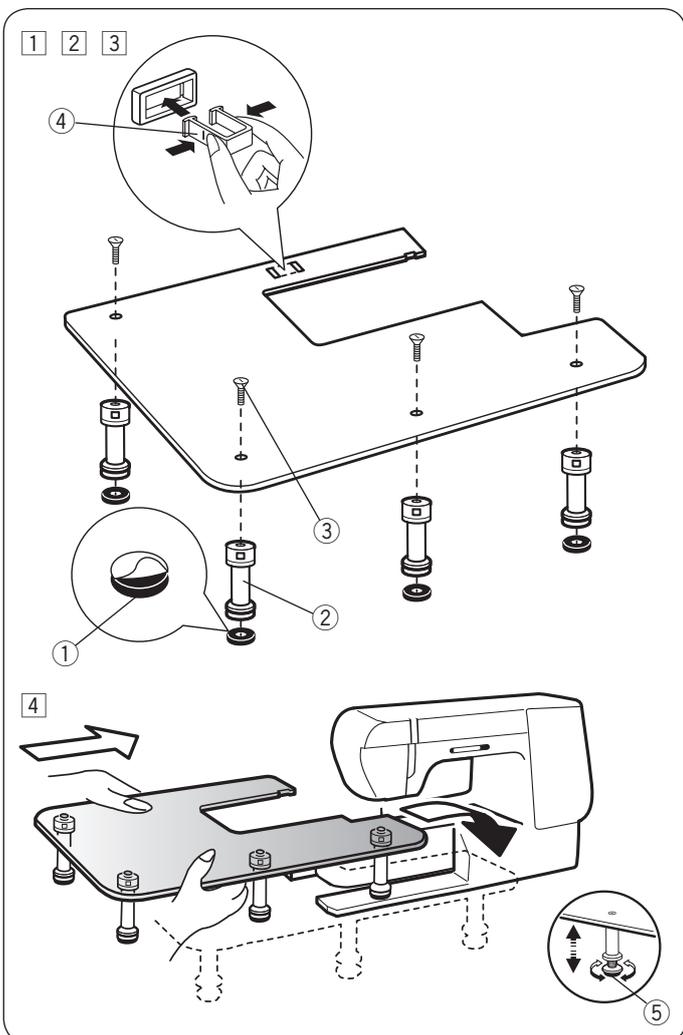
Faites coulisser la table sur le socle et poussez-la vers la droite.

#### Couture en bras libre

Le bras libre est utilisé pour coudre les manches, les ceintures, des pantalons ou toutes autres pièces tubulaires.

Il est également très utile pour repriser les chaussettes, raccommoder les genoux de pantalons ou les coudes de chemises.

- ② Bras libre



### Table d'extension large supplémentaire



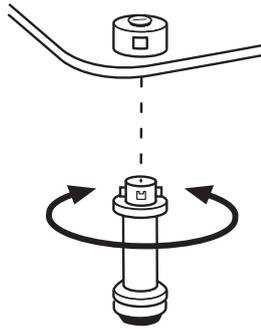
#### AVERTISSEMENT:

N'utilisez pas la table large supplémentaire comme table de repassage ou pour d'autres usages que celui décrit dans ce manuel. Cela pourrait provoquer des dommages ou des blessures.

#### Pour attacher:

- 1 Retirez le papier de protection des semelles en caoutchouc et attachez-les au bas des pieds.
  - ① Semelle en caoutchouc
  - ② Pied
- 2 Attachez les 4 pieds à la surface de la table à l'aide des vis de fixation.
  - ③ Vis de fixation
- 3 Attachez le support de table au dessous de la table en insérant les crochets dans les fentes.
  - ④ Support de table
- 4 Retirez la table d'extension. Placez la table assemblée sur la machine. Ajustez la hauteur de la table en tournant les vis de réglage.
  - ⑤ Vis de réglage

1 2



#### Pour retirer:

- 1 Pour enlever les pattes de la table, vous n'avez pas besoin de déserrer les vis.  
Tournez la patte dans le sens horaire pour enlever la patte de la table.
- 2 Pour attacher la patte à la table une autre fois, insérez la patte dans l'attachement, puis tournez-la dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'elle s'arrête.

## SE PRÉPARER À COUDRE

### Branchement sur secteur

- 1 Assurez-vous d'abord que l'interrupteur ① est sur off.
- 2 Insérez la fiche ② du câble d'alimentation de la machine dans la prise de la machine ③.
- 3 Insérez la fiche du câble d'alimentation ④ dans la prise murale ⑤, puis commutez l'interrupteur ① en position on.

- ① Interrupteur d'alimentation
- ② Fiche d'alimentation de la machine
- ③ Prise d'alimentation de la machine
- ④ Fiche d'alimentation
- ⑤ Prise murale

#### REMARQUE:

Assurez-vous de bien utiliser le câble d'alimentation fourni avec la machine.  
Si vous éteignez la machine, attendez 5 secondes avant de l'allumer à nouveau.



#### AVERTISSEMENT:

Pendant le fonctionnement de la machine, ne quittez pas des yeux la zone de couture et ne touchez aucun élément en mouvement, comme le levier releveur de fil, le volant ou l'aiguille.

Éteignez toujours la machine au moyen de l'interrupteur et débranchez-la :

- lorsque vous laissez la machine sans surveillance.
- lorsque vous ajoutez ou retirez des composants.
- lorsque vous nettoyez la machine.

Ne posez rien sur la pédale.

Si vous souhaitez utiliser la pédale de commande, insérez le connecteur à broches dans la prise de la machine.

- ① Assurez-vous d'abord que l'interrupteur ① est désactivé.
- ② Insérez le connecteur à broches ② dans la prise ③ de la machine.
- ③ Insérez la fiche de la machine ④ du cordon d'alimentation dans la prise de la machine ⑤.
- ④ Insérez la fiche d'alimentation ⑥ dans la prise murale ⑦, et mettez le bouton d'alimentation en marche.

Le symbole de la pédale ⑧ s'affichera lorsque la pédale est connectée à la machine.

- ① Interrupteur d'alimentation
- ② Connecteur à broches
- ③ Prise
- ④ Fiche d'alimentation de la machine
- ⑤ Prise d'alimentation de la machine
- ⑥ Fiche d'alimentation
- ⑦ Prise murale
- ⑧ Symbole de la pédale

#### REMARQUE:

La touche marche/arrêt ne fonctionne pas lorsque la pédale est connectée.

#### Conseils d'utilisation

Le symbole « O » sur un interrupteur indique la position arrêt (off) de l'interrupteur.

#### Pour les U.S.A. et le Canada uniquement

Fiche polarisée (une lame plus large que l'autre): Afin de réduire les risques d'électrocution, cette fiche ne peut être introduite dans une fiche polarisée que d'une seule façon. Si la fiche ne rentre toujours pas dans la prise, retournez-la. Si elle ne rentre toujours pas, contactez un électricien compétent qui installera une prise appropriée. Ne modifiez la fiche en aucune façon.

#### Touches de commande de la machine

##### ① Touche marche/arrêt (Start/Stop)

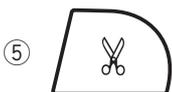
Appuyez sur cette touche pour démarrer ou arrêter la machine. La machine démarre lentement pour les premiers points, puis avance à la vitesse définie à l'aide du curseur de réglage de la vitesse. La machine fonctionne lentement tant que cette touche est enfoncée.

La touche passe au rouge lorsque la machine tourne, et au vert pour indiquer qu'elle s'est arrêtée.

Maintenir cette touche enfoncée pendant la couture ralentit la vitesse de couture et la machine s'arrête lorsque vous relâchez la touche.

#### REMARQUE:

- La touche marche/arrêt n'est pas opérationnelle lorsque la pédale est connectée à la machine.
- La machine ne fonctionne pas et le repère de pied de biche clignote ⑥ si vous démarrez la machine avec le pied de biche dans la position relevée. Abaissez le pied presseur et démarrez la machine
- Vous pouvez sélectionner la vitesse de démarrage souhaitée : lente, normale, rapide (voir page 27).



## ② Touche de marche arrière

Lorsque vous cousez les motifs 01, 04-07, 11-13, 01S, 04S-07S, (mode 1) ou 38-39 (mode 2), la machine coud en point arrière tant que la touche de marche arrière est enfoncée.

Si les motifs 01, 04-07, 11-13, 01S, 04S-07S, (mode 1) ou 38-39 (mode 2) ont été sélectionnés et que la pédale n'est pas connectée, la machine coud en point arrière tant que la touche de marche arrière est enfoncée.

Si vous appuyez sur la touche de marche arrière lorsque vous cousez un autre motif, la machine coud des points d'arrêt sur-le-champ, avant de s'arrêter automatiquement.

## ③ Touche point d'arrêt automatique

Lorsque vous cousez les motifs 01, 04-07, 11-13, 01S, 04S-07S, (mode 1) ou 38-39 (mode 2), la machine coud des points d'arrêt et s'arrête automatiquement lorsque vous appuyez sur la touche pour noeud / point d'arrêt automatique.

Lorsque vous cousez les autres motifs, la machine coud jusqu'à la fin du motif en cours avec des points d'arrêt et s'arrête automatiquement.

La machine coupe automatiquement les fils après l'arrêt du point lorsque l'option coupe-fil automatique est activée (voir page 76).

## ④ Touche de position d'aiguille haute/basse

Appuyez sur cette touche pour abaisser ou relever la barre d'aiguille.

La machine s'arrête avec l'aiguille en position basse.

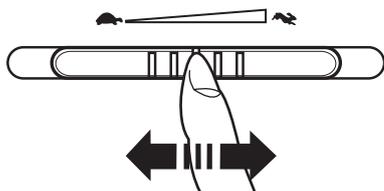
Vous pouvez toutefois modifier la position d'arrêt de l'aiguille dans le mode réglage (voir page 27).

## ⑤ Touche coupe-fil

Après avoir terminé de coudre, appuyez sur cette touche pour couper les fils. La barre d'aiguille remonte automatiquement après que les fils aient été coupés (voir page 30).

### REMARQUE:

Utilisez le coupe-fil sur le boîtier frontal si le fil est de #30 ou plus épais (voir page 31).



## Contrôle de la vitesse de couture

### Curseur de réglage de la vitesse

Vous pouvez régler la vitesse maximum de couture au moyen du curseur de réglage de la vitesse selon vos besoins.

Pour accroître la vitesse de couture, déplacez le curseur vers la droite.

Pour réduire la vitesse de couture, déplacez le curseur vers la gauche.

## Pédale

Vous pouvez modifier la vitesse de couture en appuyant sur la pédale.

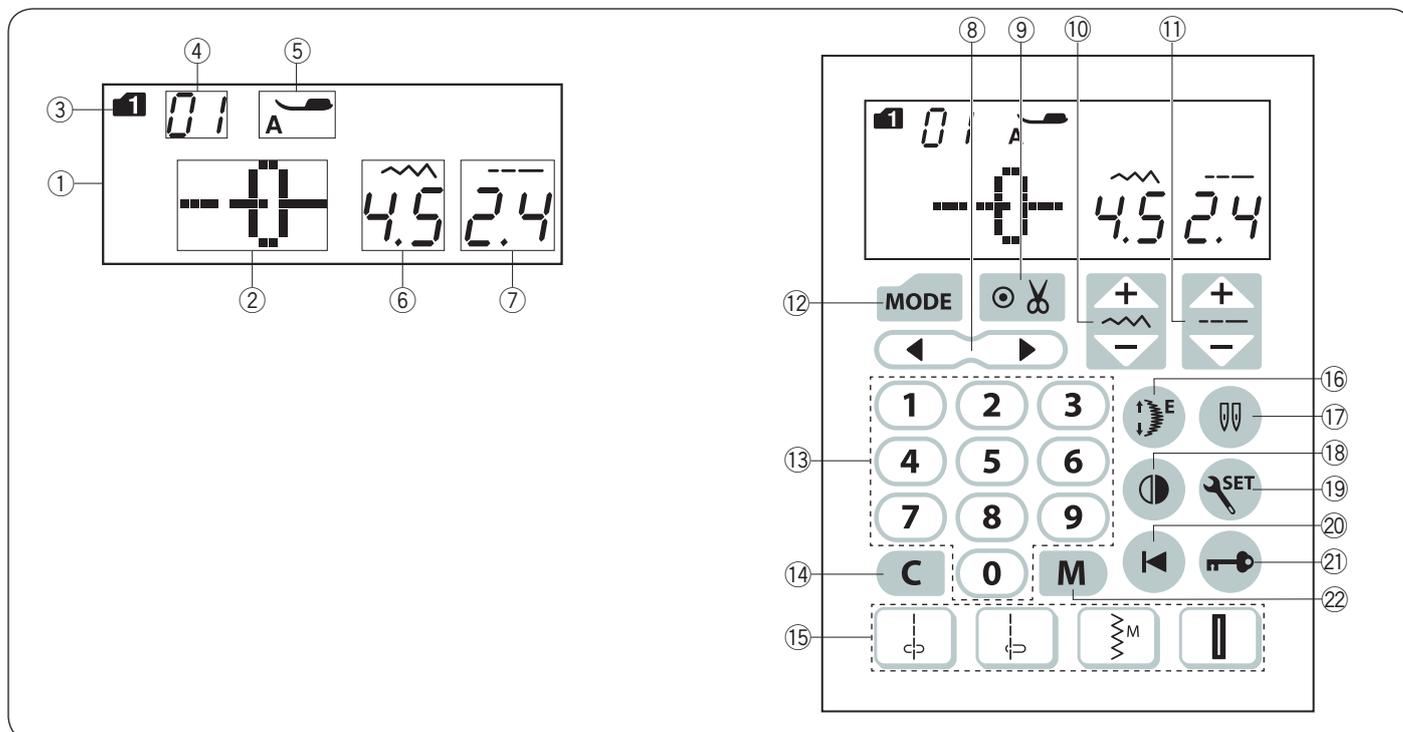
Plus vous appuyez sur la pédale, plus la machine tourne rapidement.

### REMARQUE:

La machine tourne à la vitesse maximum définie par le curseur de réglage de la vitesse lorsque la pédale est enfoncée à fond.

### Conseil d'utilisation:

L'utilisation de la pédale modèle YC-485EC-1 est réservée à cette machine à coudre.



## Touches de fonction

### ① Écran LCD

L'écran LCD montre les informations suivantes quand la machine est allumée:

- ② Illustration du point
- ③ Mode
- ④ Numéro au Tableau des points
- ⑤ Type de pied de biche
- ⑥ Largeur des points
- ⑦ Longueur des points

### ⑧ Touche de curseur (voir pages 26, 27, 83)

Appuyez sur « ◀ » ou « ▶ » pour déplacer le curseur pour vérifier ou éditer la combinaison de motifs.

### ⑨ Touche coupe-fil automatique (voir page 76)

Appuyez sur cette touche si vous souhaitez que les fils soient automatiquement coupés après avoir cousu avec un point d'arrêt.

Lorsque vous programmez une combinaison de motifs, appuyez sur cette touche pour couper automatiquement les fils une fois que vous avez terminé de coudre.

### ⑩ Touche de réglage de la largeur du point (voir pages 32, 41, 51)

Appuyez sur cette touche pour modifier la largeur du point ou la position de retombée de l'aiguille.

### ⑪ Touche de réglage de la longueur du point (voir pages 32, 41, 51)

Appuyez sur cette touche pour modifier la longueur du point.

### ⑫ Touche mode (voir pages 25, 26)

Appuyez sur la touche mode et changez de mode.

Quand l'interrupteur est allumé, la sélection motif direct (mode 1) se fait automatiquement.

### ⑬ Touches numériques (Voir page 25)

Entrez un numéro de motif à deux chiffres pour sélectionner le motif que vous voulez, en mode 1 à 6.

### ⑭ Touche suppression (voir pages 27, 84)

Appuyez sur cette touche pour supprimer le dernier motif sélectionné.

Maintenez cette touche enfoncée jusqu'au retentissement du signal sonore pour supprimer l'intégralité de la sélection de motifs.

### ⑮ Touches directes de sélection des motifs (voir page 25)

Vous pouvez sélectionner les motifs de 01  $\downarrow$ , 04  $\downarrow$ , 11  $\downarrow$ , 23  $\downarrow$  directement en mode 1 (mode direct de sélection des motifs). Lorsque vous fixez la plaque aiguille pour point droit, vous pouvez sélectionner les motifs de points 01S  $\downarrow$  ou 04S  $\downarrow$ .

### ⑯ Touche d'élongation (voir page 71)

Appuyez sur cette touche pour allonger les motifs de points satin.

### ⑰ Touche de double aiguille (voir page 72)

Appuyez sur cette touche pour coudre avec une double aiguille.

### ⑱ Touche image miroir (voir page 77)

Appuyez sur cette touche pour coudre une image miroir du motif sélectionné.

### ⑲ Touche réglage (voir pages 26-28)

Appuyez sur cette touche pour ouvrir la fenêtre de réglage de la machine afin de personnaliser les réglages de la machine.

### ⑳ Touche de reprise à zéro (voir page 78)

Appuyez sur cette touche pour coudre une combinaison de motifs depuis le début.

### ㉑ Touche verrouillage (voir page 14)

Appuyez sur cette touche pour verrouiller la machine lorsque vous ajustez le fil, remplacez les accessoires etc.

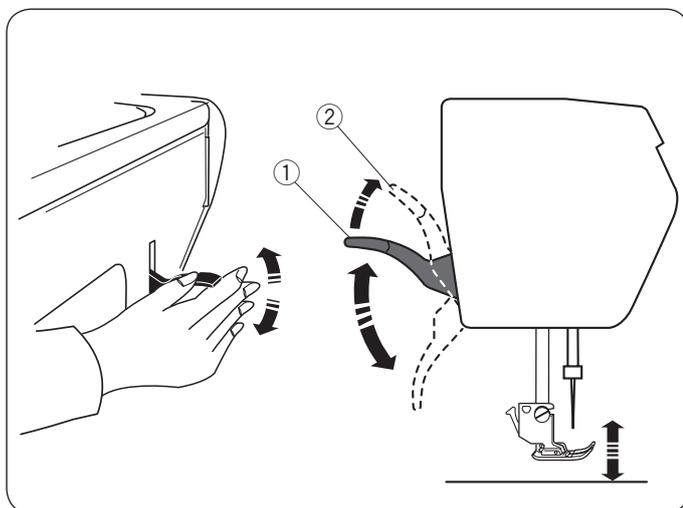
Pour réduire le risque de blessure, toutes les touches et les boutons sont désactivés.

Pour déverrouiller la machine, appuyez de nouveau sur la touche.

### ㉒ Touche mémoire (voir page 74)

Appuyez sur cette touche pour enregistrer ou rappeler des combinaisons de motifs programmées.

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 50 programmes.



### Relever et abaisser le pied-de-biche

Le levier du pied-de-biche permet de relever et d'abaisser le pied-de-biche.

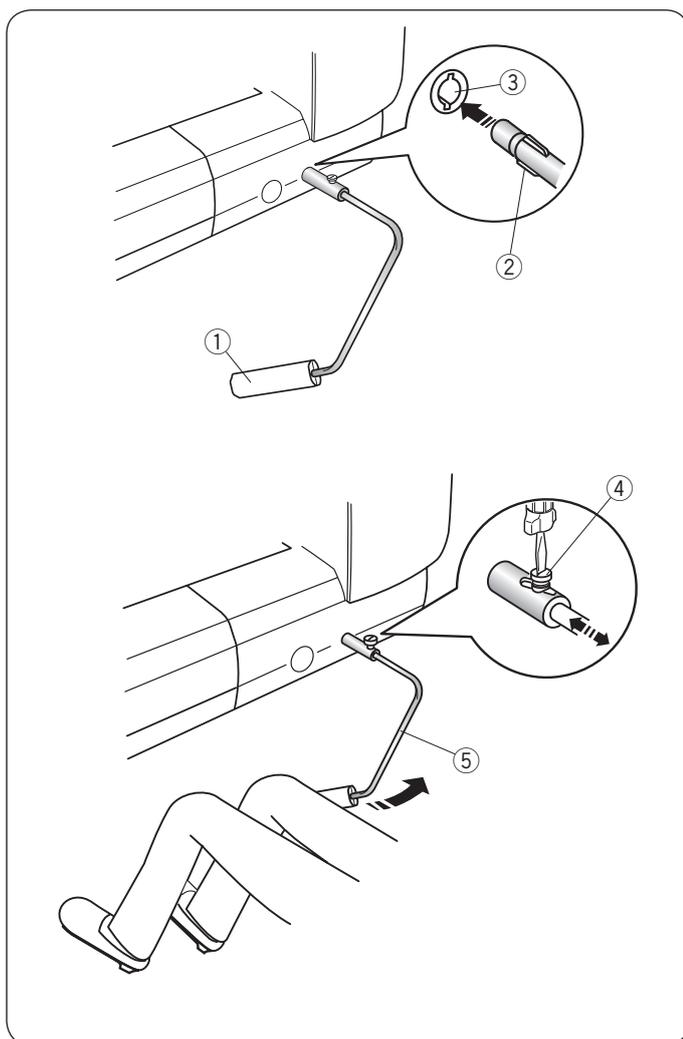
- ① Levier du pied-de-biche

Vous pouvez relever le pied-de-biche plus haut que sa position haute standard. Cela permet de modifier la plaque aiguille, et vous aide également à insérer des tissus épais ou plusieurs épaisseurs de tissu sous le pied-de-biche.

- ② Position extra haute

#### REMARQUE:

Ne tournez pas le volant et n'appuyez pas sur la touche de position d'aiguille haute/basse lorsque le pied-de-biche est en position extra haute.



### Genouillère

La genouillère est extrêmement utile pour réaliser du patchwork, du matelassage etc., puisqu'elle vous permet de tenir le tissu pendant que votre genou contrôle le pied-de-biche.

#### Fixation de la genouillère

Faites correspondre les deux crans situés sur la genouillère avec les encoches de l'embout pour la genouillère, et insérez la genouillère.

- ① Genouillère
- ② Crans
- ③ Embout pour genouillère

#### Réglage de la genouillère

Vous pouvez ajuster l'angle de la genouillère selon votre préférence.

Desserrez la vis de fixation et faites coulisser la tige d'angle vers l'intérieur ou vers l'extérieur pour ajuster l'angle de la genouillère.

Serrez la vis de serrage pour maintenir le tige d'angle en place.

- ④ Vis de fixation
- ⑤ Tige d'angle

#### Utilisation de la genouillère

Poussez la genouillère avec votre genou pour relever ou abaisser facilement le pied-de-biche.

La hauteur d'élévation du pied-de-biche dépend de la pression exercée par votre genou.

#### REMARQUE:

Ne touchez pas la genouillère lorsque vous cousez car le tissu risquerait alors de ne pas progresser régulièrement.

### Réglage de la pression du pied

Il est possible de régler la pression du pied au moyen de la molette de réglage du pied qui se trouve sous le couvercle au dessus de la machine.

La molette dispose de 7 positions de réglage allant de 1 à 7.

Pour une couture standard, alignez la marque de réglage avec le chiffre 5 sur la molette.

- ① Molette de réglage du pied
- ② Marque de réglage

Réduisez la pression lorsque vous cousez des tissus synthétiques délicats et des tissus extensibles.

Pour réduire la pression, positionnez la molette sur un nombre inférieur.

Augmentez la pression lorsque vous cousez des tissus lourds.

Pour augmenter la pression, réglez la molette sur un nombre plus élevé.

### Abaisser la griffe d'entraînement

La griffe d'entraînement peut être abaissée pour coudre des boutons pour le matelassage en mode libre, etc.

Tirez le levier d'abaissement de la griffe vers vous pour abaisser la griffe d'entraînement.

- ① Levier d'abaissement de la griffe d'entraînement
- ② Griffe d'entraînement

Repoussez le levier dans le sens inverse pour lever la griffe d'entraînement, elle revient alors en position haute lorsque vous démarrez la machine.

#### REMARQUE:

Si vous démarrez la machine alors que la griffe d'entraînement est abaissée, un message s'affiche sur l'écran LCD.

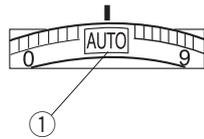
La machine ne fonctionnera pas avec la griffe d'entraînement abaissée lorsque les motifs de numéros vont de 23 à 32, 34 à 36 en mode 1 ou lorsque le modèle de points 3, 4, 5 et 6 est sélectionné.

## Équilibrage de la tension du fil

### Tension du fil automatique

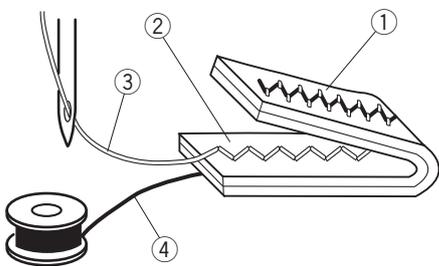
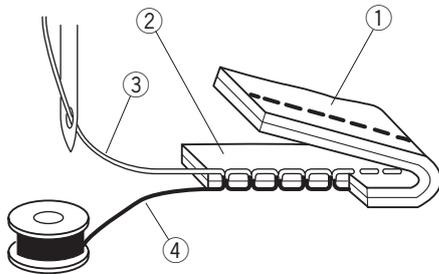
Pour les travaux généraux de couture, positionnez la molette de tension du fil sur AUTO, ce qui correspond à un large éventail de conditions de couture.

- ① Molette de tension du fil



### Tension de fil équilibrée

Pour coudre en points droits, les fils de l'aiguille et de la canette se rejoignent au centre du tissu.



Dans le cas d'un point zigzag, le fil d'aiguille ressort légèrement sur l'envers du tissu.

- ① Envers du tissu
- ② Endroit du tissu
- ③ Fil de l'aiguille
- ④ Fil de la canette

### Ajustement manuel de la tension du fil

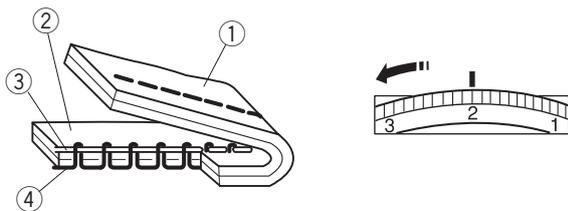
Vous devez régler la tension du fil manuellement si l'écran LCD affiche un réglage de tension différent de AUTO.

Il se peut également que vous deviez ajuster la tension du fil manuellement en fonction des conditions de couture.

En fonction notamment du type de tissu ou du nombre d'épaisseurs de tissu.

Si le fil de l'aiguille est trop tendu, le fil de la canette est visible sur l'envers du tissu.

- ① Envers du tissu
- ② Endroit du tissu
- ③ Fil de l'aiguille
- ④ Fil de la canette



Positionnez la molette de tension du fil sur un nombre inférieur pour diminuer la tension du fil.

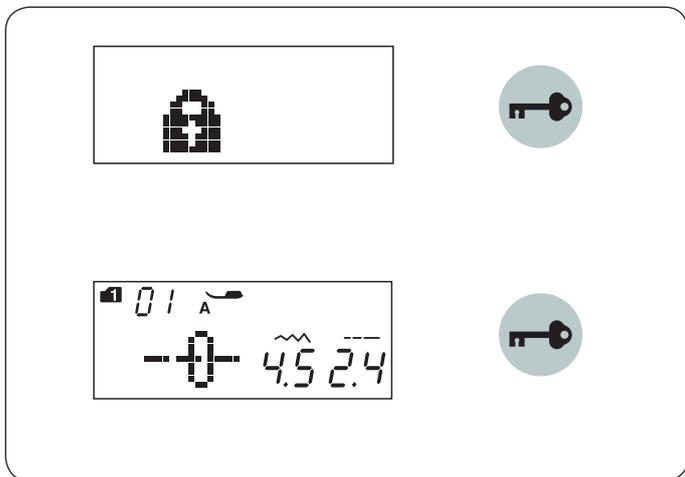
Si le fil de l'aiguille n'est pas assez tendu, il forme des boucles sur l'envers du tissu.

- ① Envers du tissu
- ② Endroit du tissu
- ③ Fil de l'aiguille
- ④ Fil de la canette

Positionnez la molette de tension du fil sur un nombre supérieur pour augmenter la tension du fil.

### REMARQUE:

Il se peut qu'un ajustement manuel de la tension du fil soit nécessaire lorsque la largeur du fil est réglée sur une valeur supérieure à « 7,0 ».

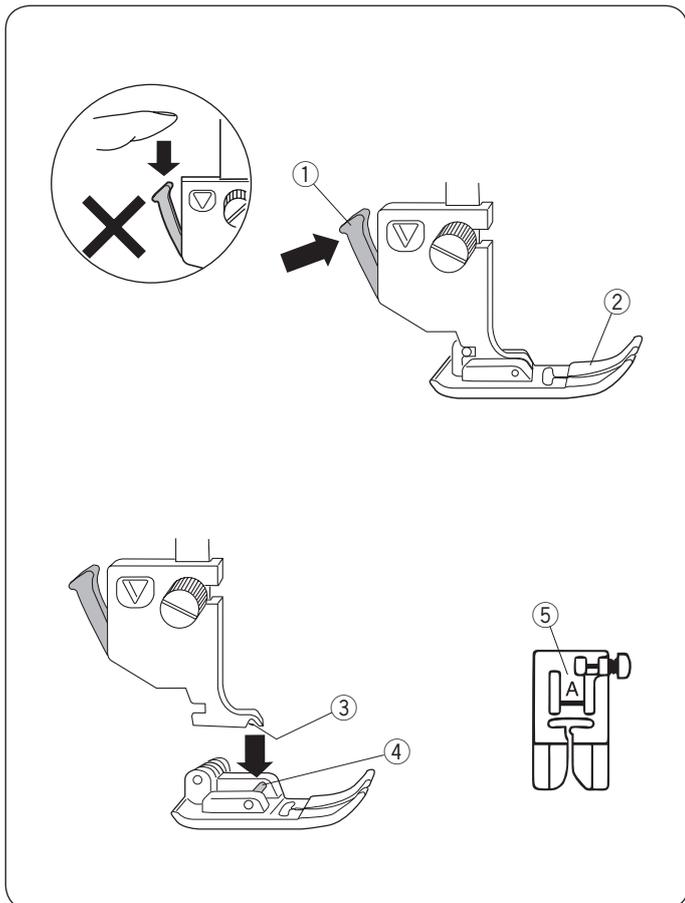


### Touche de verrouillage

Appuyez sur cette touche pour verrouiller la machine lorsque vous enfiler le fil dans la machine, remplacez les accessoires, etc.

Pour éviter les incidents, toutes les touches et les boutons sont désactivés.

Pour déverrouiller la machine, appuyez de nouveau sur la touche.



### Changement du pied

#### ⚠ AVERTISSEMENT:

Assurez-vous de toujours appuyer sur la touche de verrouillage pour verrouiller la machine, ou d'éteindre la machine avant de remplacer les pieds.

Relevez l'aiguille au maximum ainsi que le levier du pied-de-biche.

Appuyez sur le levier noir au dos du porte-pied.

Le pied tombe.

- ① Levier
- ② Pied

#### Fixation du pied

Positionnez le pied de façon à ce que la charnière du pied se trouve juste sous l'échancrure du porte-pied.

Abaissez la barre d'appui pour verrouiller le pied en position.

Chaque pied est identifié par une lettre d'identification.

- ③ Échancrure
- ④ Broche
- ⑤ Lettre d'identification

## Retrait et installation du porte-pied



### AVERTISSEMENT:

Assurez-vous de toujours appuyer sur la touche de verrouillage pour verrouiller la machine, ou d'éteindre la machine avant de remplacer le pied-de-biche.

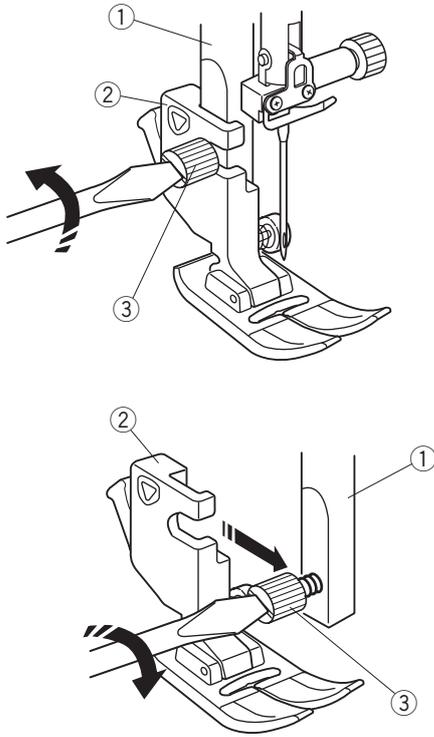
### Retrait du porte-pied

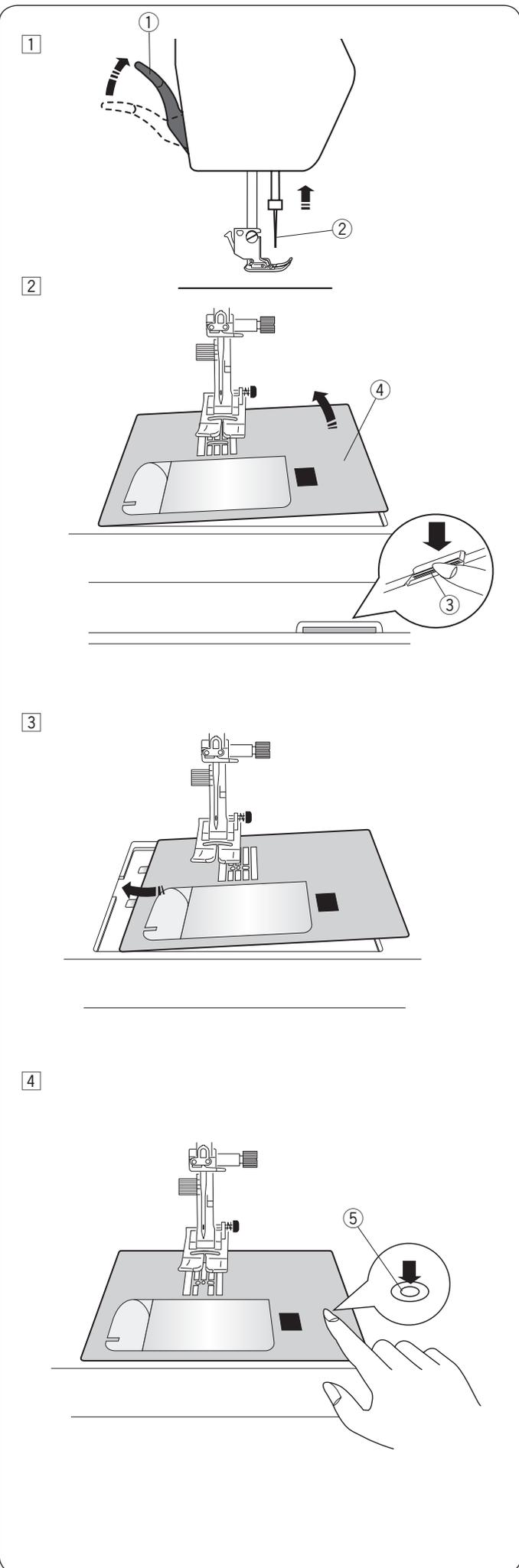
Relevez le pied-de-biche et desserrez la vis de serrage. Retirez le porte-pied.

- ① Barre d'appui
- ② Porte-pied
- ③ Vis de fixation

### Installation du porte-pied

Attachez le porte-pied à la barre d'appui par derrière. Resserrez la vis à fond à l'aide du tournevis.





## Remplacement de la plaque aiguille

Utilisez la plaque aiguille pour point droit pour la couture de tissus délicats ou la couture avec des points droits.

### **! AVERTISSEMENT:**

Assurez-vous de toujours appuyer sur la touche de verrouillage pour verrouiller la machine, ou d'éteindre la machine avant de remplacer la plaque aiguille.

- 1 Faites coulisser la table d'extension vers la gauche pour la retirer.  
Tournez le volant et relevez l'aiguille au maximum.  
Relevez le levier du pied-de-biche.
  - ① Levier du pied-de-biche
  - ② Aiguille
- 2 Appuyez sur le levier de déverrouillage de la plaque aiguille afin de libérer la plaque aiguille.
  - ③ Levier de déverrouillage de la plaque à aiguille
  - ④ Plaque aiguille

- 3 Placez la plaque aiguille pour point droit sur la machine.  
Placez la tranche gauche de la plaque aiguille dans l'ouverture.

- 4 Appuyez sur la marque de la plaque aiguille jusqu'à ce que cette dernière s'enclenche dans son emplacement.  
Allumez la machine en appuyant sur l'interrupteur ou appuyez sur la touche de verrouillage pour déverrouiller la machine. Tournez doucement le volant et assurez-vous que l'aiguille ne heurte pas la plaque aiguille.
  - ⑤ Marque de la plaque aiguille

### **! AVERTISSEMENT:**

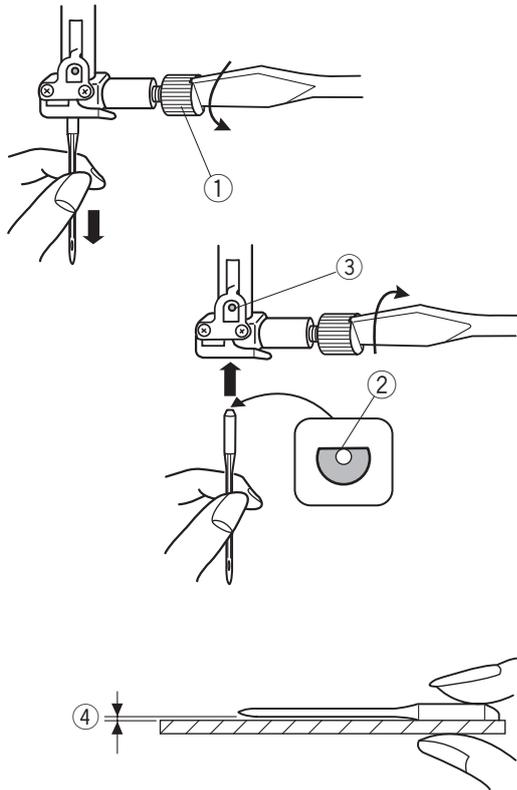
N'appuyez jamais sur le levier de déverrouillage de la plaque aiguille lorsque vous utilisez la machine.

## Remplacement des aiguilles



### AVERTISSEMENT:

Assurez-vous de toujours appuyer sur la touche de verrouillage pour verrouiller la machine, ou d'éteindre la machine avant de remplacer l'aiguille.



Relevez l'aiguille en appuyant sur la touche de position d'aiguille haute/basse et abaissez le pied-de-biche. Éteignez la machine.

Desserrez la vis du pince-aiguille et retirez l'aiguille du pince-aiguille.

① Vis du pince-aiguille

Insérez une nouvelle aiguille dans le pince-aiguille avec la partie plate de l'aiguille vers l'arrière.

Lorsque vous insérez l'aiguille dans le pince-aiguille, poussez-la vers la broche de butée et serrez bien la vis du pince-aiguille à l'aide d'un tournevis.

② Partie plate

③ Broche de butée

Pour vérifier si une aiguille est droite, placez la partie plate de l'aiguille sur une surface plane (plaque à aiguille, miroir etc.)

L'écartement entre l'aiguille et la surface plane doit être régulier.

N'utilisez jamais d'aiguille émoussée.

④ Écartement

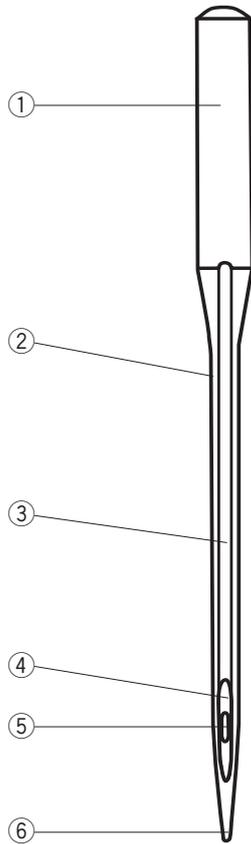
	Tissu	Fil	Aiguille
Fin	Lin Georgette Tricot Organdi Crêpe de Chine	Soie #80-100 Coton #80-100 Synthétique #80-100	Aiguille bleue Aiguille universelle #9/65-11/75
Normal	Toile à drap Jersey Popeline Coton ouaté	Soie #50 Coton #50-80 Synthétique #50-80	Aiguille rouge Aiguille mauve Aiguille universelle #11/75-14/90
Épais	Denim Tweed Recouvrement Quilting	Soie #30-50 Coton #40-50 Synthétique #40-50	Aiguille rouge Aiguille mauve Aiguille universelle #14/90-16/100

### REMARQUE:

1 x aiguille double, 2 x aiguilles bleues (n° 11/75), 1 x aiguille rouge (n° 14/90) et 1 x aiguille mauve (n° 14/90) sont comprises dans la boîte d'aiguilles (#859856005).

## Tableau des tissus et des aiguilles

- En règle générale, utilisez l'aiguille rouge.
- Les fils fins et les aiguilles fines doivent être utilisés pour coudre des tissus fins.
- En général, utilisez le même fil pour la canette et l'aiguille.
- Utilisez une aiguille bleue pour coudre des tissus fins, des tissus extensibles, des tricots et des boutonnières afin d'éviter de sauter un point.
- Utilisez une aiguille mauve pour coudre des tricots, du quilting libre et pour les ourlets afin d'éviter de sauter un point.
- Utilisez un stabilisateur ou un entoilage pour les tissus stretch ou fins afin d'éviter des coutures plissées.
- Vérifiez toujours le fil et la taille de l'aiguille sur un même petit morceau de tissu que celui que vous allez utiliser pour votre couture.



## Définitions des différents types d'aiguilles

Ci-contre, illustration des différentes parties d'une aiguille de machine à coudre.

- ① Corps
- ② Tige
- ③ Sillon long (côté rond de l'aiguille)
- ④ Sillon court (côté plat de l'aiguille)
- ⑤ Chas
- ⑥ Pointe

**Universelle** – Une aiguille tous usages pour coudre la plupart des étoffes et des tricotés.

**Pointe à bille** – la pointe écarte les fibres, ce qui empêche le tissu de se déchirer. Ceci convient donc aux tricotés. Non recommandé pour la broderie.

**Stretch** – particulièrement conçue pour éviter de sauter des points dans la suédine et les jersey élastiques (maillots de bain).

**Jeans** – l'extrémité pointue perce les tissus serrés comme le jeans et la toile.

**Surpiquères** – L'extrémité particulièrement pointue pénètre plusieurs couches de tissu. Le chas et le sillon, tous deux de grande taille, permettent de surpiquer avec un fil lourd.

**Métallique** – Le grand sillon aménagé dans la tige empêche les fils métalliques et délicats de se défaire.

Autre avantage de l'aiguille : un chas plus grand que la moyenne et donc plus facile à enfiler.

**Broderie** – Une pointe légèrement arrondie pour éviter les ruptures de fil ou les points sautés lors de l'utilisation de fils spéciaux tels que la rayonne, l'acrylique ou autres fils utilisés pour la broderie machine.

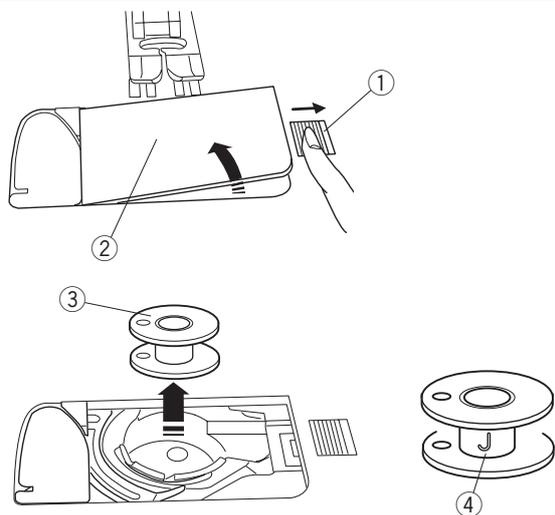
**Auto – enfilage** – L'aiguille est pourvue d'une fente sur le côté pour faciliter l'insertion du fil.

**Cuir** – L'extrémité coupante crée des petits trous dans le cuir et le daim. Les trous restent, une fois les points enlevés.

**Matelassage** – Avec son extrémité très effilée, l'aiguille pique facilement les multiples couches de tissu, et les coutures croisées.

**Aiguille à ailettes** – les bords plats et larges (ailettes) s'étendent vers l'extérieur près du chas, afin de bien séparer les fibres, et effectuer les trous pour de jolis points de couture traditionnelle.

**Jumelée/double** – 2 aiguilles jointes sur une barre transversale et partageant une même tige. Pour coudre deux rangs de points parallèles. Disponible en universelle et pointe à bille.



## Bobinage de la canette

### Retrait de la canette

Faites coulisser le curseur de déverrouillage du couvercle du crochet vers la droite, et retirez la plaque qui recouvre le crochet.

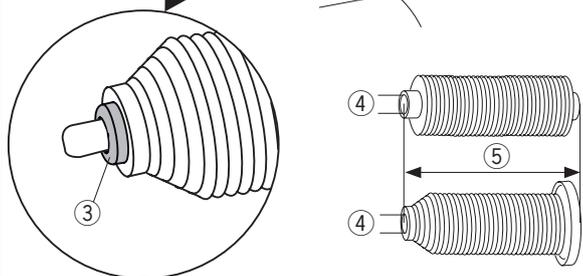
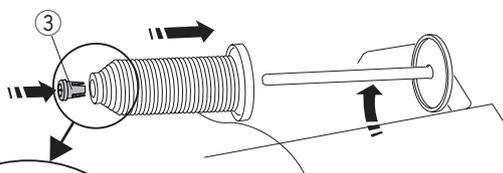
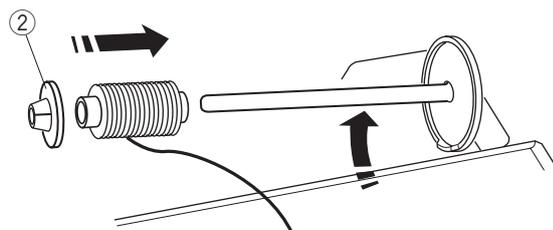
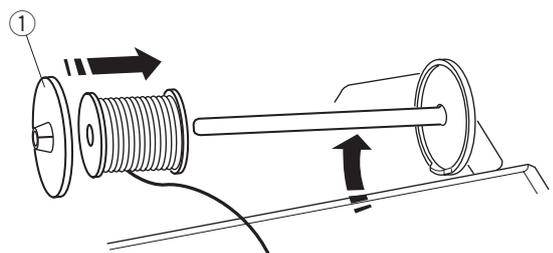
- ① Bouton d'ouverture du couvercle du crochet
- ② Plaque de recouvrement du crochet

Retirez la canette du porte-canette.

- ③ Canette

### REMARQUE:

Utilisez les canettes en plastique « J » pour le crochet horizontal (marquées d'un « J » ④) ou « Easy canette ». L'utilisation d'autres canettes, comme des canettes en papier pré-remplies peut provoquer des problèmes de couture et/ou endommager le porte-canette.



### Réglage de la bobine de fil

Soulevez le porte-bobine. Placez la bobine de fil sur la broche porte-bobine.

Attachez le grand disque fixe-bobine, et pressez-le fermement contre la bobine de fil.

- ① Grand disque fixe-bobine

Utilisez un petit disque fixe-bobine pour maintenir des bobines de fil courtes ou étroites.

- ② Petit disque fixe-bobine

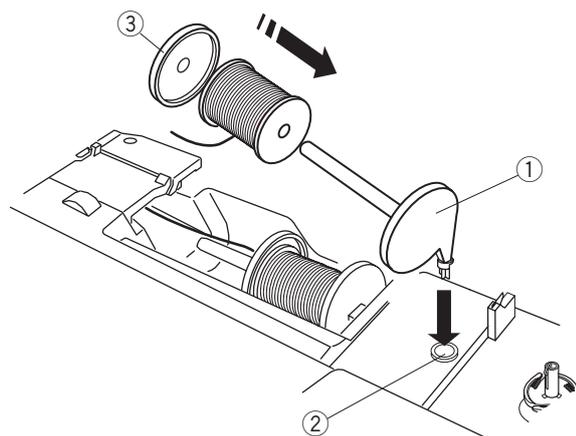
Utilisez le disque fixe-bobine spécial pour maintenir les bobines de tailles spécifiques, comme indiqué sur le schéma.

Les tailles de la bobine de fils sont les suivantes;

Le diamètre du trou de la bobine est compris entre 9,5 et 10,5 mm, et la longueur de la bobine est comprise entre 70 à 75 mm.

- ③ Disque fixe-bobine spécial
- ④ Diamètre du trou (9,5 à 10,5 mm)
- ⑤ Longueur de bobine (70 à 75 mm)

Insérez fermement le disque fixe-bobine spécial dans le trou et maintenez la bobine comme indiqué sur l'illustration.



### Broche porte-bobine supplémentaire

Utilisez la broche porte-bobine supplémentaire lorsque vous devez bobiner une canette sans retirer le fil de la machine pendant un travail de couture en cours.

Insérez la broche porte-bobine supplémentaire dans le trou qui se trouve à côté de la broche porte-bobine horizontale.

Placez le coussinet de feutre sur le porte-bobine et placez une bobine de fil comme montré sur le schéma.

- ① Broche porte-bobine supplémentaire
- ② Trou pour porte-bobine supplémentaire
- ③ Grand disque fixe-bobine

### REMARQUE:

La broche porte-bobine supplémentaire sert également pour la couture avec aiguille double.

## Bobinage de la canette

### REMARQUE:

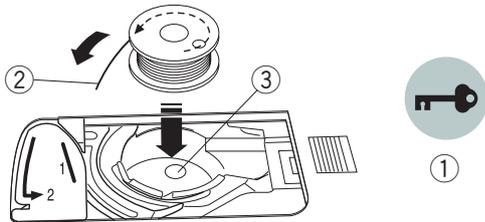
Positionnez le curseur de contrôle de la vitesse sur sa position la plus rapide (voir page 9).

- 1 Tirez le fil de la bobine.  
Tenez le fil des deux mains et faites-le passer dans la rainure de guidage.
  - ① Rainure de guidage
- 2 Tirez le fil vers la gauche et vers l'avant autour du guide-fil.  
Tirez le fil vers l'arrière et vers la droite de façon à ce qu'il s'enroule sous la plaque du guide-fil.  
Tirez fermement le fil vers la droite tout en le tenant avec les deux mains.
  - ② Guide-fil
  - ③ Plaque du guide-fil
- 3 Placez la canette sur l'axe du bobineur.
  - ④ Canette
  - ⑤ Axe du bobineur
- 4 Faites passer le fil sur la canette.  
Tenez le fil des deux mains et enroulez-le autour de la canette plusieurs fois dans le sens horaire.
- 5 Insérez le fil dans l'une des fentes ⑦ du socle du bobineur ⑥ et tirez le fil à couper.
  - ⑥ Socle du bobineur
  - ⑦ Fente
- 6 Poussez l'axe du bobineur et de la canette sur la droite.  
Le symbole « canette » va apparaître sur l'écran LCD de la machine.
  - ⑧ Symbole canette
- 7 Redémarrez la machine.  
Arrêtez la machine lorsque la canette est complètement enroulée et a terminé de tourner.  
Remettez l'axe du bobineur dans sa position initiale, sur la gauche.
- 8 Retirez la canette.  
Coupez le fil avec le coupe-fil canette B ⑨.
  - ⑨ Coupe-fil canette B

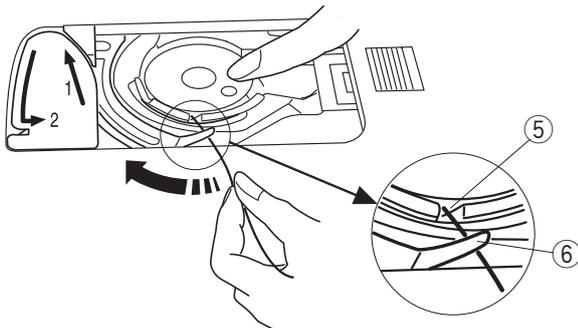
### REMARQUE:

Pour des raisons de sécurité, la machine s'arrêtera automatiquement 1,5 minute après le démarrage de bobinage.

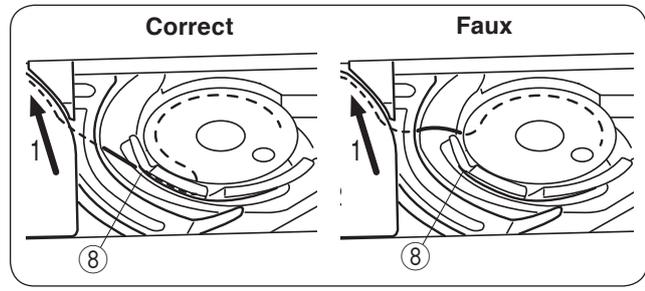
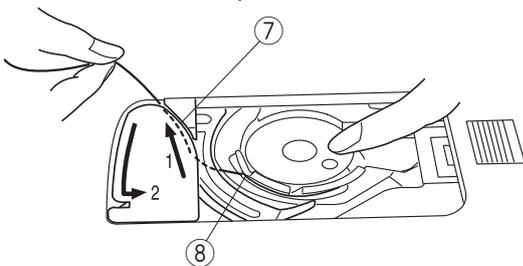
1



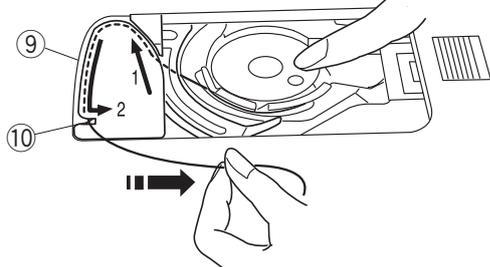
2



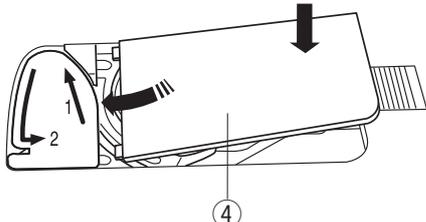
3



4



5



## Insertion de la canette

1 Appuyez sur la touche de verrouillage.  
Placez une canette dans le porte-canette avec le fil tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre comme indiqué sur le schéma du couvercle du crochet.

- ① Touche de verrouillage
- ② Fin du fil
- ③ Porte-canette
- ④ Couvercle du crochet

2 Maintenez la canette avec votre doigt afin qu'elle ne tourne pas.

Guidez le fil dans l'encoche située sur le devant du porte-canette.

Tirez le fil vers la gauche pour le passer sous le guide.

- ⑤ Encoche frontale
- ⑥ Guide

3 Tirez le fil vers la gauche pour le faire passer dans la trajectoire du guide marqué « 1 ».

Assurez-vous que le fil sorte de l'encoche latérale du porte-canette.

- ⑦ Trajectoire du guide 1
- ⑧ Encoche latérale

### REMARQUE:

Si le fil ne sort pas de l'encoche latérale, effectuez de nouveau l'enfilage à partir de l'étape 1.

4 Continuez de tirer le fil le long de la trajectoire du guide marqué « 2 » et tirez le fil vers la droite dans la fente.

Le fil est coupé à la longueur adéquate et maintenu en place.

- ⑨ Trajectoire du guide 2
- ⑩ Fente (Coupe-fil)

5 Placez le bord gauche du couvercle du crochet dans l'ouverture.

Abaissez le couvercle du crochet pour le mettre en place.

### REMARQUE:

Sauf indication contraire, vous pouvez commencer à coudre sans faire sortir le fil de la canette.

Reportez-vous à la page 24 pour savoir comment tirer le fil de la canette.

## Enfilage de la machine

Relevez le levier du pied-de-biche pour relever le pied-de-biche.

Allumez la machine au moyen de l'interrupteur.

Appuyez sur la touche de position haute/basse de l'aiguille pour relever le levier de fil au maximum.

Appuyez sur la touche de verrouillage, ou éteignez la machine au moyen de l'interrupteur.

Passez le fil suivant les étapes 1 à 7.



### AVERTISSEMENT:

Assurez-vous de toujours appuyer sur la touche de verrouillage pour verrouiller la machine ou d'éteindre la machine au moyen de l'interrupteur avant d'enfiler la machine.

1 Tenez le fil des deux mains et passez-le dans la rainure de guidage.

① Rainure de guidage

2 Tenez le fil des deux mains et faites-le passer autour de l'angle du guide.

Tirez fermement le fil vers vous le long de la rainure droite jusqu'à ce que le fil se place correctement.

② Angle du guide

③ Rainure droite

3 Tirez le fil le long de la rainure droite et autour de la partie inférieure de la plaque du guide-fil. Tirez le fil le long de la rainure gauche.

③ Rainure droite

④ Plaque du guide-fil

⑤ Rainure gauche

4 Tout en tenant le fil au niveau de la bobine, tirez fermement le fil vers le haut et vers l'arrière du levier de fil. Tirez le fil vers l'avant pour le faire passer dans la fente du levier de fil.

⑥ Fente du levier de fil

5 Tirez ensuite le fil vers le bas le long de la rainure gauche puis à travers la partie inférieure du guide-fil.

⑦ Partie inférieure du guide-fil

6 Faites coulisser le fil de la droite du guide-fil de la barre d'aiguille vers la gauche.

⑧ Guide-fil de la barre d'aiguille

7 Enfilez l'aiguille à l'aide de l'enfile-aiguille (voir page suivante).

## Enfile-aiguille intégré

### REMARQUE:

- L'enfile-aiguille peut être utilisé avec une aiguille n° 11 à n° 16.  
La grosseur recommandée des fils se situe entre le n° 50 et 90.  
N'utilisez pas un fil de grosseur n° 30 et plus.
- L'enfile-aiguille automatique ne peut pas être utilisé avec l'aiguille double.

- 1 Appuyez sur la touche de position de l'aiguille haute/basse pour relever l'aiguille.

Appuyez sur la touche de verrouillage pour verrouiller la machine.

- 1 Touche de position de l'aiguille haute/basse
- 2 Touche de verrouillage

- 2 Tirez le fil vers la gauche, par-dessus le guide de l'enfile-aiguille tout en tenant le fil près de la bobine avec votre main.

- 3 Guide de l'enfile-aiguille
- 4 Fente

### REMARQUE:

Assurez-vous que le fil passe la fente ④ de l'enfile-aiguille comme indiqué.

- 3 Tirez le fil vers le haut et faites-le passer entre le coupe-fil et la plaque frontale par l'arrière.

Tirez le fil vers vous pour le couper.

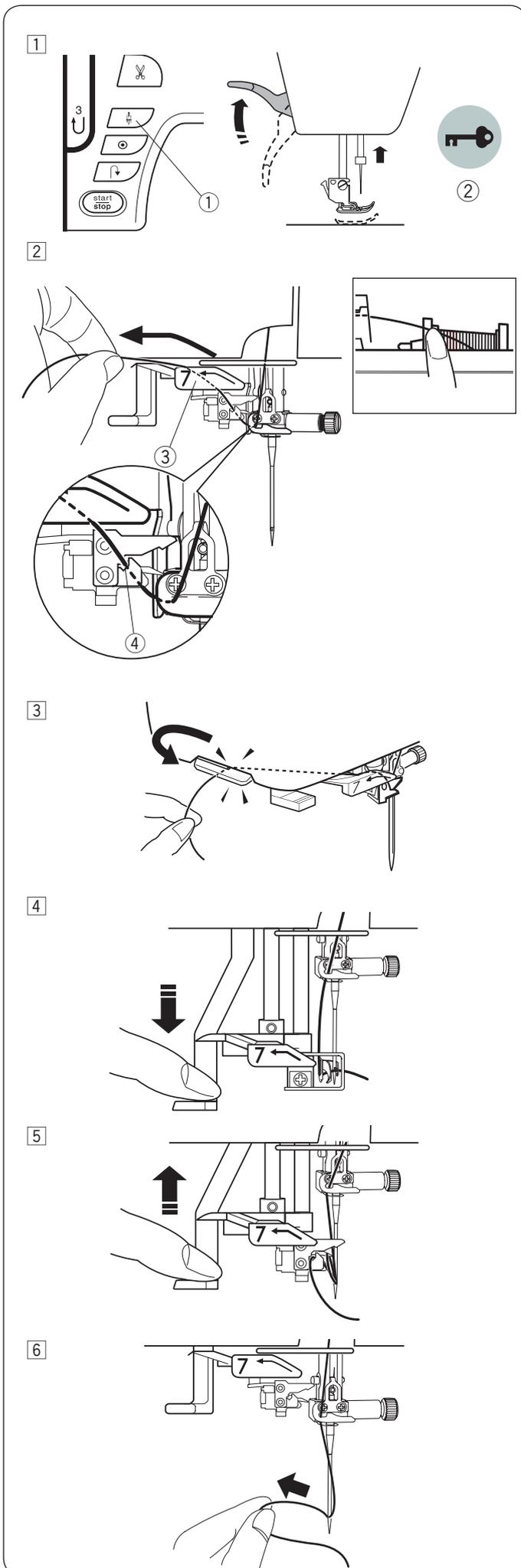
- 4 Abaissez le bouton de enfile-aiguille aussi bas que possible.

- 5 Relevez lentement l'enfile-aiguille de façon à tirer une boucle de fil à travers le chas de l'aiguille.

- 6 Tirez la boucle du fil pour en sortir l'extrémité à travers le chas de l'aiguille vers l'arrière.

### REMARQUE:

Si le fil est coincé dans le crochet et que la boucle du fil n'est pas formée, retirez le fil du crochet et tirez pour ôter l'extrémité du fil à travers le chas de l'aiguille.



### Faire sortir le fil de la canette

Après avoir placé la canette dans le porte canette et utilisé son coupe-fil intégré, vous pouvez commencer à coudre sans faire sortir le fil de la canette.

Par contre, vous devez faire sortir le fil de la canette lorsque vous cousez des points de fronce etc.

- 1 Pour ce faire, retirez la canette. Insérez la canette dans le porte-canette de nouveau et effectuez de nouveau l'enfilage du porte-canette selon les instructions de la page 21, mais laissez 10 cm (4") derrière le fil de la canette comme indiqué.

① Fil de la canette

#### REMARQUE:

Ne coupez pas le fil de la canette avec le coupe-fil.

② Coupe-fil

- 2 Relevez le pied presseur. Tenez légèrement le fil de l'aiguille avec votre main gauche.

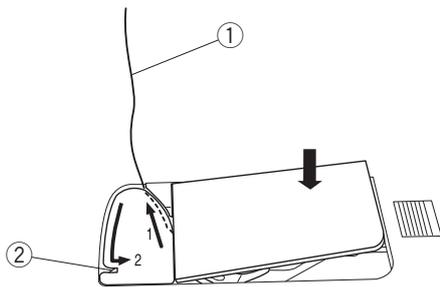
③ Fil de l'aiguille

- 3 Appuyez sur la touche de position d'aiguille haute/basse deux fois pour descendre et monter l'aiguille et prenez le fil de la canette qui sera remonté.

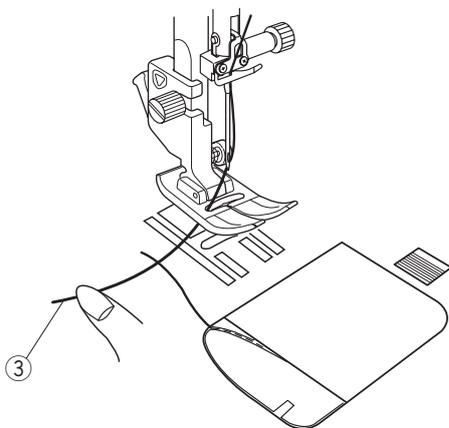
④ Touche de position d'aiguille haute/basse

- 4 Tirez les deux fils de 10 cm (4") sous et au-delà du pied presseur.

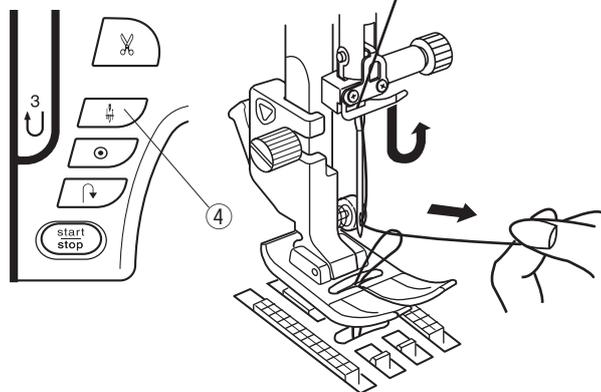
1



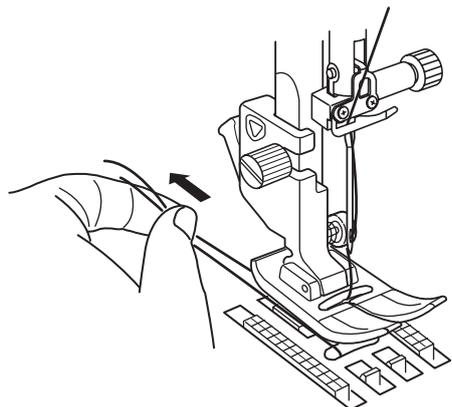
2



3



4





## Personnalisation des réglages de la machine

Il est possible de personnaliser les réglages de la machine selon vos préférences.

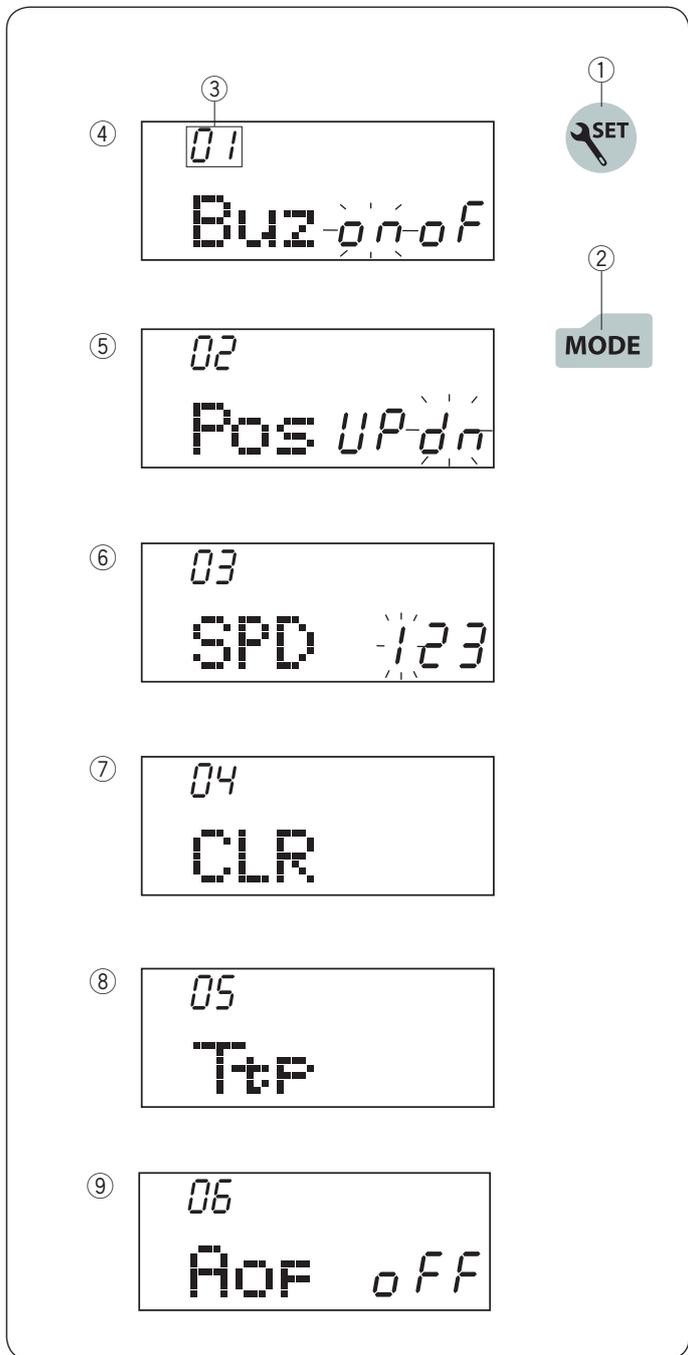
Appuyez sur la touche Set ① pour que l'écran LCD affiche le mode de réglage de la machine.

Appuyez sur la touche de mode ② pour sélectionner le réglage de votre choix.

À chaque fois que vous appuyez sur la touche mode, le numéro du mode ③ change et, vous pouvez régler les fonctions de la machine comme suit;

- ④ Réglage du signal sonore
- ⑤ Réglage de la position de l'arrêt de l'aiguille
- ⑥ Réglage de la vitesse au démarrage
- ⑦ Réinitialisation générale par défaut
- ⑧ Calibrage la position des touches
- ⑨ Minuterie d'arrêt automatique

Pour quitter le mode de réglage, appuyez sur la touche de réglage ①.



## Réglage du signal sonore

On peut allumer ou éteindre le signal sonore en utilisant le réglage du son du signal. Le son du signal par défaut est activé.

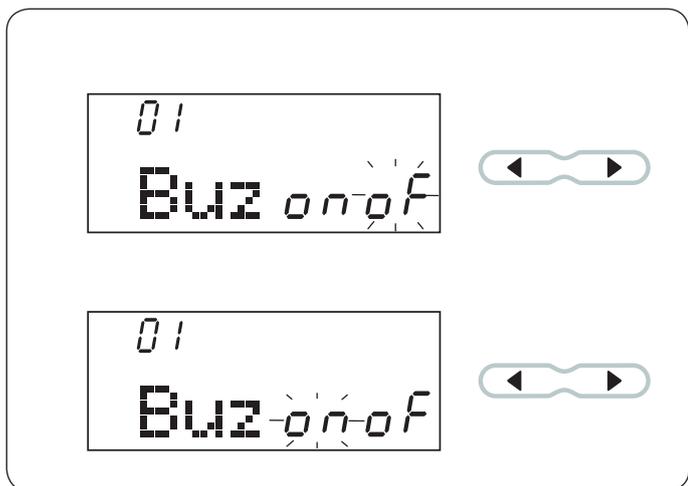
Saisissez le mode de réglage.

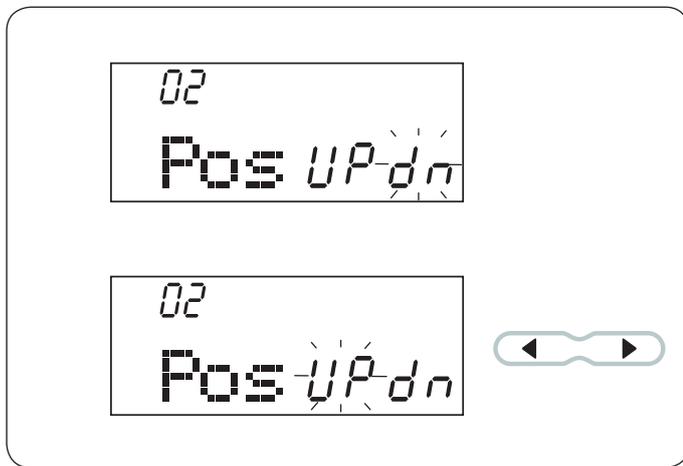
Pour éteindre le son du signal, appuyez sur la touche du curseur « ► » et le symbole « oF » se met à clignoter.

Appuyez sur la touche mémoire pour éteindre le son du signal.

Pour allumer la sonnerie d'alarme, appuyez sur le curseur « ◀ » et le signe « on » clignotera.

Appuyez sur la touche de réglage pour quitter le mode de réglage.





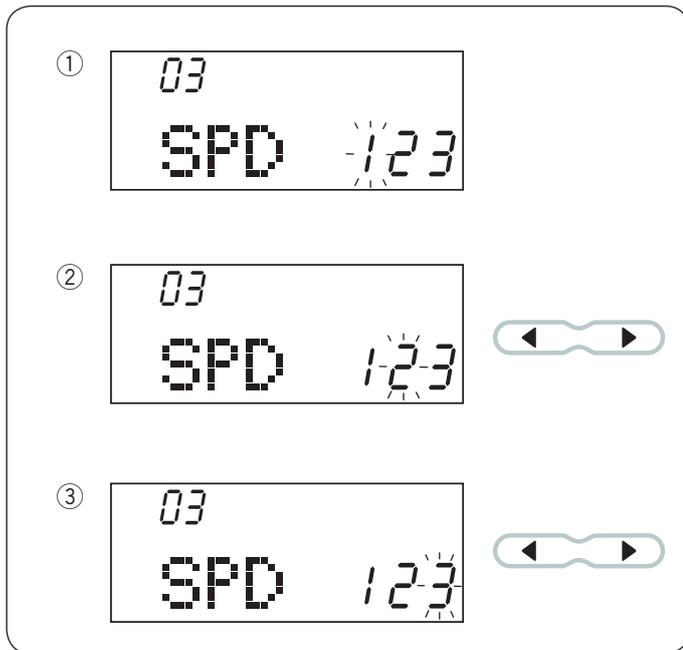
### Réglage de la position d'arrêt de l'aiguille

La machine s'arrête toujours avec l'aiguille en position basse sauf lorsque vous cousez des boutonnères, des points spéciaux, des monogrammes, etc. Il est toutefois possible de sélectionner la position d'arrêt de l'aiguille sur « haute » ou « basse ».

Saisissez le mode de réglage. Appuyez sur la touche de mode pour entrer dans le réglage de position aiguille haute/basse.

Le réglage par défaut de position de l'aiguille est « dn » (basse). Pour changer la position de l'aiguille, appuyez sur la touche du curseur « ◀ » et le symbole « up » (haute) clignote.

Appuyez sur la touche de réglage pour quitter le mode de réglage.



### Réglage de la vitesse au démarrage

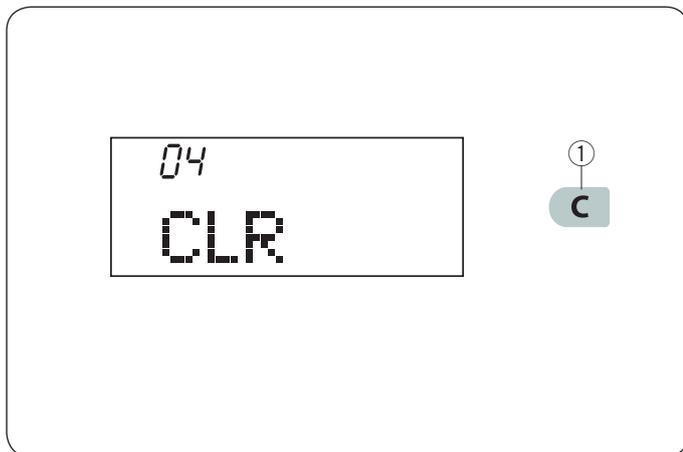
La machine commence à tourner lentement avant que la vitesse de couture n'augmente progressivement jusqu'à la vitesse maximale lorsque vous appuyez sur la touche Marche/arrêt (Start/Stop).

Il est possible de sélectionner la vitesse au démarrage: 1 (lente) ①, 2 (normale) ② ou 3 (rapide) ③.

Saisissez le mode de réglage. Appuyez deux fois sur la touche mode pour entrer le réglage de la vitesse au démarrage.

Le réglage par défaut de la vitesse au démarrage est « 1 » (lente). Pour changer la vitesse au démarrage, appuyez sur la touche du curseur « ▶ » ou « ◀ », et le numéro sélectionné pour la vitesse s'illumine.

Appuyez sur la touche de réglage pour quitter le mode de réglage.



### Réinitialisation générale par défaut

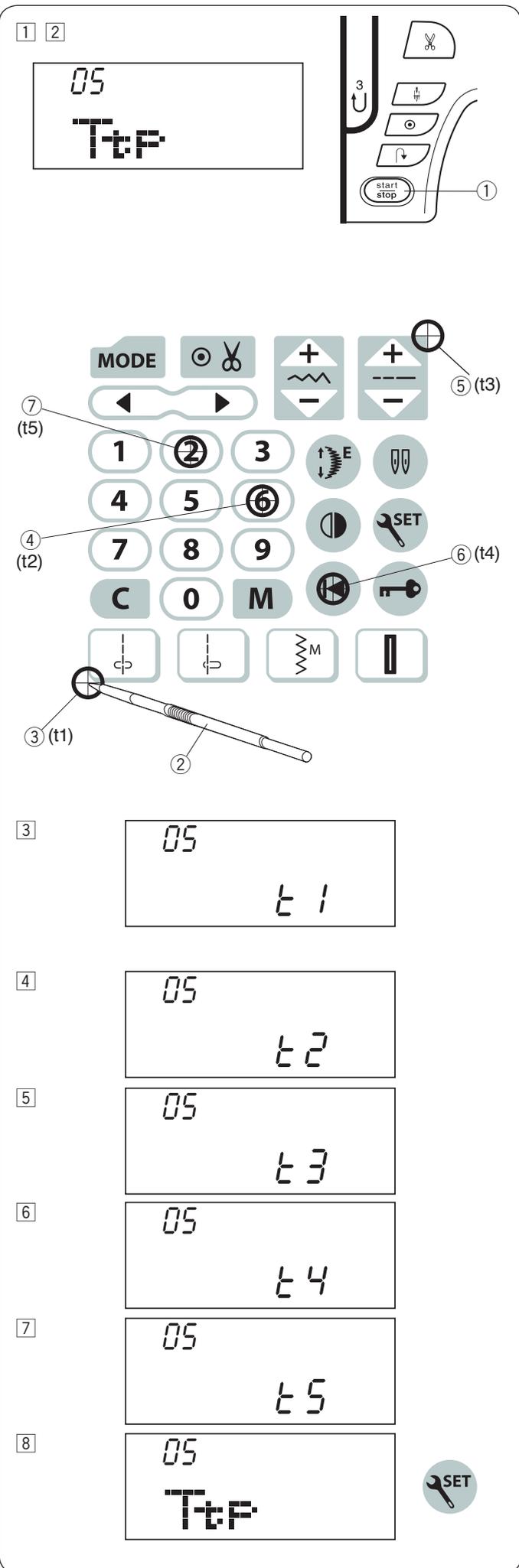
Les réglages personnalisés suivants peuvent être réinitialisés aux réglages d'origine (réglages d'usine).

- Alarme sonore
- Position d'arrêt de l'aiguille
- Réglage de la vitesse au démarrage
- Minuterie d'arrêt automatique

Saisissez le mode de réglage. Appuyez 3 fois sur la touche mode pour entrer dans le mode de réinitialisation générale par défaut.

Appuyez et maintenez enfoncée la touche suppression ① pour ramener tous les réglages à leurs valeurs par défaut.

Appuyez sur la touche de réglage pour quitter le mode de réglage.



### Calibrez la position des touches

Si les touches de fonctions ne sont pas alignées correctement, calibrez la position des touches comme suit.

- 1 Pour passer en mode de réglage. Appuyez 4 fois sur la touche mode pour entrer dans le calibrage de position des touches.
- 2 Appuyez sur la touche start / stop ①.

- 3 L'écran de réglage de position de touche apparaît et « t1 » s'affiche du côté droit de l'écran. Avec le stylet pour écran tactile ②, appuyez sur l'emplacement ③ sur le panneau tactile de votre machine.

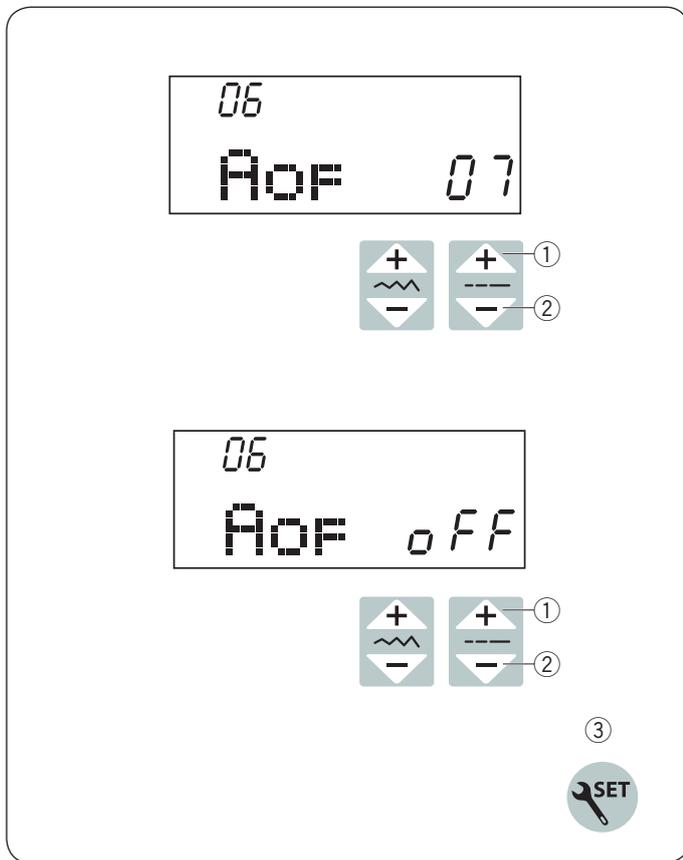
- 4 « t2 » apparaît sur l'écran LCD. Appuyez sur l'emplacement ④ de l'écran tactile.

- 5 « t3 » apparaît sur l'écran LCD. Appuyez sur l'emplacement ⑤ de l'écran tactile.

- 6 « t4 » apparaît sur l'écran LCD. Appuyez sur l'emplacement ⑥ de l'écran tactile.

- 7 « t5 » apparaît sur l'écran LCD. Appuyez sur l'emplacement ⑦ de l'écran tactile.

- 8 L'écran affichera de nouveau l'écran de départ du calibrage de position des touches. Appuyez sur la touche de réglage pour quitter le mode de réglage.



## Minuterie d'arrêt automatique

### REMARQUE:

La minuterie d'arrêt automatique est disponible dans les pays de l'Union Européenne et certaines régions qui utilisent les standards de tension 200-240 volts.

La machine s'éteindra automatiquement si vous ne l'utilisez pas pendant la période définie par cette minuterie.

- 1 Entrez dans le mode de réglage. Appuyez sur la touche du mode 5 fois pour entrer dans le réglage de la minuterie d'arrêt automatique.

Par défaut, la minuterie est programmée pour que la machine se désactive au bout de 7 heures, et le signe «07» apparaît sur l'écran.

- 2 Appuyez sur la touche de réglage de la longueur du point «+» 1 ou «-» 2 pour augmenter ou diminuer la valeur de réglage.

La minuterie d'arrêt automatique peut être réglée selon une durée de 1 à 12 heures.

Si vous souhaitez éteindre la minuterie, appuyez et maintenez la touche de réglage de la longueur du point «+» 1 ou «-» 2 jusqu'à ce que «OFF» apparaisse la touche l'écran.

- 3 Appuyez sur la touche de réglage 3 pour quitter le mode de réglage.

## COUTURE COURANTE

### Point droit

#### Réglages de la machine

① Motif:	MODE 1: 01, 01S
② Tension du fil:	AUTO
③ Pied-de-biche:	Pied zigzag A ou Pied à double entraînement
④ Pression du pied:	5

#### REMARQUE:

Lorsque vous cousez avec le pied à double entraînement, assurez-vous de coudre à basse vitesse.

### Commencer à coudre

Relevez le pied-de-biche et placez le tissu contre un guide de piquage sur la plaque aiguille. Abaissez l'aiguille là où vous souhaitez commencer.

Tirez les fils d'aiguille vers l'arrière.

Abaissez le pied-de-biche.

#### REMARQUE:

Tirez les fils de l'aiguille et de la canette vers la gauche lorsque vous utilisez un pied pour point satin F, pied satin à fourche ouverte F2, un pied à double entraînement ou un pied pour boutonnière automatique R.

Relâchez la pédale ou appuyez sur la touche macrhe/arrêt (Start/Stop) pour commencer à coudre.

Guidez doucement le tissu le long du guide de piquage et laissez avancer le tissu par lui-même.

### Arrêt des coutures

Pour arrêter l'extrémité d'une couture, appuyez sur la touche de marche arrière et cousez plusieurs points en sens inverse. La machine coud en marche arrière tant que la touche de marche arrière est maintenue enfoncée.

#### ① Touche de marche arrière

Appuyez une fois sur la touche de marche arrière pour coudre un point Lock-a-Matic (motif 02) ou un point noué (motif 03), afin que la machine ferme les points avec un noeud avant de s'arrêter automatiquement.

### Couture à partir du bord d'un tissu épais

Le bouton noir situé sur le pied zigzag verrouille le pied en position horizontale.

Cela est utile pour commencer à coudre depuis le bord d'un tissu épais ou pour coudre en travers un ourlet.

Abaissez l'aiguille sur le tissu là où vous souhaitez commencer à coudre.

Abaissez le pied-de-biche tout en maintenant appuyé le bouton noir. Le pied est verrouillé en position horizontale pour éviter de glisser.

#### ① Tissus épais

#### ② Bouton noir

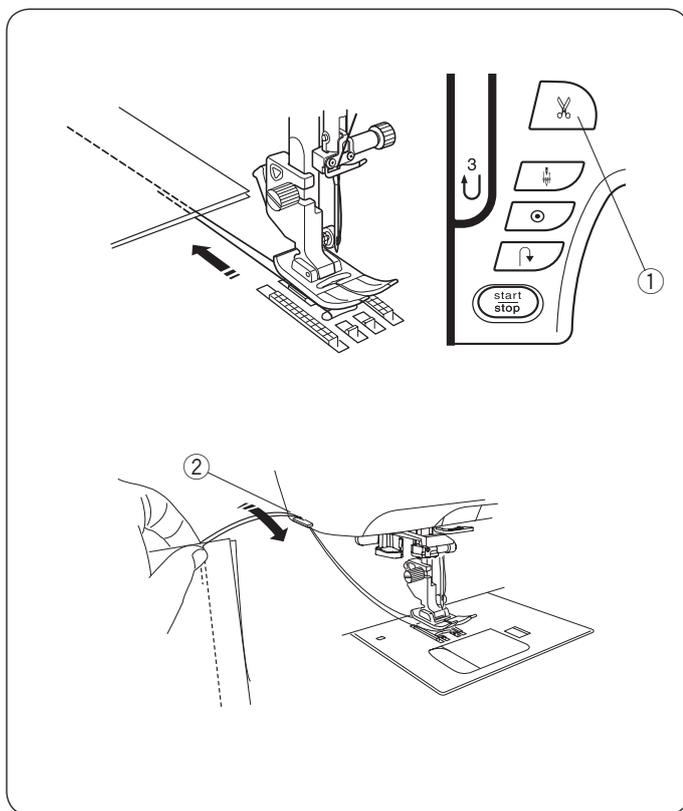
### Changer la direction de couture

Arrêtez la machine avec l'aiguille en position basse.

Relevez le pied-de-biche.

Faites pivoter le tissu autour de l'aiguille afin de changer le sens de la couture comme souhaité.

Abaissez le pied-de-biche et commencez à coudre dans la nouvelle direction.



### Couper les fils

Pour couper les fils une fois la couture terminée, appuyez sur la touche du coupe-fil. La barre d'aiguille remonte automatiquement après que les fils aient été coupés.

- ① Touche coupe-fil

#### REMARQUES:

La touche du coupe-fil ne fonctionne pas lorsque le pied-de-biche est relevé.

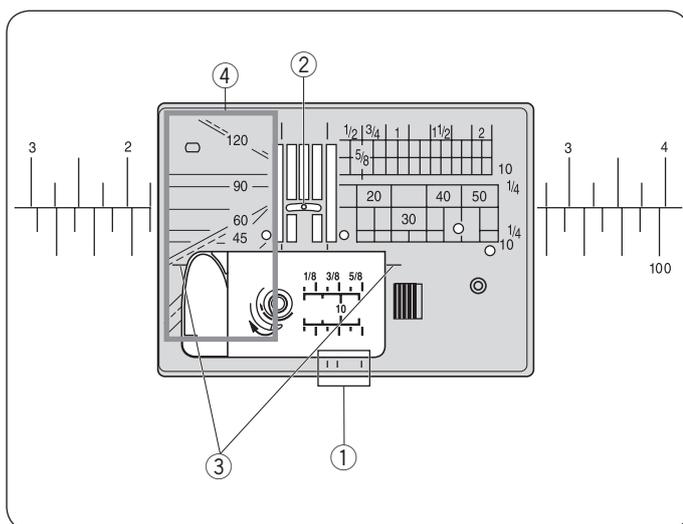
Utilisez le coupe-fil situé sur le boîtier frontal pour couper des fils spéciaux ou épais si le coupe-fil automatique ne fonctionne pas correctement.

Pour utiliser le coupe-fil manuel du boîtier frontal, retirez le tissu et amenez-le vers l'arrière.

Tirez les fils vers le haut et glissez-les entre le coupe-fil et le boîtier frontal depuis l'arrière.

Tirez les fils vers vous pour les couper.

- ② Coupe-fil



### Guides de la plaque aiguille

Les guides de piquage sont indiqués sur la plaque à aiguille, le bras libre et le couvercle du crochet.

Les guides de piquage pour 1/4", 3/8" et 5/8" sont également indiqués sur l'avant de la plaque aiguille.

- ① Guides de piquage à l'avant de la plaque aiguille

Les numéros sur la plaque aiguille indiquent la distance depuis l'aiguille en position centrale en millimètres et en pouces.

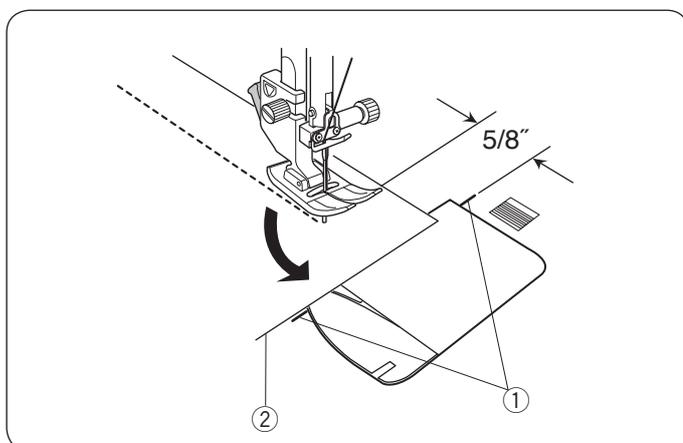
- ② Aiguille en position centrale

Les guides d'angle sont très utiles pour réaliser un angle droit.

- ③ Guide d'angle

Les repères d'angles sur la plaque aiguille sont utiles pour le patchwork (reportez-vous à la page 66).

- ④ Repères d'angles



### Guide d'angle

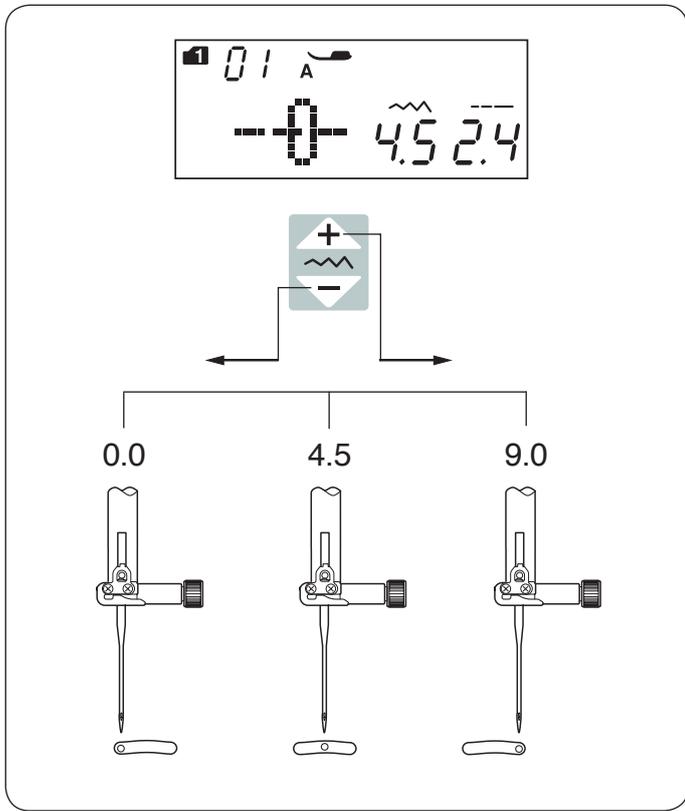
Pour maintenir une réserve de couture de 5/8" après avoir réalisé un angle droit, utilisez le guide des angles de la plaque aiguille.

Arrêtez de coudre lorsque le bord avant du tissu atteint les traits du guide de couture des angles.

Relevez le pied-de-biche avec l'aiguille en position basse et tournez le tissu de 90 degrés.

Abaissez le pied-de-biche et commencez à piquer dans la nouvelle direction.

- ① Guide d'angle
- ② Bord du tissu

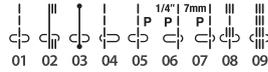


### Réglage de la position de piqûre de l'aiguille

Il est possible de modifier la position de piqûre de l'aiguille pour les points droits en appuyant sur la touche de réglage de la largeur du point.

On peut régler la position de l'aiguille pour les points droits suivant:

#### Mode 1:

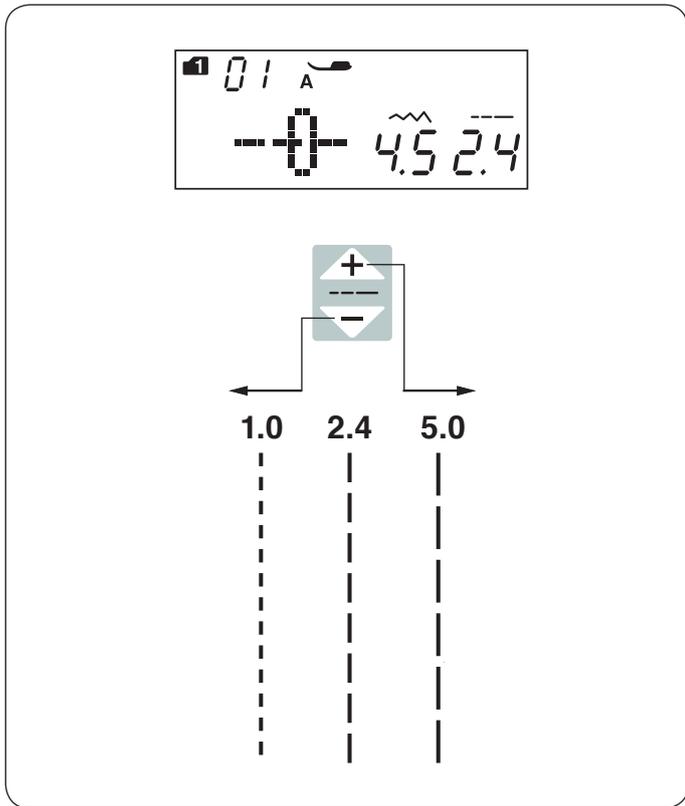


#### Mode 2:



Appuyez sur le symbole «  » pour déplacer la barre d'aiguille vers la droite.

Appuyez sur le symbole «  » pour déplacer la barre d'aiguille vers la gauche.



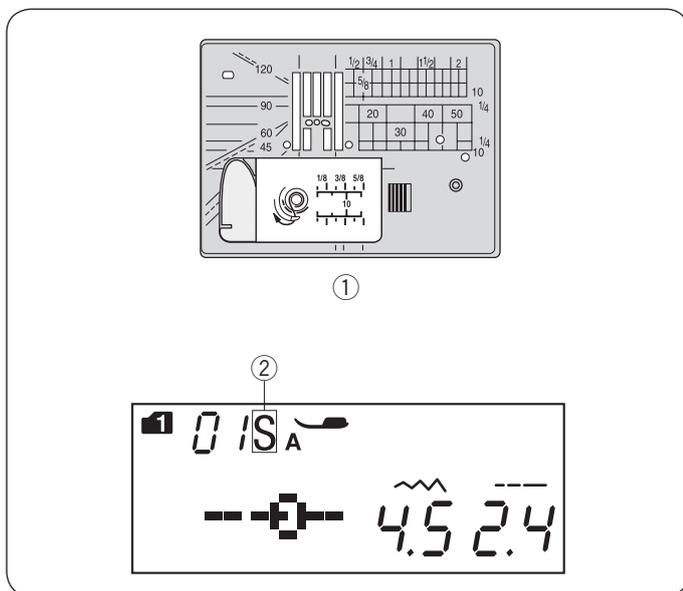
### Réglage de la longueur du point

Il est possible de modifier la longueur du point en appuyant sur la touche de réglage de la longueur du point.

L'indication de longueur du point change lorsque vous appuyez sur la touche.

Appuyez sur le symbole «  » pour augmenter la longueur du point.

Appuyez sur le symbole «  » pour réduire la longueur du point.



## Plaque aiguille pour point droit

Les motifs de points 01-08 (mode 1) peuvent être cousus avec la plaque aiguille pour point droit.

Mode 1: 01 02 03 04 05 06 07 08

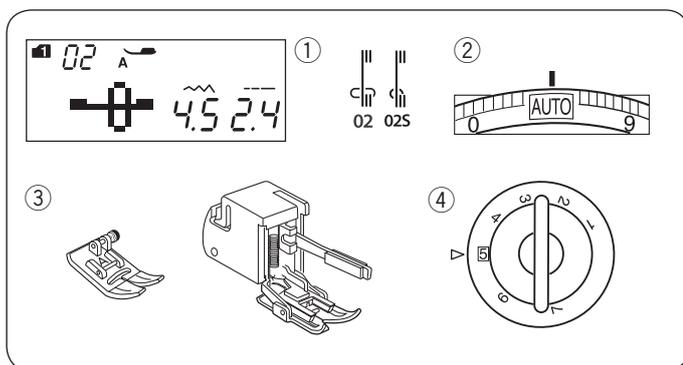
Remplacez la plaque aiguille par la plaque d'aiguille pour point droit (reportez-vous à la page 16).

La marque « S » s'affiche à la fin du numéro du motif lorsque la plaque aiguille pour point droit est en place.

- ① Plaque aiguille pour point droit
- ② Marque S

### REMARQUE:

Lorsque la plaque aiguille pour point droit est connectée à la machine, les motifs qui ne sont pas adaptés à la plaque aiguille pour point droit ne peuvent pas être sélectionnés.



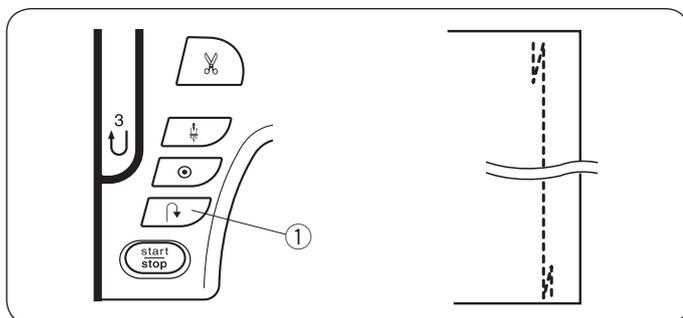
## Point Lock-a-Matic

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 02, 02S
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied zigzag A ou Pied à double entraînement
- ④ Pression du pied: 5

### REMARQUE:

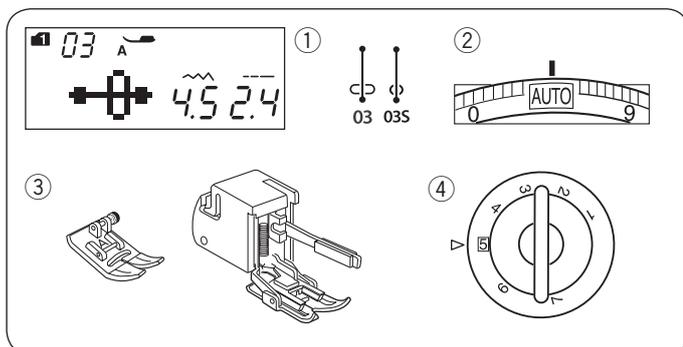
Lorsque vous cousez avec le pied à double entraînement, assurez-vous de couder à basse vitesse.



Ce point sert à consolider le début et la fin d'une couture avec des points arrière. Lorsque vous atteignez l'extrémité d'une couture, appuyez une fois sur la touche de point arrière ①.

La machine coud alors quatre points en marche arrière, quatre points en marche avant, avant de s'arrêter de couder automatiquement.

- ① Touche de point arrière



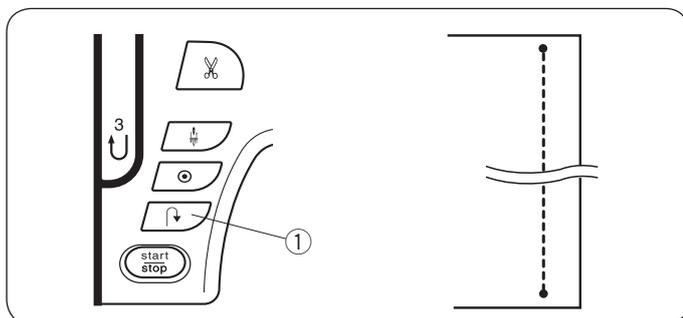
## Point avec noeuds intégrés

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 03, 03S
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied zigzag A ou Pied à double entraînement
- ④ Pression du pied: 5

### REMARQUE:

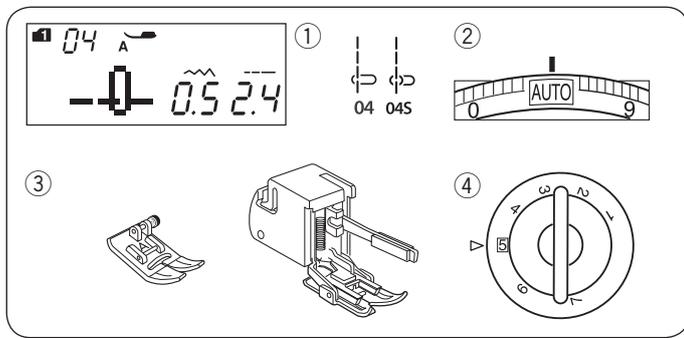
Lorsque vous cousez avec le pied à double entraînement, assurez-vous de couder à basse vitesse.



Ce point spécial est utile lorsqu'un point « noeud » invisible est nécessaire. Abaissez l'aiguille à proximité du bord avant du tissu.

La machine coud plusieurs points de blocage sur place puis continue à couder en marche avant. Lorsque vous appuyez sur la touche de point arrière ① à l'extrémité de la couture, la machine coud plusieurs points de blocage sur place, puis s'arrête de couder automatiquement.

- ① Touche de point arrière



## Point droit avec position de l'aiguille à gauche

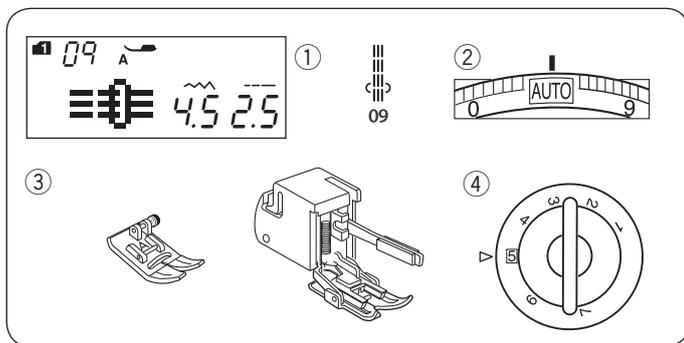
### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 04, 04S
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied zigzag A ou Pied à double entraînement
- ④ Pression du pied: 5

#### REMARQUE:

Lorsque vous cousez avec le pied à double entraînement, assurez-vous de coudre à basse vitesse.

Ce point sert à coudre les bords des tissus.



## Point extensible triple

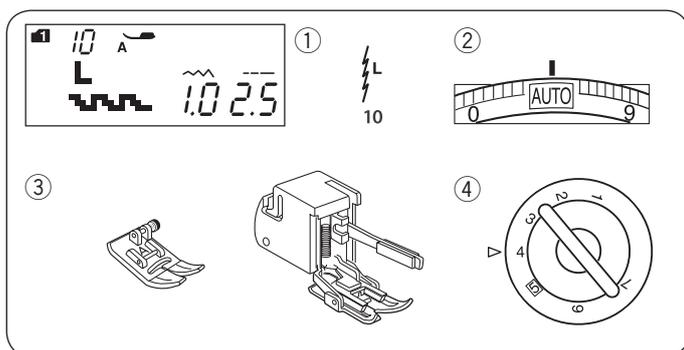
### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 09
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied zigzag A ou Pied à double entraînement
- ④ Pression du pied: 5

#### REMARQUE:

Lorsque vous cousez avec le pied à double entraînement, assurez-vous de coudre à basse vitesse.

Ce point solide et durable est conseillé pour les travaux exigeant élasticité et solidité afin d'assurer confort et durabilité. Vous pouvez ainsi l'utiliser pour renforcer des endroits tels que les emmanchures et les entrejambes. Vous pouvez également l'utiliser pour confectionner des articles fortement sollicités tels que des sacs à dos afin de leur conférer davantage de solidité.



## Point extensible

### Réglages de la machine

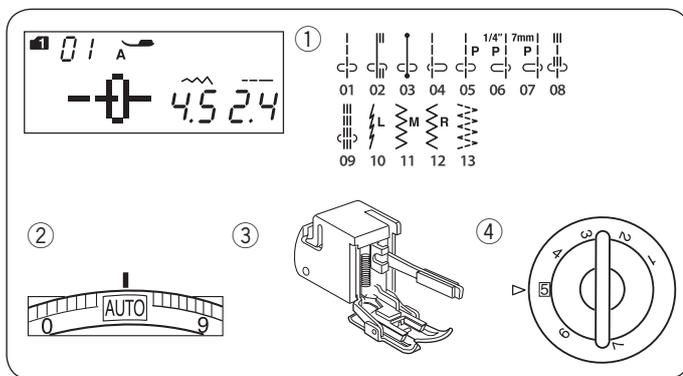
- ① Motif: MODE 1: 10
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied zigzag A ou Pied à double entraînement
- ④ Pression du pied: 4

#### REMARQUE:

Lorsque vous cousez avec le pied à double entraînement, assurez-vous de coudre à basse vitesse.

Ce point extensible étroit sert à empêcher les tricots de froncer et les coutures de dévier, tout en permettant une couture totalement plate.

Utilisez ce point pour coudre des tissus fins comme du tricot ou du jersey fin.



## Utilisation du pied à double entraînement

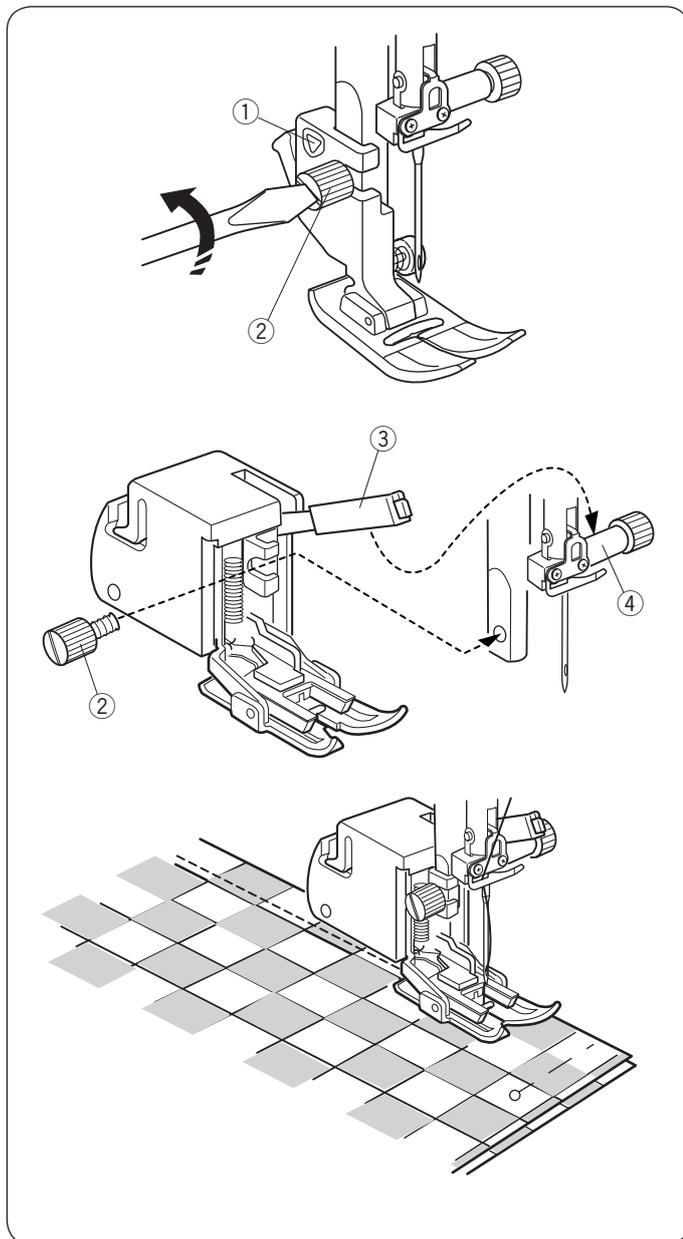
### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 01-13
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied à double entraînement
- ④ Pression du pied: 5



### AVERTISSEMENT:

Assurez-vous de toujours appuyer sur la touche de verrouillage pour verrouiller la machine, ou d'éteindre la machine avant de remplacer le pied-de-biche.



Le pied à double entraînement est un accessoire particulier permettant de travailler avec des tissus difficiles à maintenir en place.

Ce pied empêche que le tissu ne glisse ou se fronce en entraînant les tissus grâce à des griffes d'entraînement supérieures et inférieures. Le pied à double entraînement est particulièrement approprié pour les tissus fins, les tricots, le cuir et le tissu écossais.

### Attacher le pied à double entraînement

Desserrer la vis de fixation et dégager le support du pied.

Attacher le pied à double entraînement à la barre du pied presseur en s'assurant que le levier se trouve au-dessus de la pince-aiguille et le maintenir en place au moyen de la vis de fixation.

- ① Support du pied
- ② Vis de fixation
- ③ Levier
- ④ Pince-aiguille

### Couture

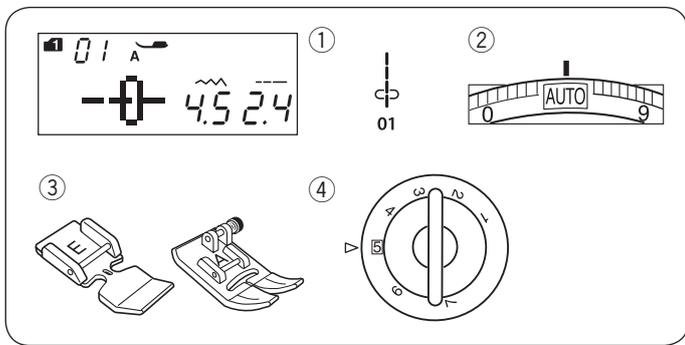
Placez le tissu sous le pied, et abaissez l'aiguille là où vous voulez commencer à coudre.

Pour la couture de tissus écossais, assemblez les épaisseurs supérieures et inférieures des tissus écossais et attachez-les ensemble.

Retirez les épingles pendant que vous cousez.

### REMARQUE:

Lorsque vous cousez avec le pied à double entraînement, assurez-vous de coudre à basse vitesse.



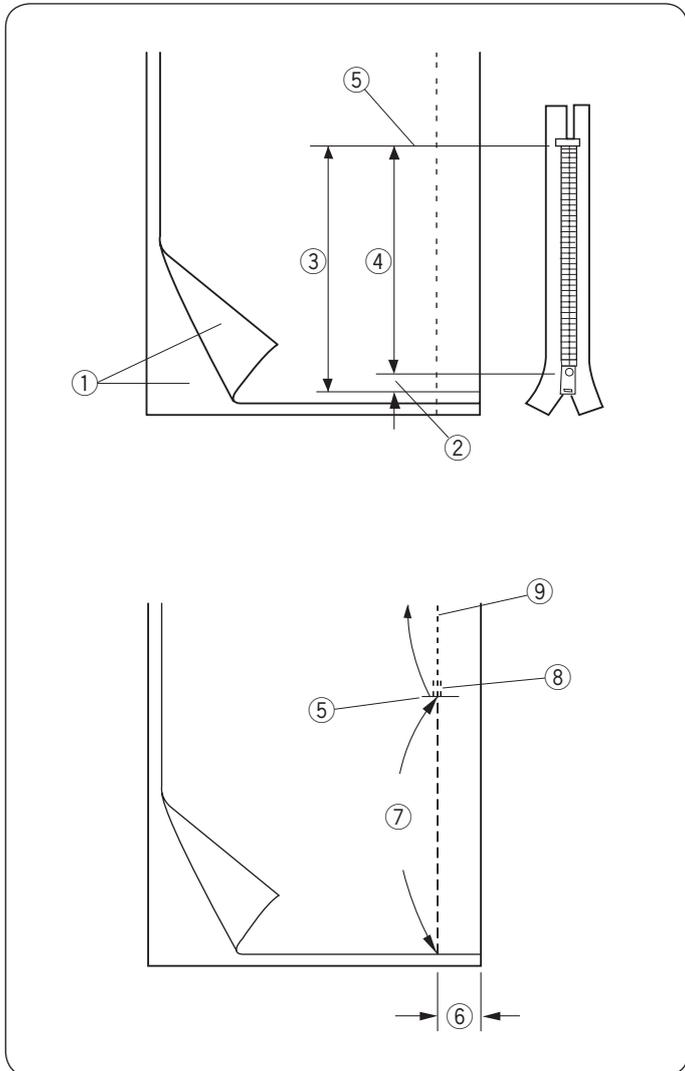
## Coudre une fermeture à glissière

### Réglages de la machine

- |                     |  |
|---------------------|--|
| ① Motif:            | MODE 1: 01   |
| ② Tension du fil:   | AUTO   |
| ③ Pied-de-biche:    | Pied pour fermeture à glissière E<br>Pied zigzag A |
| ④ Pression du pied: | 5  |

### REMARQUE:

La position d'abaissement de l'aiguille doit être ajustée pour coudre avec le pied pour fermeture à glissière E.



### Préparation du tissu

Ajoutez 1 cm (3/8") à la taille de la fermeture à glissière. Ceci correspond à la dimension totale de l'ouverture.

- ① Endroit du tissu
- ② 1 cm (3/8")
- ③ Taille de l'ouverture
- ④ Taille de la fermeture à glissière
- ⑤ Extrémité de l'ouverture de la fermeture à glissière

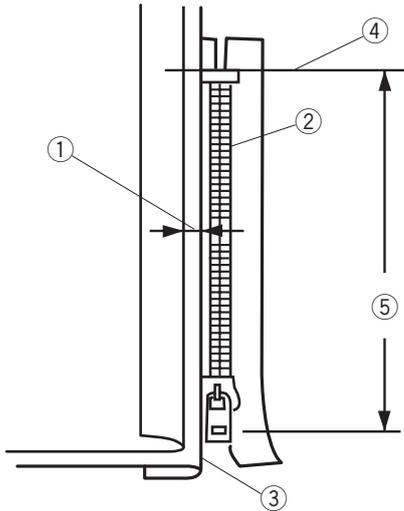
Positionnez le tissu endroit contre endroit, puis piquez jusqu'à l'extrémité de l'ouverture avec un rentré de 2 cm (5/8").

Faites un point arrière pour verrouiller la couture.

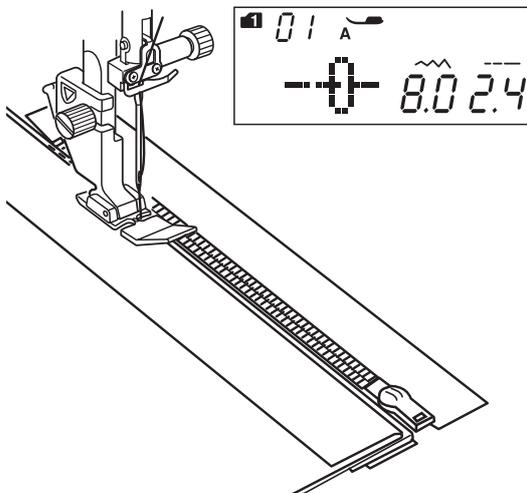
Augmentez manuellement la longueur du point à 5,0, puis bâtissez l'ouverture de la fermeture à glissière en relâchant la tension du fil à 1-3.

- ⑤ Extrémité de l'ouverture de la fermeture à glissière
- ⑥ 2 cm de rentré (5/8")
- ⑦ Fauilage
- ⑧ Points arrière
- ⑨ Points de couture

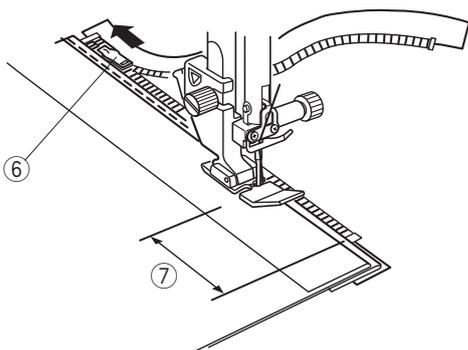
1



2



3



## Couture

- 1 Repliez le rentré de couture gauche. Tournez le rentré droit vers le dessous pour former un pli de 0,2 à 0,3 cm (1/8"). Placez les dents de la fermeture à glissière près du pli et épinglez.

Rendez à la longueur de point et à la tension du fil leurs valeurs d'origine.

- ① Pli de 0,2 à 0,3 cm (1/8")
- ② Dents de la fermeture à glissière
- ③ Pli
- ④ Extrémité de l'ouverture de la fermeture à glissière
- ⑤ Taille de l'ouverture

- 2 Fixez le pied pour fermeture à glissière.

Ajustez la largeur du point à 7,5 - 8,5.

Abaissez le pied sur le dessus de la fermeture à l'extrémité de l'ouverture afin que l'aiguille transperce le tissu à côté du pli et du ruban de la fermeture.

Cousez le long de la fermeture à glissière en guidant les dents de la fermeture le long du bord latéral du pied



### AVERTISSEMENT:

Assurez-vous que l'aiguille ne vienne pas heurter le pied-de-biche lorsque le pied ou les dents de la fermeture à glissière sont attachés et que la largeur du point est réglée.

- 3 Piquez toutes les couches à côté du pli.

Arrêtez-vous 5 cm (2") avant que le pied pour fermeture à glissière E n'atteigne le curseur sur le ruban de la fermeture à glissière.

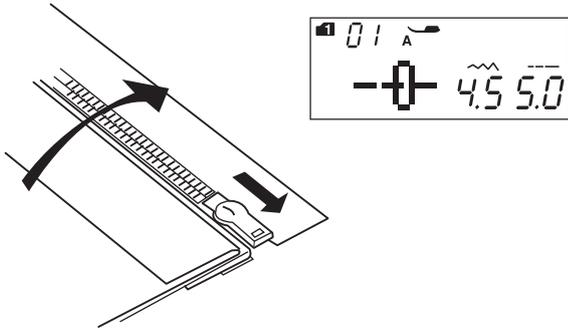
Piquez délicatement l'aiguille dans le tissu.

Relevez le pied et ouvrez la fermeture à glissière pour dégager le curseur.

Abaissez le pied et piquez le reste de la couture.

- ⑥ Curseur
- ⑦ 5 cm (2")

4



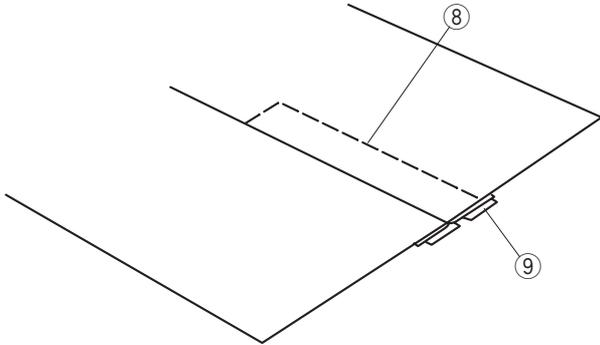
- 4 Fermez la fermeture à glissière et étalez complètement le tissu, l'endroit vers le haut.

Fixez le pied zigzag A.

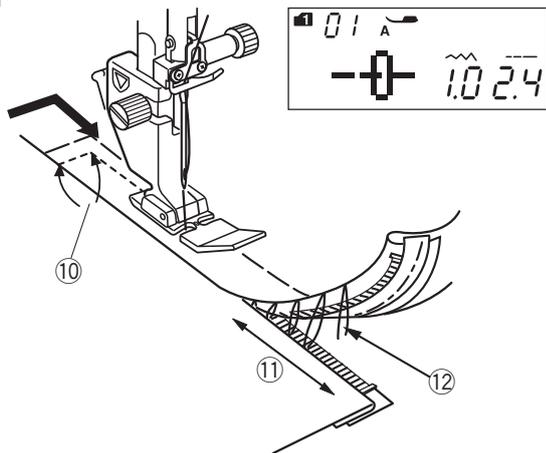
Réglez la longueur du point sur 5,0, la largeur sur 4,5 (valeurs par défaut), et la molette de tension du fil sur 1.

Bâissez ensemble le tissu ouvert et le ruban de la fermeture à glissière.

- ⑧ Faufilage
- ⑨ Ruban de la fermeture à glissière



5 6



- 5 Fixez le pied pour fermeture à glissière E.

Réglez la longueur du point sur sa valeur par défaut, la largeur du point sur 0,5 - 1,5, et la molette de tension du fil sur « AUTO ».

Faites un point arrière de 0,7 - 1 cm (3/8") d'un bout à l'autre de l'extrémité de l'ouverture et pivotez le tissu de 90 degrés.

- ⑩ 0,7 - 1 cm (3/8")

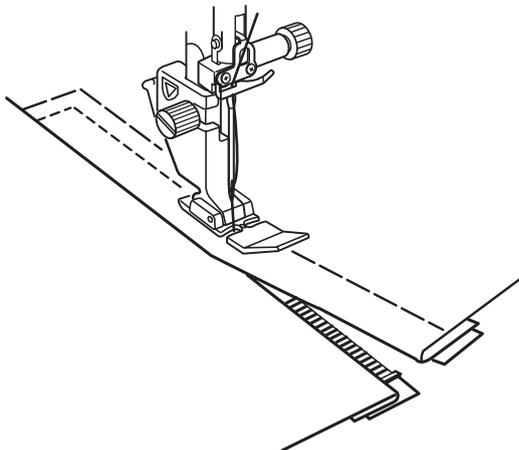
### ⚠ AVERTISSEMENT:

Assurez-vous que l'aiguille ne vienne pas heurter le pied-de-biche lorsque le pied ou les dents de la fermeture à glissière sont attachés et que la largeur du point est réglée.

- 6 Piquez à travers le vêtement et le ruban de la fermeture à glissière en guidant les dents de la fermeture à glissière le long du bord latéral du pied.
- Arrêtez-vous à 5 cm (2") du haut de la fermeture à glissière. Détachez les points de bâti.

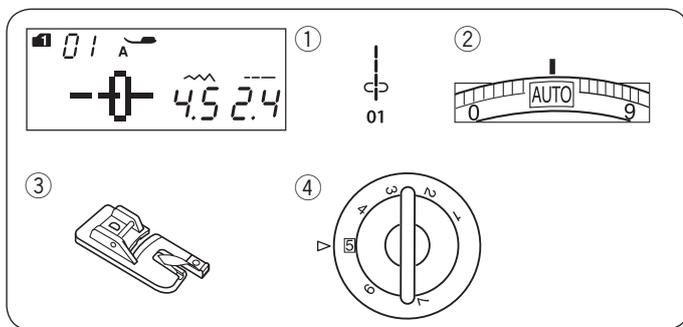
- ⑪ 5 cm (2")
- ⑫ Points de bâti

7



- 7 Abaissez l'aiguille dans le tissu, relevez le pied et ouvrez la fermeture à glissière.

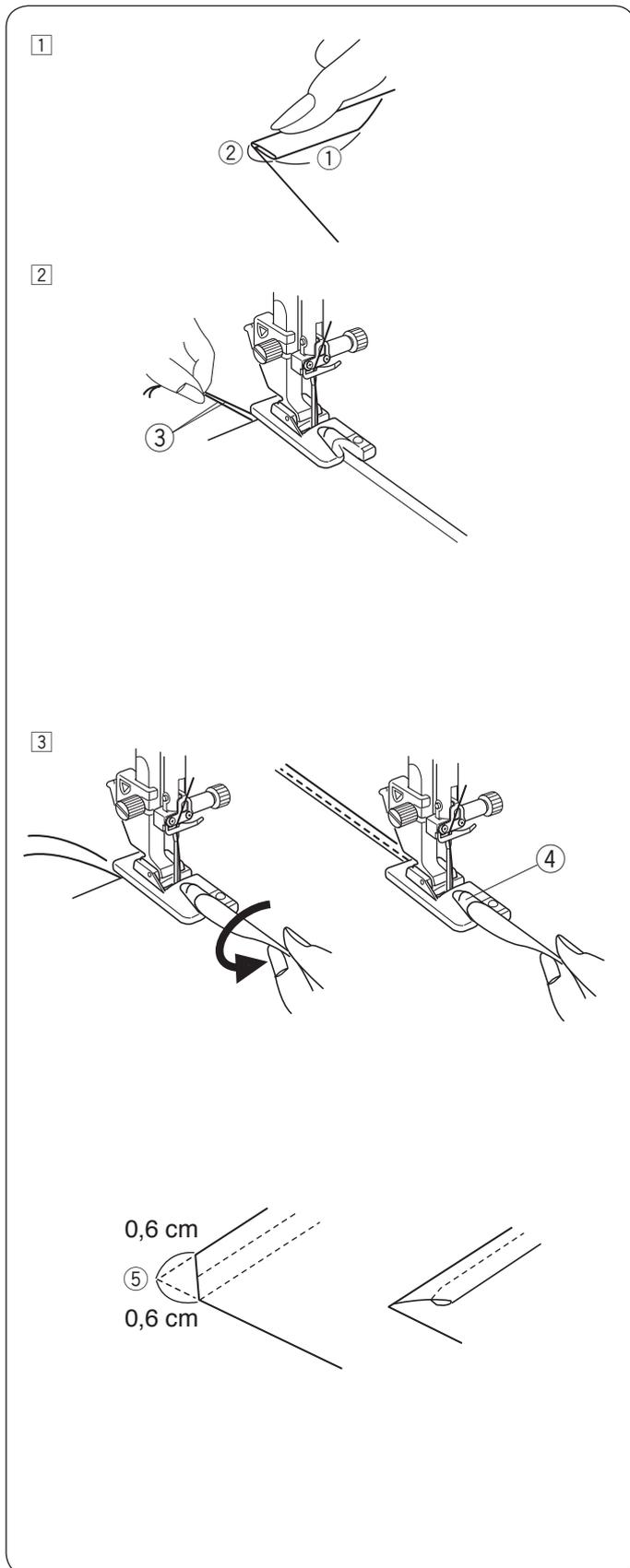
Retirez les fils de bâti lorsque le travail est terminé.



## Ourlet roulé

### Réglages de la machine

- ① Motif : MODE 1: 01
- ② Tension du fil : AUTO
- ③ Pied-de-biche : Pied pour ourlet roulé D
- ④ Pression du pied : 5



### Couture

- ① Pliez deux fois le bord du tissu sur 6 cm (2 - 3/8") de longueur et 0,3 cm (1/8") d'épaisseur.

- ① 6 cm (2 - 3/8")
- ② 0,3 cm (1/8")

- ② Positionnez le tissu de façon à aligner les bords de l'ourlet avec le guide du pied.

Abaissez le pied et cousez sur 1 - 2 cm (1/2" - 1") tout en retenant fermement les deux fils vers l'arrière.

- ③ Fils

- ③ Arrêtez la machine et abaissez l'aiguille dans le tissu.

Relevez le pied et insérez la partie pliée du tissu dans la courbure du pied.

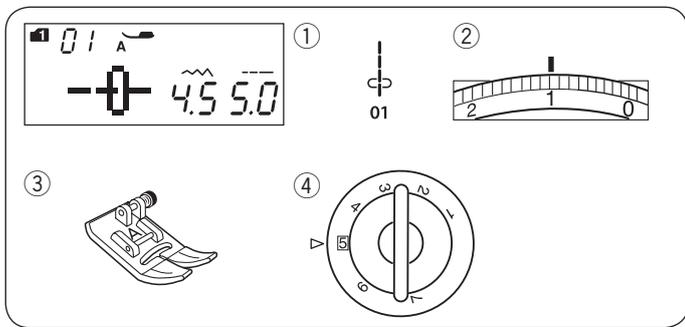
Abaissez le pied, puis cousez en soulevant le bord du tissu de quelques centimètres afin de le faire avancer de manière uniforme et régulière.

- ④ Courbure du pied

### REMARQUE:

Rognez l'angle de 0,6 cm (1/4") afin de réduire le volume de l'ourlet.

- ⑤ 0,6 cm (1/4")



## Fronces

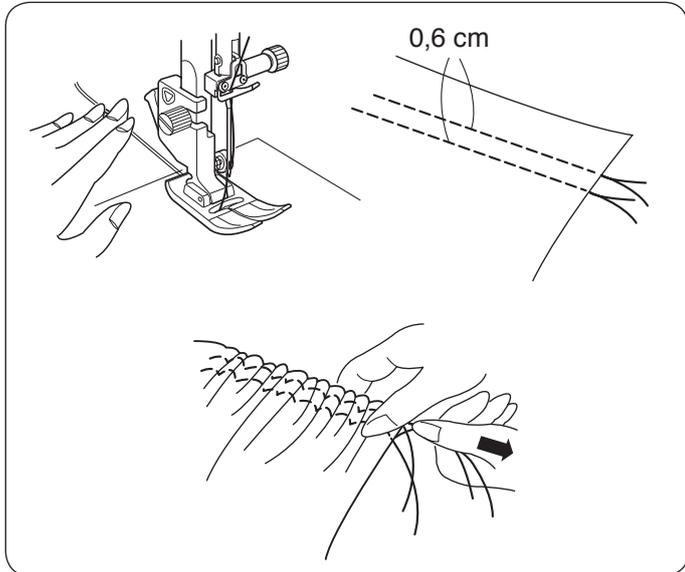
### Réglages de la machine

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| ① Motif:            | MODE 1: 01    |
| ② Tension du fil:   | 1             |
| ③ Pied-de-biche:    | Pied zigzag A |
| ④ Pression du pied: | 5             |

Relâchez la tension du fil à « 1 » et augmentez la longueur du point à 5,0.

#### REMARQUE:

Tirez les fils de la canette et amenez une extrémité de fil de 10 cm (4") vers l'arrière avant de commencer à coudre. Utilisez le coupe-fil situé sur la surface de la plaque.

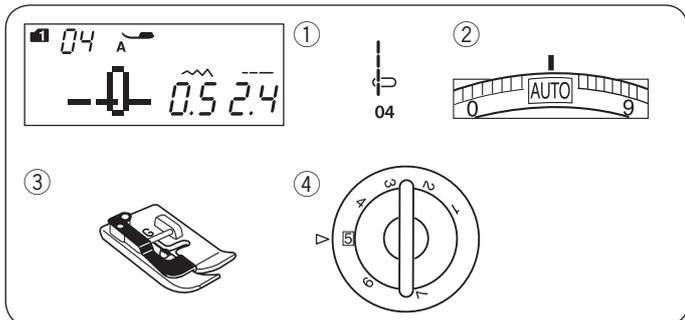


Cousez deux rangées en points droits espacées de 0,6 cm (1/4").

Nouez les fils au démarrage.

Tirez les fils de la canette à l'extrémité afin de froncer le tissu.

Nouez les fils à l'extrémité et répartissez les fronces de manière régulière.



## Plis nervurés

### Réglages de la machine

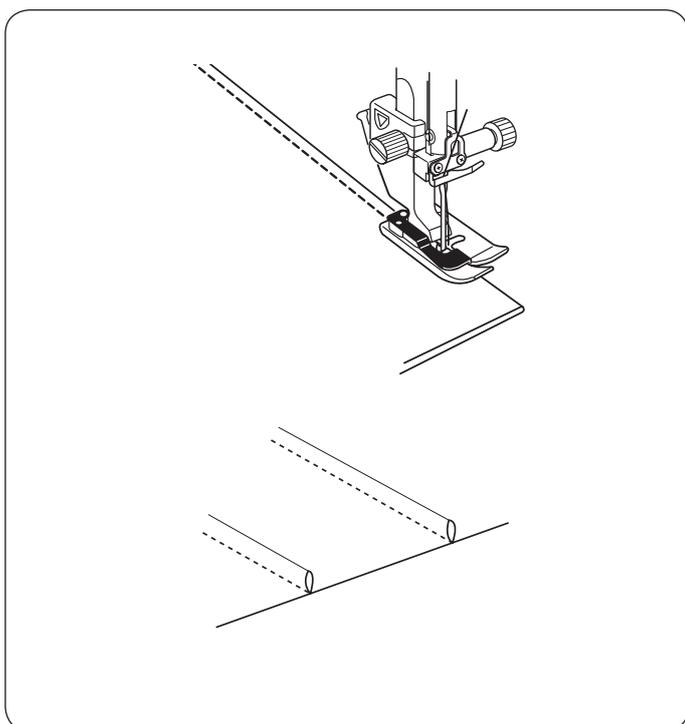
- |                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| ① Motif:            | MODE 1: 04                   |
| ② Tension du fil:   | AUTO                         |
| ③ Pied-de-biche:    | Pied pour ourlet invisible G |
| ④ Pression du pied: | 5                            |

Pliez le tissu avec l'envers contre l'envers.

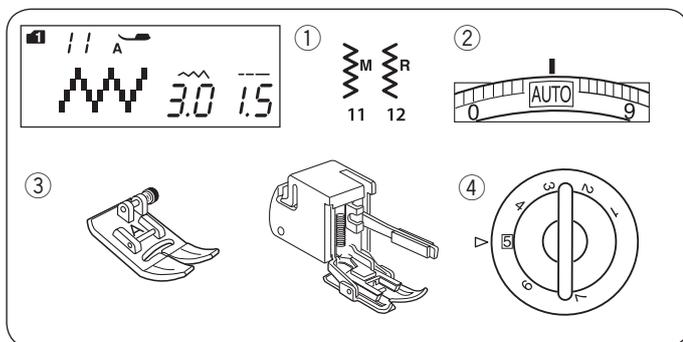
Placez le tissu plié sous le pied pour ourlet invisible.

Alignez les bords du pli avec le guide du pied, et abaissez le pied.

Cousez tout en accompagnant le bord du pli le long du guide.



Ouvrez le tissu et remettez à plat en cachant le pli d'un côté.



## Point zigzag

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 11, 12
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied zigzag A ou Pied à double entraînement
- ④ Pression du pied: 5

#### REMARQUE:

Lorsque vous cousez avec le pied à double entraînement, assurez-vous de coudre à basse vitesse.

Le point zigzag peut s'utiliser pour diverses applications, dont le surfilage. Il peut être utilisé avec la plupart des étoffes tissées.

Un point zigzag dense peut également être utilisé pour les appliqués.

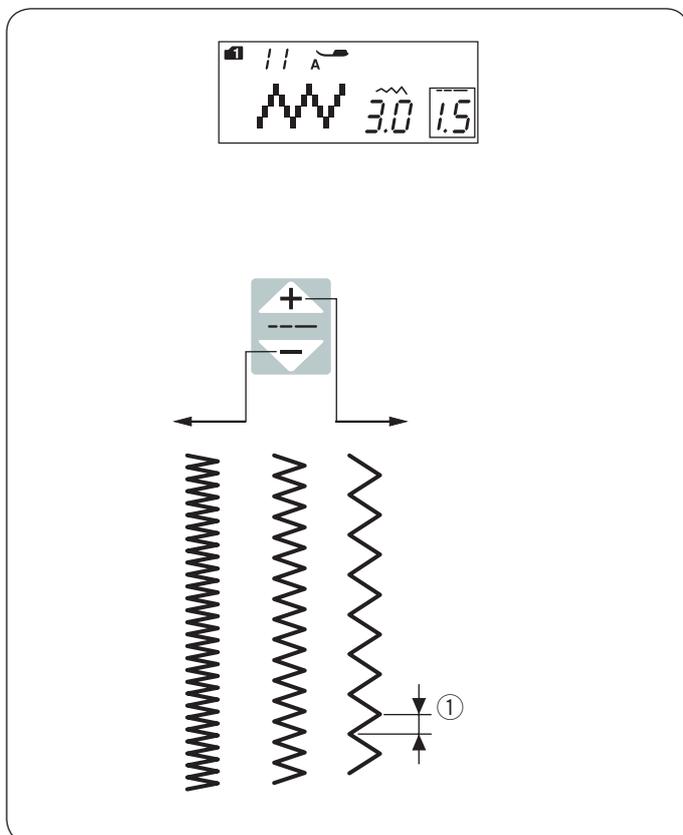
### Réglage de la longueur du point

Il est possible de modifier la longueur du point zigzag en appuyant sur la touche de réglage de la longueur du point.

Appuyez sur le symbole «  » de la touche de réglage de la longueur du point pour augmenter la longueur du point.

Appuyez sur le symbole «  » de la touche de réglage de la longueur du point pour réduire la longueur du point.

- ① Longueur du point



### Réglage de la largeur du point

Il est possible de modifier la largeur du point zigzag en appuyant sur la touche de réglage de la largeur du point.

Appuyez sur le symbole «  » de la touche de réglage de la largeur du point pour augmenter la largeur du point.

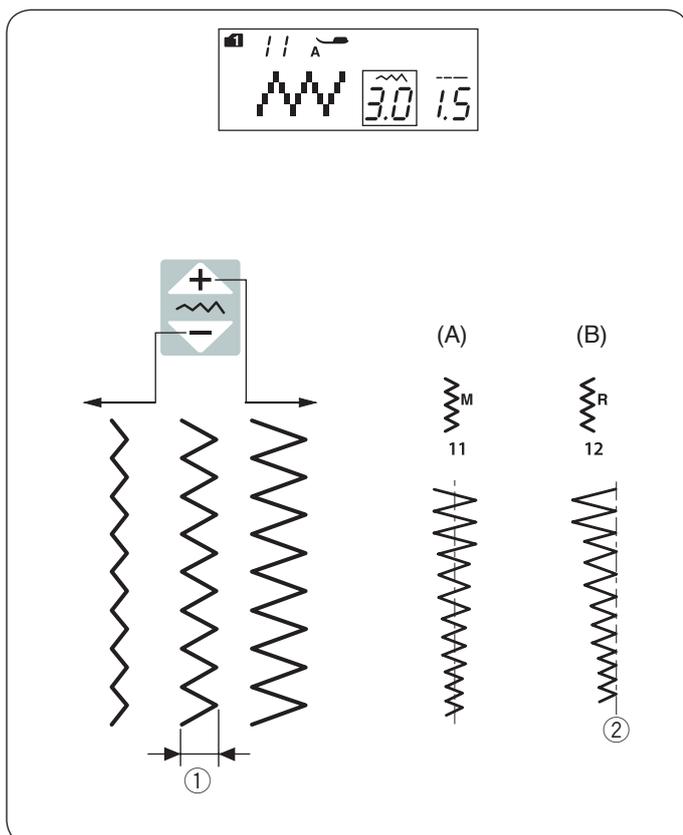
Appuyez sur le symbole «  » de la touche de réglage de la largeur du point pour réduire la largeur du point.

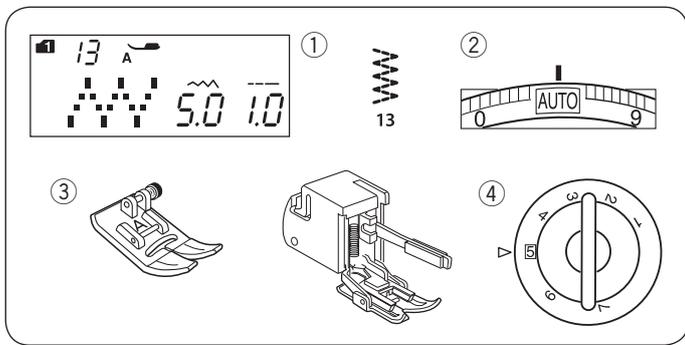
- ① Largeur du point

(A): Le motif numéro 11 (mode 1) a une position fixe de piqûre manière symétrique.

(B): Le motif numéro 12 (mode 1) a une position fixe de piqûre de l'aiguille droite. Si vous modifiez la largeur du point, la position de piqûre de l'aiguille à gauche sera modifiée.

- ② Position fixe de piqûre de l'aiguille droite





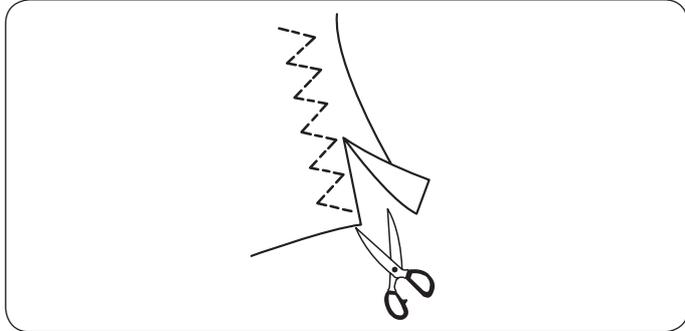
### Point tricot

#### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 13
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied zigzag A ou Pied à double entraînement
- ④ Pression du pied: 5

#### REMARQUE:

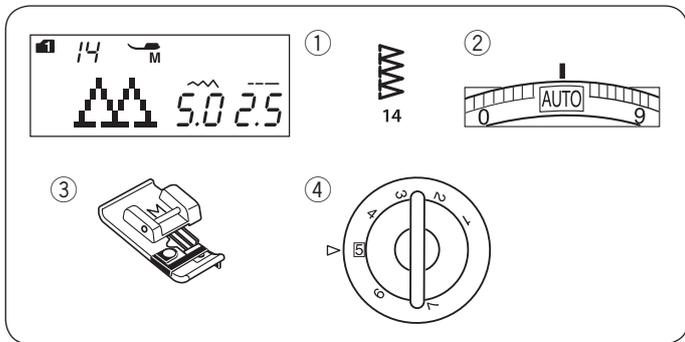
Lorsque vous cousez avec le pied à double entraînement, assurez-vous de coudre à basse vitesse.



Ce point est utilisé pour la finition des bords bruts des tissus synthétiques et d'autres tissus qui auraient tendance à froncer.

Cousez le long du bord du tissu en laissant une réserve de couture suffisante.

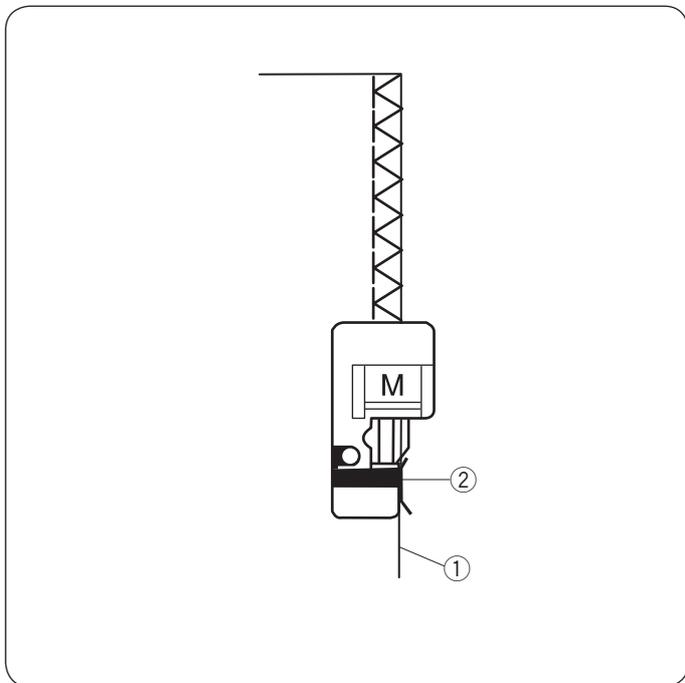
Une fois la couture terminée, couper la réserve de couture à côté des points.



### Point de surfilage

#### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 14
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied de surfilage M
- ④ Pression du pied: 5



Ce point peut être utilisé pour à la fois coudre et surfiler les bords des tissus.

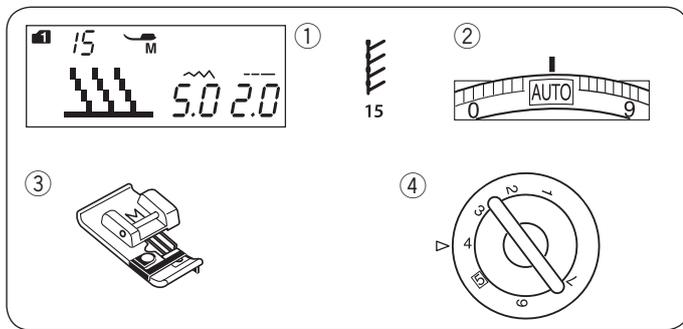
Utilisez ce point lorsque vous ne devez pas ouvrir les coutures à plat.

Placez le bord du tissu contre le guide du pied, puis piquez.

- ① Bord du tissu
- ② Guide

#### REMARQUE:

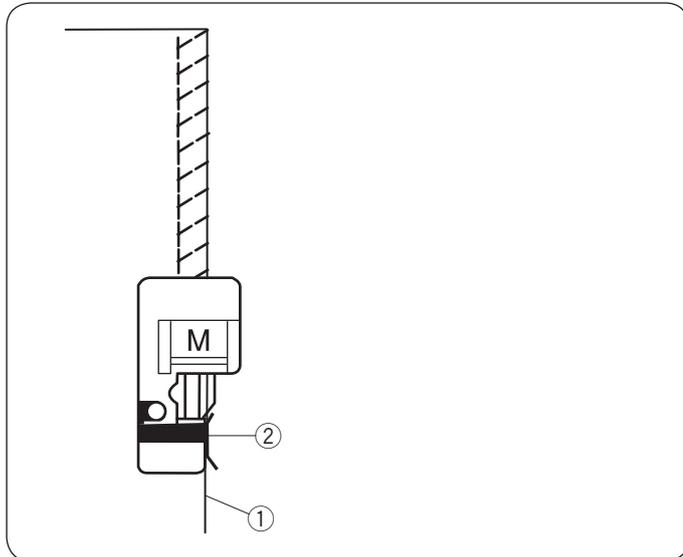
La largeur du point ne peut pas être modifiée.



### Point de maille

#### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 15
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied de surfilage M
- ④ Pression du pied: 4



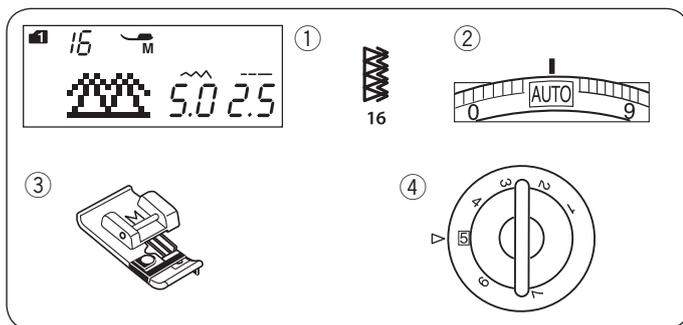
Ce point est recommandé pour coudre des tissus comme les tricots synthétiques et le velours extensible car il offre la meilleure élasticité et solidité.

Placez le bord du tissu contre le guide du pied, puis piquez.

- ① Bord du tissu
- ② Guide

#### REMARQUE:

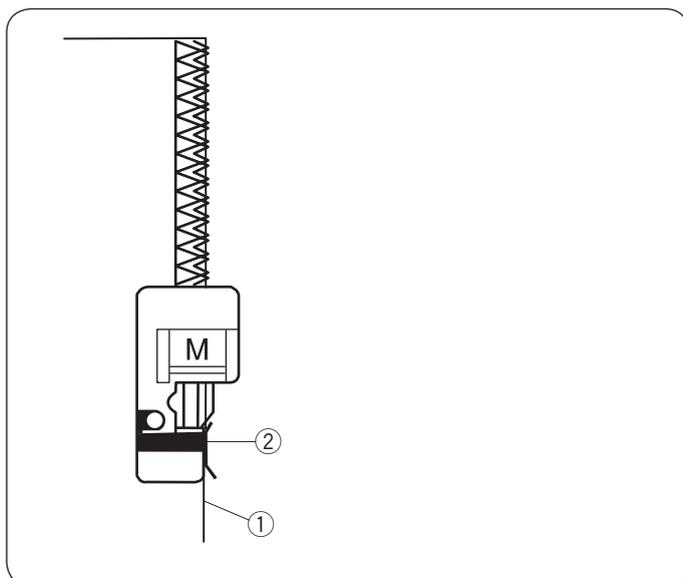
La largeur du point ne peut pas être modifiée.



### Point de double surfilage

#### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 16
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied de surfilage M
- ④ Pression du pied: 5



Ce point est parfaitement adapté aux tissus qui ont tendance à s'effiloche facilement, comme le lin et la gabardine.

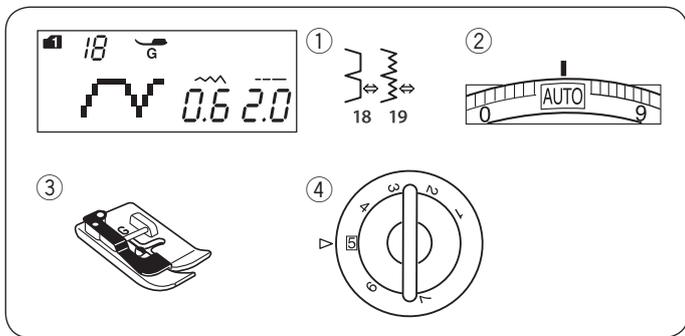
Deux rangées de points zigzags sont cousues simultanément le long des bords pour éviter que le tissu ne s'effiloche.

Placez le bord du tissu contre le guide du pied, puis piquez.

- ① Bord du tissu
- ② Guide

#### REMARQUE:

La largeur du point ne peut pas être modifiée.

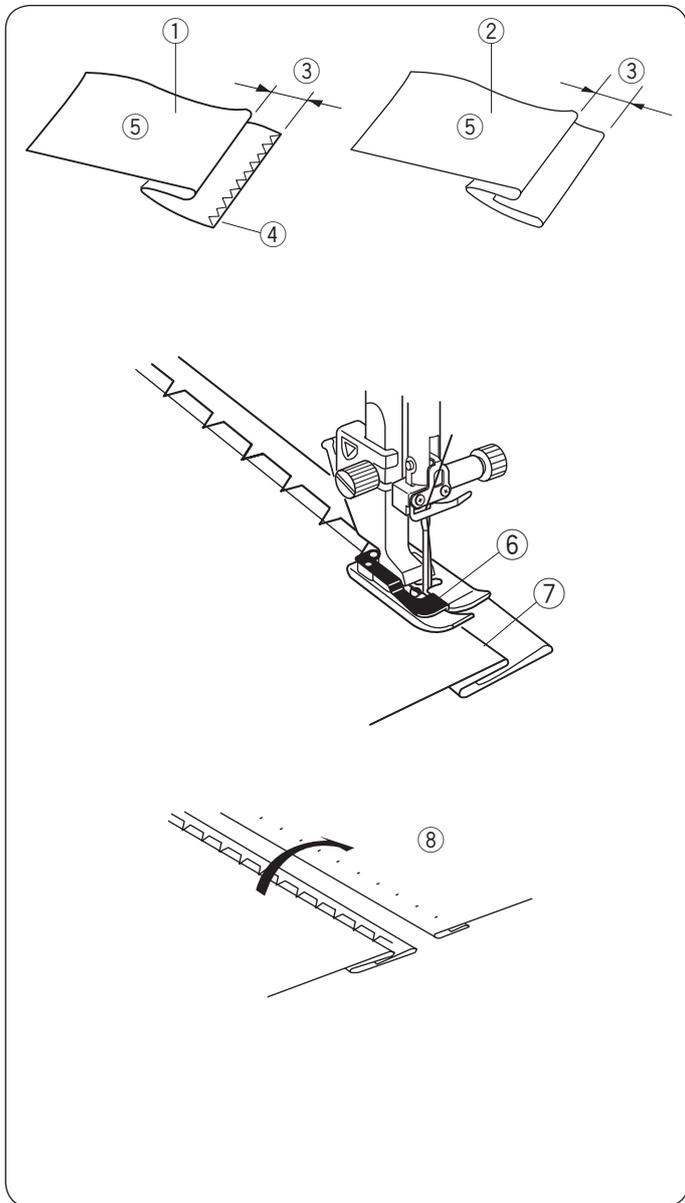


## Ourlet invisible

### Réglages de la machine

- |                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| ① Motif:            | MODE 1: 18, 19               |
| ② Tension du fil:   | AUTO                         |
| ③ Pied-de-biche:    | Pied pour ourlet invisible G |
| ④ Pression du pied: | 5                            |

Sélectionnez le motif 18 pour les tissus tissés ou le motif 19 pour les tissus élastiques.



### Pliage du tissu

Pliez le tissu pour former un ourlet comme illustré sur le schéma.

- ① Tissu lourd
- ② Tissu fin à moyen
- ③ 0,4 - 0,7 cm (3/16" - 1/4")
- ④ Surfilage
- ⑤ Envers du tissu

### Couture

Positionnez le tissu de façon à ce que le pli soit à gauche du guide situé sur le pied.

Abaissez le pied-de-biche.

Réglez la position du mouvement de l'aiguille avec la touche de réglage de la largeur du point pour que l'aiguille vienne juste piquer le bord plié du tissu lorsqu'elle se déplace vers la gauche.

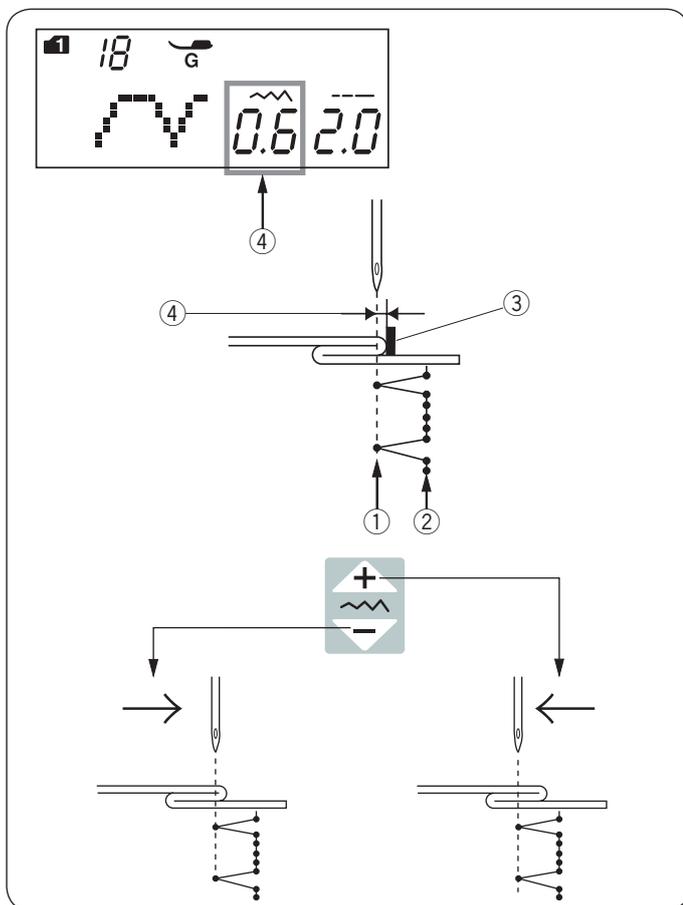
Piquez en accompagnant le pli le long du guide.

- ⑥ Guide situé sur le pied
- ⑦ Pli

Dépliez le tissu avec l'endroit vers le haut.

Le points qui se trouvent sur l'endroit du tissu sont pratiquement invisibles.

- ⑧ Endroit du tissu



### Modification de la position de piqûre de l'aiguille

Appuyez sur la touche de réglage de la largeur de point.

La distance entre la position de l'aiguille à gauche et le guide est indiquée en millimètres sur l'écran LCD (4).

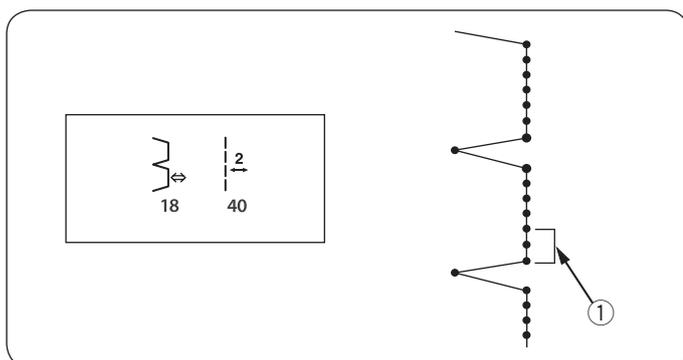
Appuyez sur le symbole « - » pour déplacer l'aiguille vers la droite.

Appuyez sur le symbole « + » pour déplacer l'aiguille vers la gauche.

- ① Position de piqûre de l'aiguille à gauche
- ② Position de piqûre de l'aiguille à droite
- ③ Guide situé sur le pied
- ④ Distance entre la position de l'aiguille à gauche et le guide

#### REMARQUE:

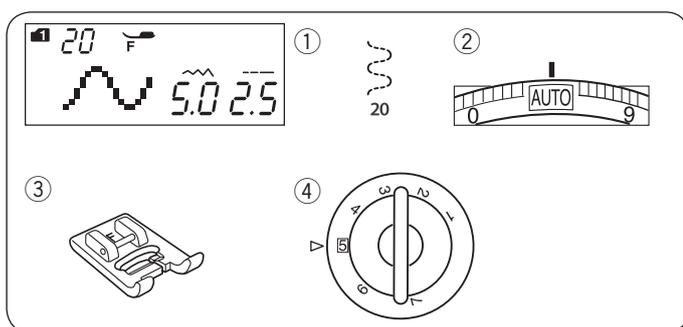
La largeur de point des motifs 18 (mode 1) et 19 (mode 1) ne peut pas être modifiée, mais la position de piqûre de l'aiguille bougera.



### Allongement des points droits dans le motif numéro 18

Programmez une combinaison des motifs 18 (mode 1) et 40 (mode 2).

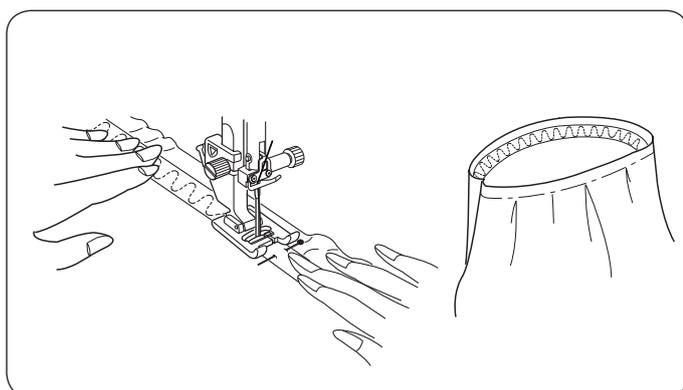
Deux points droits sont ajoutés au point d'ourlet invisible dans le cas d'une combinaison avec le motif 40 (mode 2) (1) (reportez-vous à la page 79).



### Pose d'élastique avec le fronceur

#### Réglages de la machine

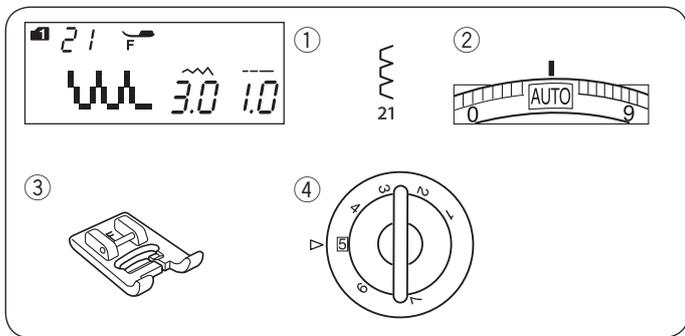
- ① Motif: MODE 1: 20
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied pour point satin F
- ④ Pression du pied: 5



Marquez et épinglez l'élastique et le tissu régulièrement.

Faites correspondre les marques de l'élastique à celles du tissu.

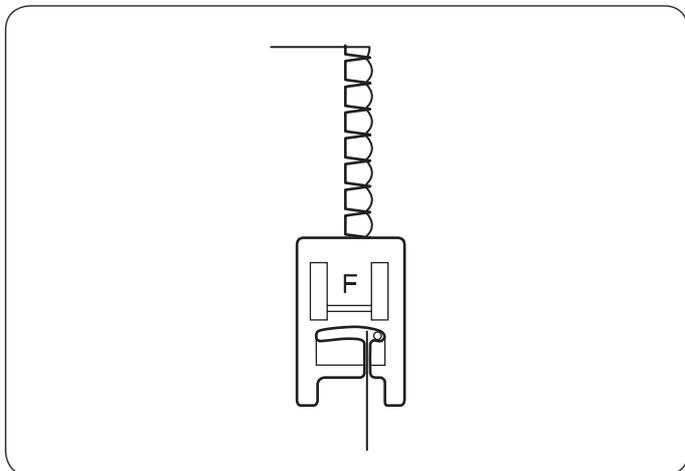
Posez le milieu de l'élastique au centre du pied à coudre, et cousez l'élastique sur le tissu en veillant à l'étirer uniformément selon le marquage effectué auparavant.



## Point lingerie

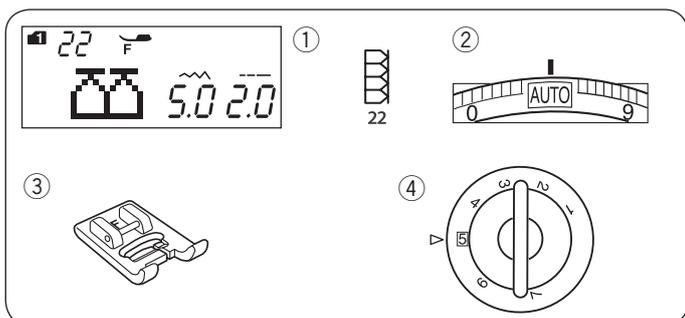
### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 21
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied pour point satin F
- ④ Pression du pied: 5



Ce point permet de coudre une couture fine dans la lingerie et le tricot léger. La couture est légère, extensible et confortable.

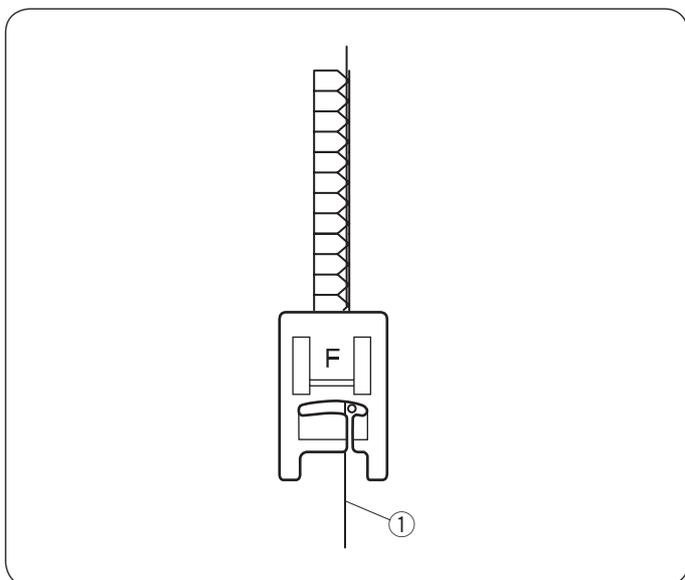
Placez les bords du tissu de façon à ce que l'aiguille passe au ras du bord lorsqu'elle pique à droite du tissu.



## Point super overlock

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 22
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied pour point satin F
- ④ Pression du pied: 5



Inspiré des points Overlock industriels, ce point est parfait pour assembler et finir les tissus en une seule opération. Il permet de réaliser des côtelés sur les tricots sans déformer le vêtement.

Elna a inventé ce point en 1982.

Placez le tissu bord à bord sous le pied presseur à côté du bord droit de ce dernier.

- ① Bord du tissu



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32

## Boutonnères

### Divers types de boutonnères

#### 23 Boutonnière carrée

Cette boutonnière est très utilisée sur les tissus moyennement épais à épais.

La dimension de la boutonnière est automatiquement déterminée par la mise en place d'un bouton dans le pied.

#### 24 Boutonnière à extrémité arrondie

Ce type de boutonnière est utilisé sur les tissus fins à moyennement épais, notamment les chemisiers et les vêtements pour enfants.

#### 25 Boutonnière pour tissu délicat

Cette boutonnière arrondie aux deux extrémités s'utilise sur les tissus fins et délicats comme la soie.

#### 26-28 Boutonnères à œillets

La boutonnière à œillets est utilisée principalement sur les tissus moyennement épais à épais. Elle convient également aux boutons plus grands et plus épais.

#### 29-31 Boutonnères extensibles

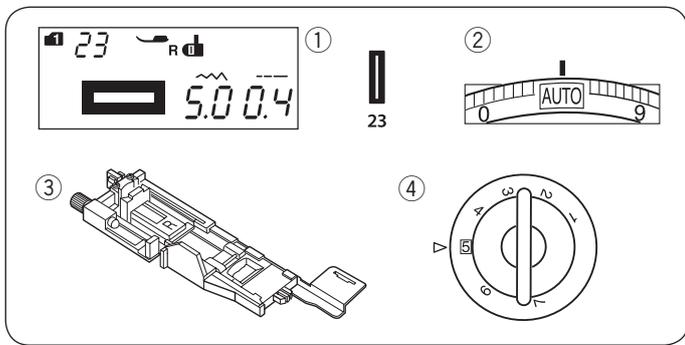
Cette boutonnière peut être utilisée sur les tissus extensibles. Elle peut également servir de boutonnière fantaisie.

#### 32 Boutonnière passepoilée

Il s'agit d'un modèle de boutonnière passepoilée (surpiquée) cousue à la main.

**REMARQUE:**

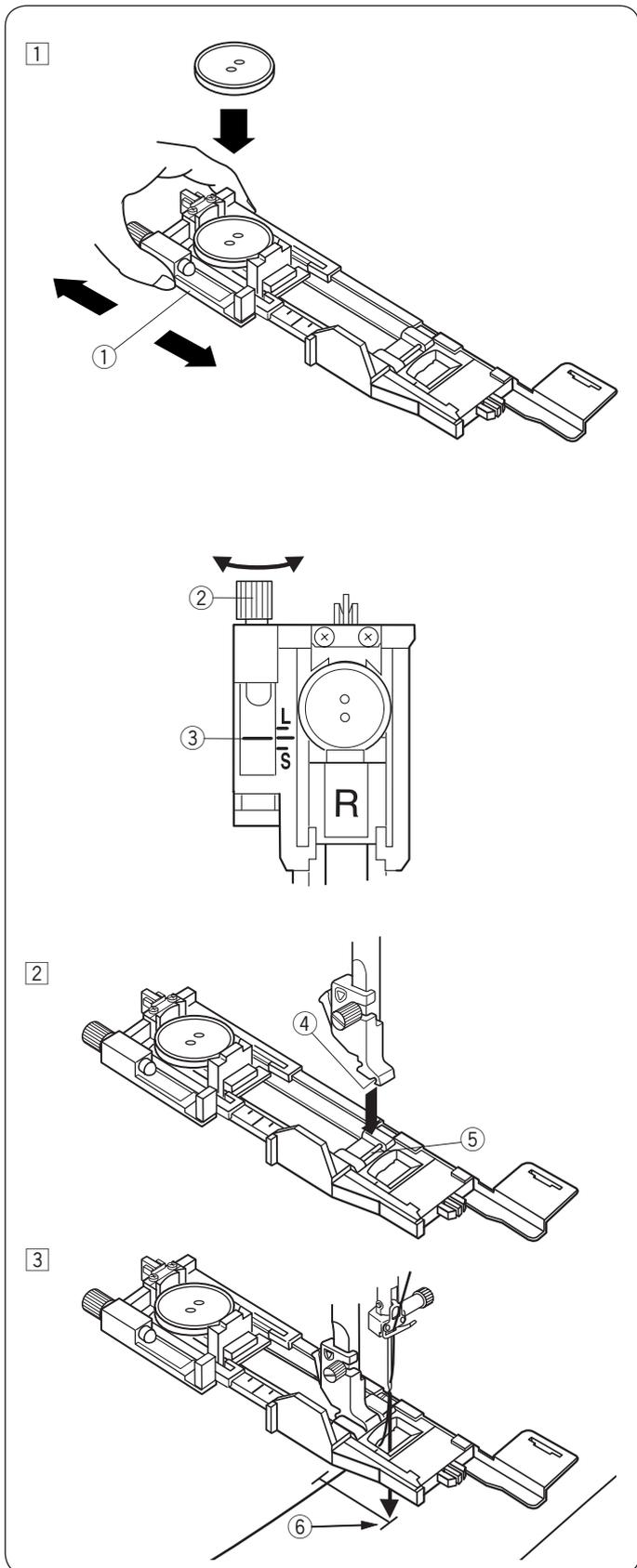
Les motifs 24 à 32 sont des boutonnières à détecteur et le travail de couture est similaire à celui du motif 23.



## Boutonnière carrée

### Réglages de la machine

① Motif:	MODE 1: 23
② Tension du fil:	AUTO
③ Pied-de-biche:	Pied boutonnière automatique R
④ Pression du pied:	5



La dimension de la boutonnière est automatiquement déterminée lorsque vous placez le bouton à l'arrière du pied pour boutonnière automatique R.

Le porte-bouton du pied accepte des boutons de 1 cm (3/8") à 2,5 cm (1") de diamètre.

L'écran LCD vous recommande d'abaisser le levier sensor pour boutonnière au moment de sélectionner les boutonnières avec détecteur.

#### REMARQUE:

Il est parfois nécessaire de modifier la dimension de la boutonnière pour l'adapter à certains tissus et fils épais ou particuliers.

Effectuez un essai de boutonnière sur une chute du tissu afin de vérifier les réglages.

La largeur prédéfinie de la boutonnière convient aux boutons standards.

Utilisez un entoilage pour les tissus extensibles ou fins.

### Couture

- ① Tirez le porte-bouton vers l'arrière et placez-y le bouton. Resserrez-le autour du bouton.

① Porte-bouton

#### REMARQUE:

Vérifiez la longueur de la boutonnière d'essai, et ajustez la longueur de la boutonnière si nécessaire en tournant la vis d'ajustement qui se situe sur le pied pour boutonnière.

Pour accroître la longueur de la boutonnière, tournez la vis d'ajustement pour déplacer la marque vers « L » (Large).

Pour réduire la taille de la boutonnière, tournez la vis d'ajustement pour déplacer la marque vers « S » (Small).

② Vis d'ajustement

③ Marque

- ② Appuyez sur la touche de position haute/basse de l'aiguille pour relever l'aiguille. Installez le pied pour boutonnière automatique R en cliquant la broche dans l'échancrure du porte-pied.

Vous pouvez relever le levier du pied-de-biche au maximum au moment de placer le pied pour boutonnière automatique sur le porte-pied.

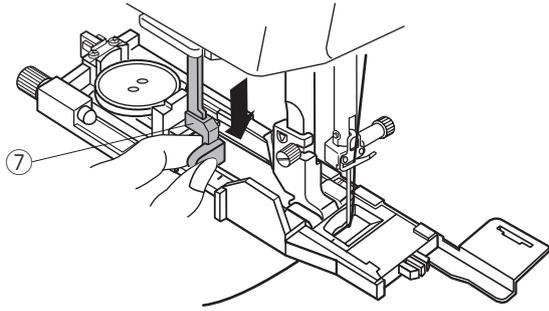
④ Échancrure

⑤ Broche

- ③ Faites une marque sur le tissu pour indiquer l'emplacement de la boutonnière et placez le tissu sous le pied pour boutonnière. Abaissez l'aiguille à l'emplacement où vous souhaitez commencer en tournant le volant.

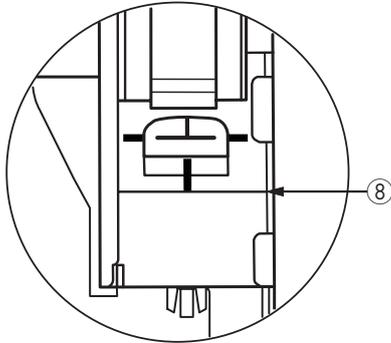
⑥ Point de départ

4



4 Abaissez le pied-de biche et abaissez le levier sensor de la boutonnière au maximum.

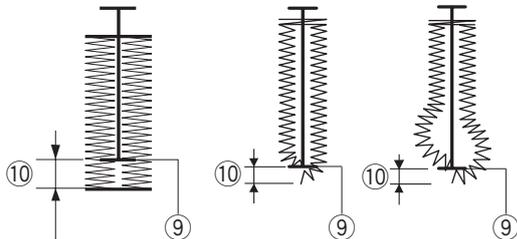
⑦ Levier sensor pour boutonnière



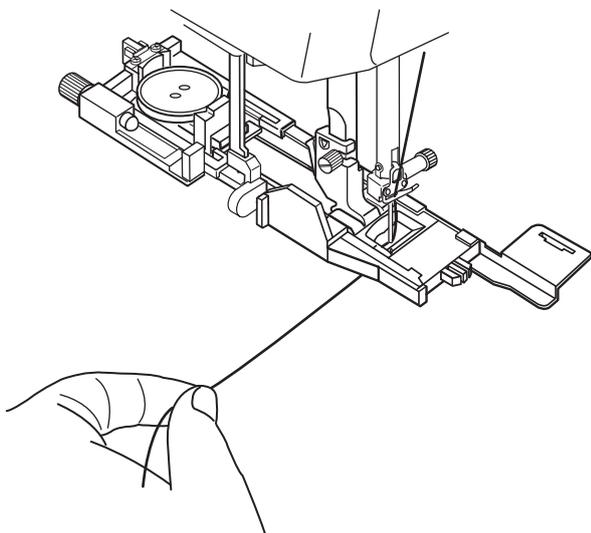
**REMARQUE:**

Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'espace entre le curseur et la butée avant, sinon la boutonnière ne sera pas à sa place ou il y aura un espacement dans la couture.

- ⑧ Espace nul
- ⑨ Point de départ
- ⑩ Écartement

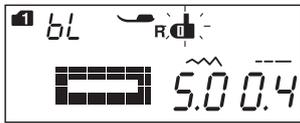
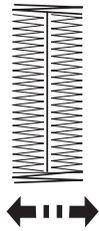
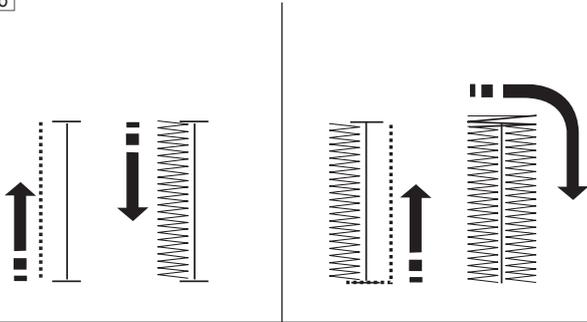


5

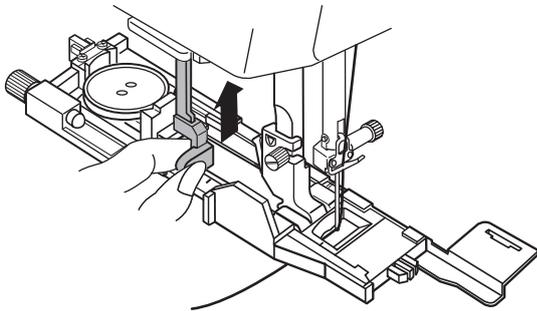


5 Commencez à coudre tout en maintenant légèrement le fil de l'aiguille vers la gauche. Après avoir cousu quelques points, libérez le fil et continuez à coudre.

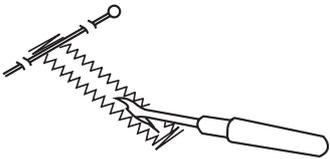
6



7



8



- 6 La boutonnière est automatiquement cousue dans la séquence illustrée. Lorsque la boutonnière est terminée, la machine s'arrête automatiquement avec l'aiguille en position haute.

Appuyez sur la touche du coupe-fil et retirez le tissu.

**REMARQUE:**

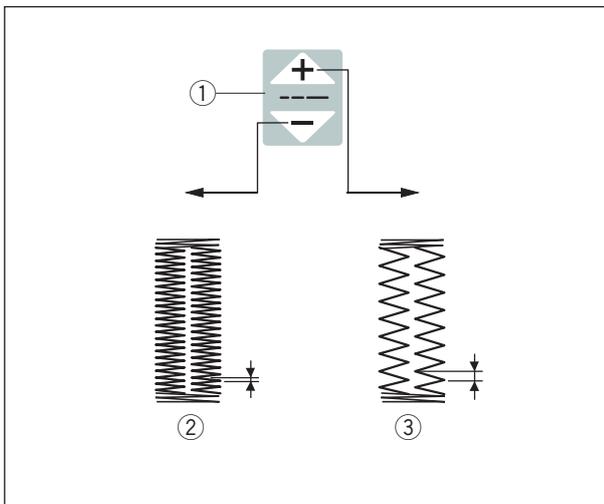
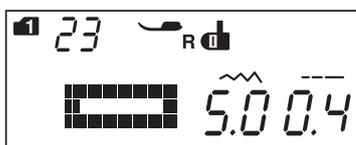
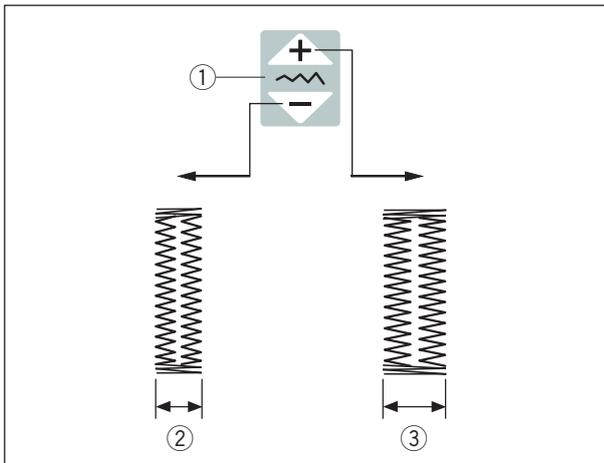
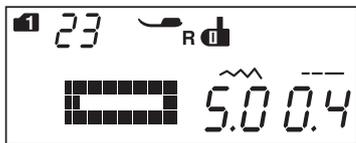
Si vous commencez à coudre sans avoir abaissé le levier sensor de la boutonnière, un message d'avertissement s'affiche sur l'écran LCD et la machine s'arrête après quelques points. Abaissez le levier sensor de la boutonnière et recommencez à coudre.

- 7 Une fois la couture de la boutonnière terminée, relevez le levier sensor de la boutonnière au maximum.

- 8 Placez une épingle juste sous la bride d'arrêt à chaque extrémité pour éviter de couper accidentellement les fils. Découpez l'ouverture à l'aide du découd-vite. Utilisez une perforatrice pour l'ouverture d'une boutonnière à œillet.

**REMARQUE:**

Pour réaliser une boutonnière solide et résistante, piquez une autre boutonnière par-dessus les points précédents. Une fois la boutonnière terminée, ne levez pas le pied ou le levier sensor pour boutonnière, redémarrez simplement la machine.



### Réglages manuels

La largeur des boutonnières peut être modifiée en appuyant sur la touche de réglage de la largeur de point.

Appuyez sur le symbole «  » de la touche de réglage de la largeur de point pour agrandir la largeur de la boutonnière.

Appuyez sur le symbole «  » de la touche de réglage de la largeur de point pour réduire la largeur de la boutonnière.

- ① Touche de réglage de la largeur du point
- ② Boutonnière plus étroite
- ③ Boutonnière plus large

#### REMARQUE:

La largeur de la boutonnière peut être ajustée de 2,6 à 9,0.

### Réglage de la densité du point de la boutonnière

La densité du point des boutonnières peut être modifiée en appuyant sur la touche de réglage de la longueur de point.

Appuyez sur le symbole «  » de la touche de réglage de la longueur de point pour diminuer la densité du point de la boutonnière.

Appuyez sur le symbole «  » de la touche de réglage de la longueur de point pour augmenter la densité du point de la boutonnière.

- ① Touche de réglage de la longueur de point
- ② Boutonnière plus dense
- ③ Boutonnière moins dense

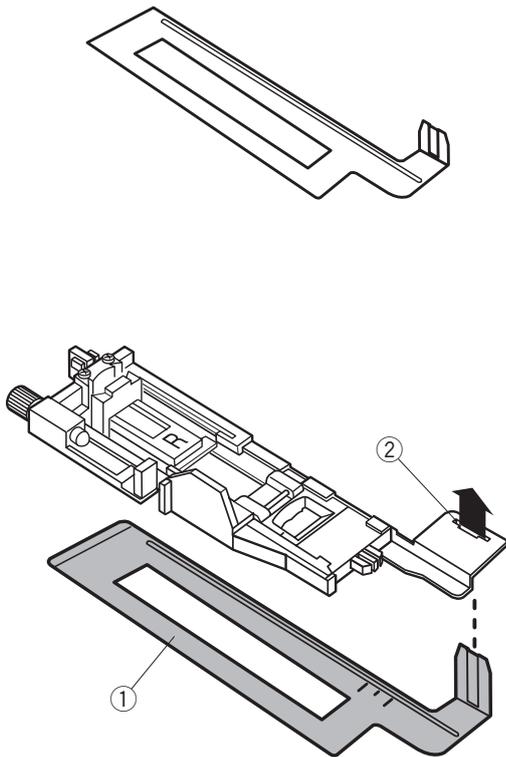
#### REMARQUE:

La densité du point peut être ajustée de 0,2 à 1,0.

## Utilisation de la plaque stabilisatrice

La plaque stabilisatrice maintient le tissu et est ainsi utile pour coudre des boutonnères par dessus des ourlets ou dans des tissus épais.

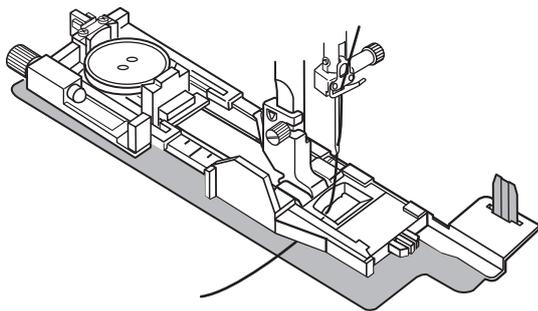
1



1 Insérez l'onglet de la plaque stabilisatrice ① dans l'encoche ② du pied pour boutonnère.

- ① Plaque stabilisatrice
- ② Encoche

2

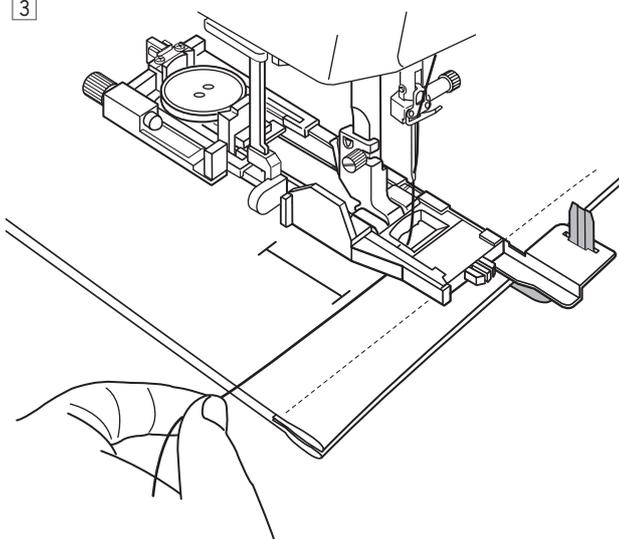


2 Placez le bouton dans le porte-bouton situé sur le pied.

Fixez le pied pour boutonnère à la machine.

Appuyez deux fois sur la touche de position haute/basse de l'aiguille puis déplacez le tissu sur la gauche afin d'amener les fils de l'aiguille et de la canette entre le pied et la plaque stabilisatrice.

3



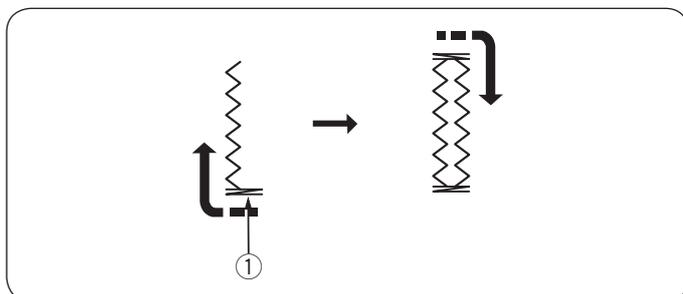
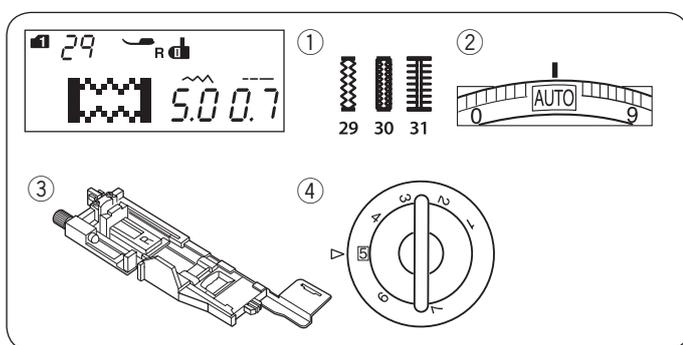
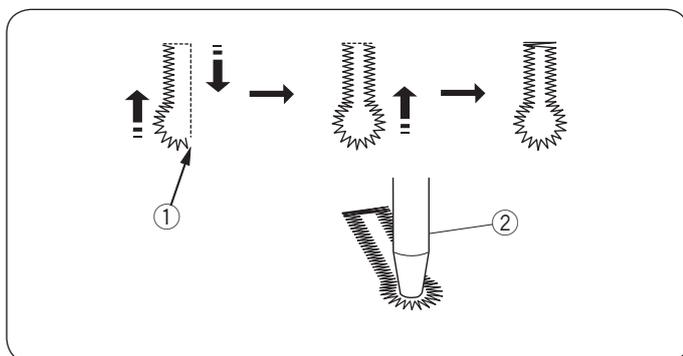
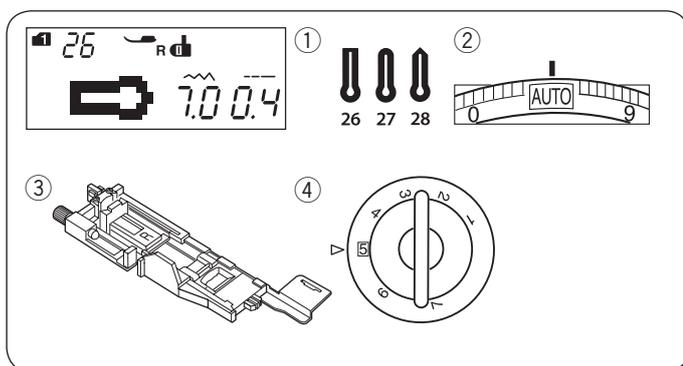
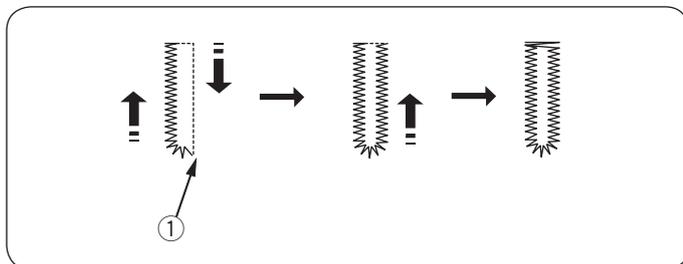
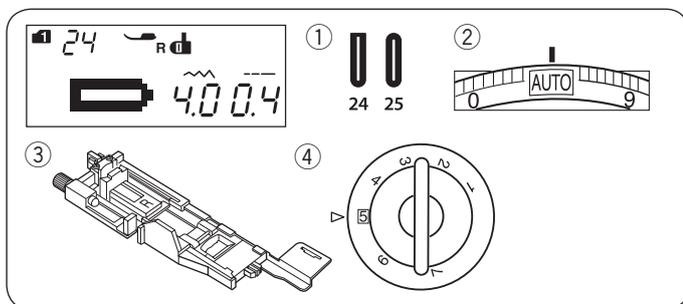
3 Insérez le tissu entre le pied pour boutonnère et la plaque stabilisatrice. Abaissez l'aiguille à l'emplacement où vous souhaitez commencer en tournant le volant.

Abaissez le levier du pied et de la boutonnère.

Démarrez la machine.

### REMARQUE:

Le procédé de couture est exactement le même que celui des boutonnères carrées.



## Boutonnères à extrémités arrondies et pour tissus fins

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 24, 25
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied boutonnière automatique R
- ④ Pression du pied: 5

Le procédé de couture est identique à celui de la boutonnière carrée (avec détecteur) (voir pages 48-50).

La machine coud la boutonnière dans l'ordre illustré par le schéma.

- ① Point de départ

#### REMARQUE:

La largeur de la boutonnière peut être ajustée de 2,6 à 9,0.  
La densité du point peut être ajustée de 0,2 à 1,0.

## Boutonnères à œillets

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 26-28
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied boutonnière automatique R
- ④ Pression du pied: 5

#### REMARQUE:

La boutonnière 27 est utilisée pour les boutons plus épais sur tissus de poids normal.

La boutonnière 28 est utilisée avec des boutons épais et des tissus épais.

Le procédé de couture est identique à celui de la boutonnière carrée (avec détecteur) (voir pages 48-50).

La machine coud la boutonnière dans l'ordre illustré par le schéma.

Utilisez une perforatrice pour l'ouverture d'une boutonnière à œillet.

- ① Point de départ
- ② Perforatrice

#### REMARQUE:

La largeur de la boutonnière peut être ajustée de 5,6 à 9,0.  
La densité du point peut être ajustée de 0,2 à 1,0.

## Boutonnères extensibles

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 29-31
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied boutonnière automatique R
- ④ Pression du pied: 5

Le procédé de couture est identique à celui de la boutonnière carrée (avec détecteur) (voir pages 48-50).

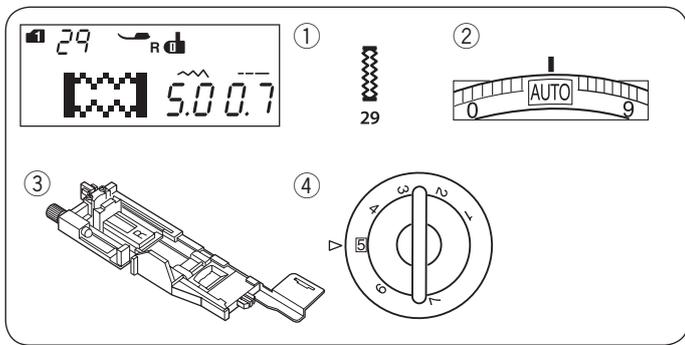
La machine coud la boutonnière dans l'ordre illustré par le schéma.

- ① Point de départ

#### REMARQUE:

La largeur de la boutonnière peut être ajustée de 2,6 à 9,0.  
La densité du point peut être ajustée de 0,5 à 1,0 pour le motif 29 (mode 1), 0,7 à 1,2 pour le motif 30 (mode 1), et de 0,5 à 2,5 pour le motif 31 (mode 1).

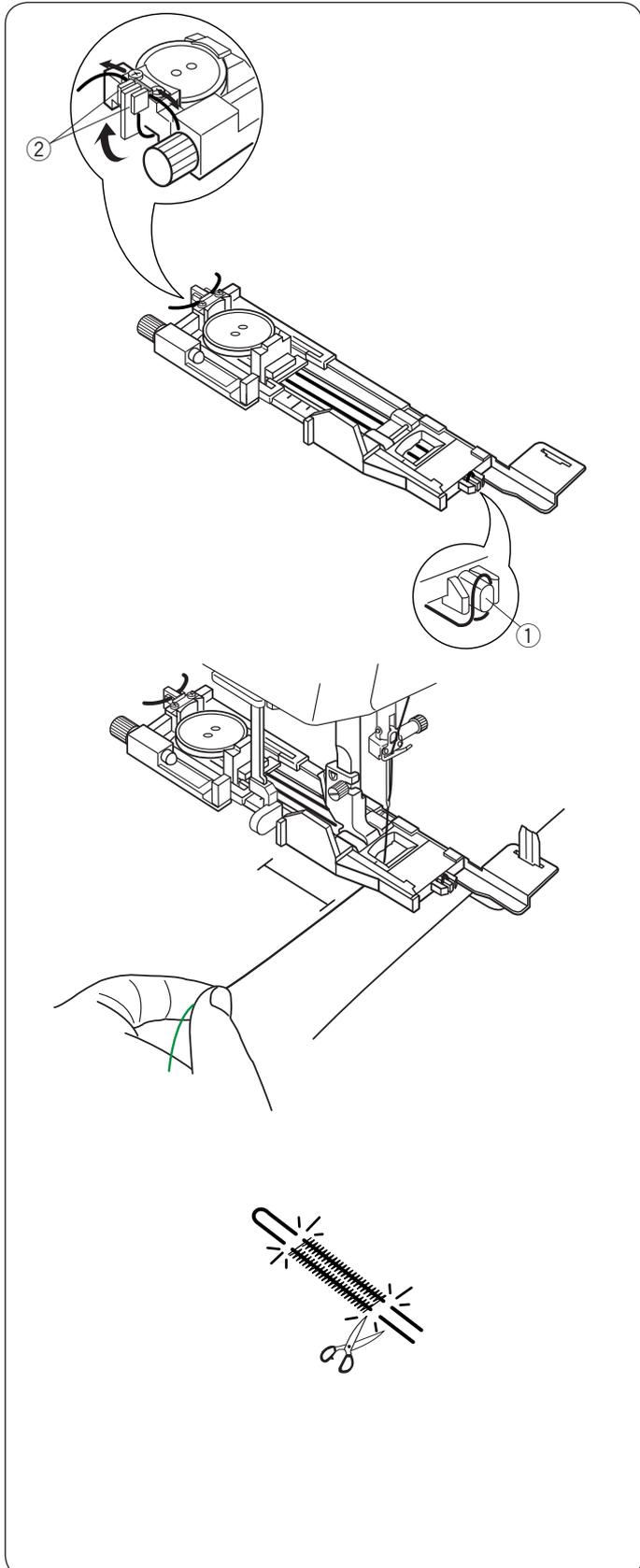
Si l'équilibrage des rangées de droite et de gauche n'est pas identique, corrigez-le en faisant tourner la molette d'équilibrage d'entraînement (voir page 87).



## Boutonnière cordée

### Réglages de la machine

① Motif:	MODE 1: 29
② Tension du fil:	AUTO
③ Pied-de-biche:	Pied boutonnière automatique R
④ Pression du pied:	5



Placez le bouton sur le porte-bouton situé sur le pied de boutonnière.

Accrochez un cordonnet de remplissage sur l'ergot se trouvant à l'avant du pied.

Ramenez les extrémités du cordonnet vers l'arrière et faites-les passer sous le pied.

Relevez les extrémités du cordonnet et insérez les deux extrémités dans les fentes situées à l'arrière du pied pour les maintenir.

- ① Ergot
- ② Fentes

Pour coudre une boutonnière cordée, suivez le même procédé que pour les boutonnières carrées.

Abaissez l'aiguille dans le tissu là où doit commencer la boutonnière.

Abaissez le pied et le levier sensor de la boutonnière.

Maintenez légèrement le fil d'aiguille vers la gauche.

Démarrez la machine pour coudre la boutonnière sur le cordon.

La machine s'arrête automatiquement lorsqu'elle a terminé.

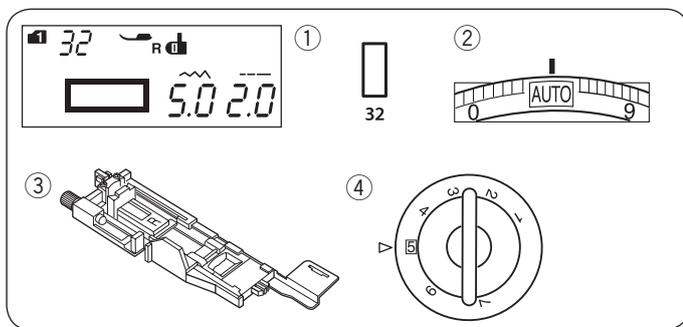
Retirez le tissu de la machine et recoupez uniquement les fils de couture.

Coupez les deux extrémités du cordonnet de remplissage.

Pour découper l'ouverture de la boutonnière, reportez-vous à la page 50.

#### REMARQUE:

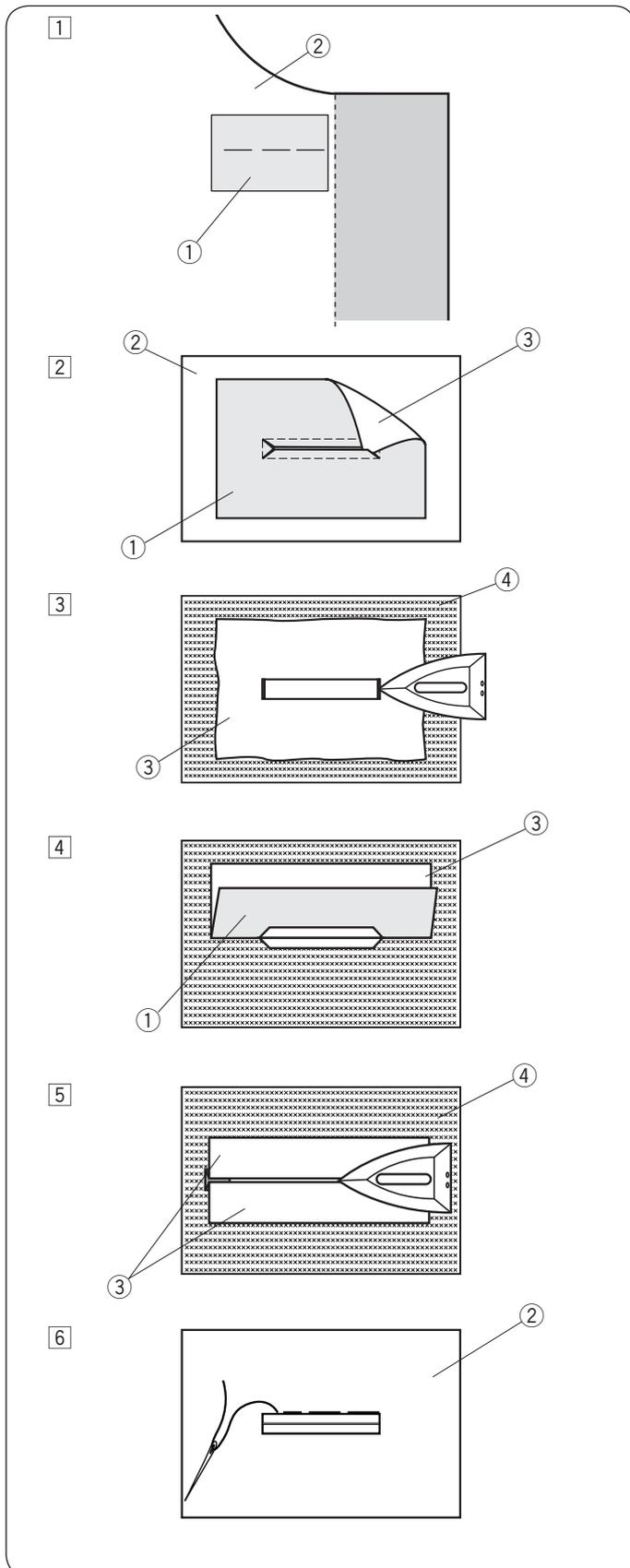
Définissez la largeur du point selon l'épaisseur du cordonnet de remplissage utilisée.



## Boutonnière passepoilée

### Réglages de la machine

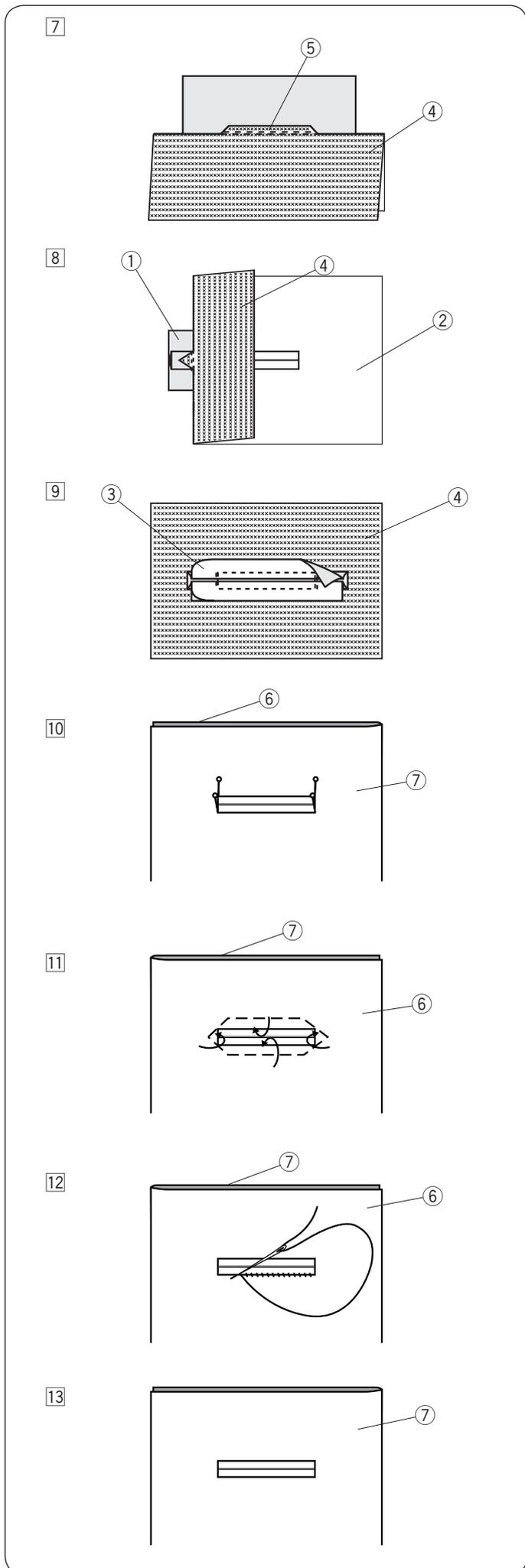
- ① Motif: MODE 1:32
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied boutonnière automatique R
- ④ Pression du pied: 5



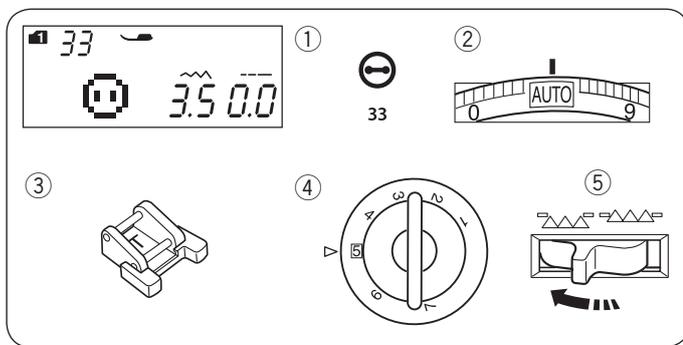
Une boutonnière passepoilée est réalisée en cousant une bande ou un morceau de tissu à la boutonnière.

Les boutonnières passepoilées conviennent particulièrement à la réalisation de vêtements mais ne sont pas recommandées pour les tissus fins ou délicats à travers lesquels le morceau de tissu pourrait apparaître ou former une épaisseur.

- ① Bâtissez un morceau de tissu sur le tissu utilisé pour la confection du vêtement, endroit contre endroit.
  - ① Envers du morceau de tissu
  - ② Endroit du tissu du vêtement
- ② Sélectionnez le motif 32 (mode 1).  
Cousez la boutonnière passepoilée sur les deux tissus à la fois.  
Découpez l'ouverture de la boutonnière comme illustré sur le schéma, puis tirez sur le morceau de tissu pour le faire passer à travers l'ouverture jusque de l'autre côté.
  - ① Envers du morceau de tissu
  - ② Endroit du tissu du vêtement
  - ③ Endroit du morceau tissu
- ③ Tirez sur le morceau de tissu jusqu'à ce que l'endroit du morceau de tissu apparaisse. Utilisez un fer à repasser et appliquez-le sur les deux extrémités des angles jusqu'à ce qu'elles soient rendues carrées.
  - ③ Endroit du morceau tissu
  - ④ Envers du tissu du vêtement
- ④ Pliez chaque côté du morceau de tissu de façon à former les rebords de la boutonnière.
  - ① Envers du morceau de tissu
  - ③ Endroit du morceau tissu
- ⑤ Appuyez sur les deux plis à l'aide d'un fer à repasser.
  - ③ Endroit du morceau tissu
  - ④ Envers du tissu du vêtement
- ⑥ Bâtissez les deux côtés de la couture à la main avec une aiguille et du fil.
  - ② Endroit du tissu du vêtement



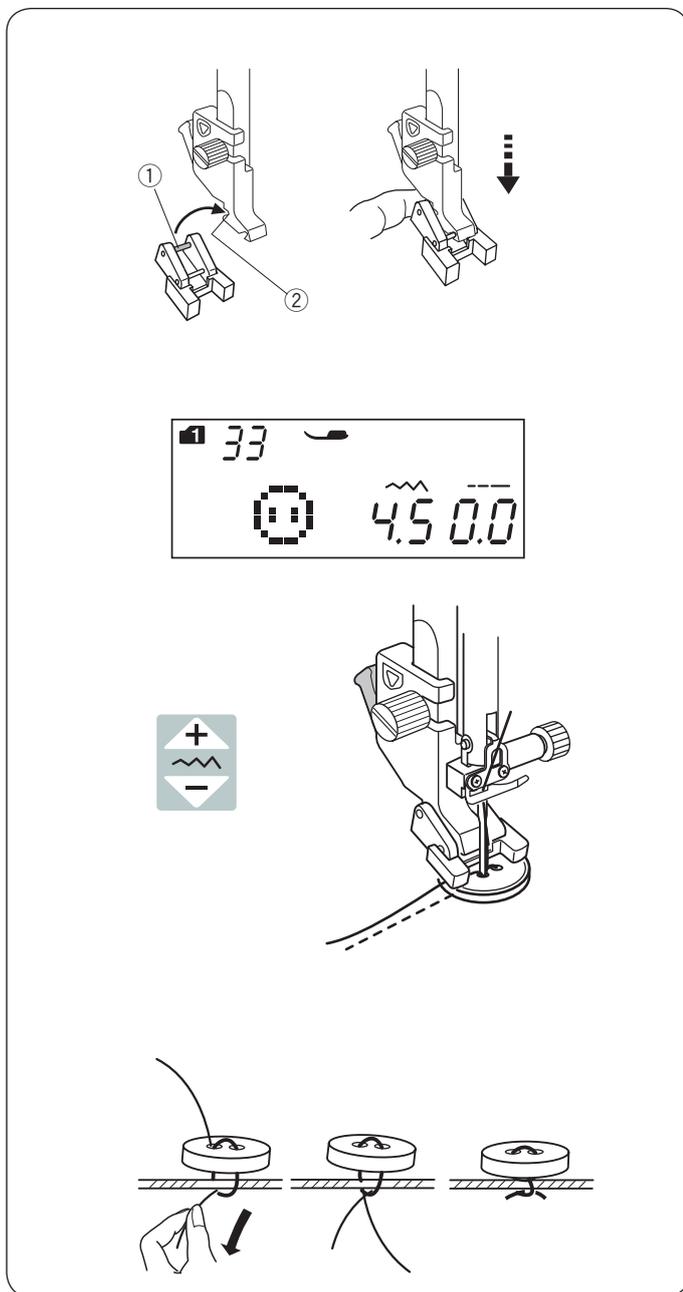
- 7 Pliez par dessus le tissu du vêtement dans le sens de la longueur, cousez en marche avant et arrière le long de la couture d'origine afin de maintenir en place les pans du morceau de tissu.
- ④ Envers du tissu du vêtement
  - ⑤ Couture en marche avant et arrière
- 8 Pliez par dessus l'extrémité du tissu du vêtement et cousez en marche avant et arrière par trois fois par dessus l'extrémité triangulaire.
- ① Envers du morceau de tissu
  - ② Endroit du tissu du vêtement
  - ④ Envers du tissu du vêtement
- 9 Le morceau de tissu devrait être coupé à 1 cm ou 1,5 cm (7/16" - 5/8") du bord de l'ouverture. Les angles devraient être coupés dans une forme arrondie, comme illustré sur le schéma.
- ③ Endroit du morceau tissu
  - ④ Envers du tissu du vêtement
- 10 Placez le revers sur l'envers du tissu du vêtement. Marquez les 4 angles à l'aide d'épingles comme illustré sur le schéma.
- ⑥ Revers
  - ⑦ Tissu du vêtement
- 11 Retournez toutes les couches de tissu et découpez l'ouverture de la boutonnière sur le revers de la même façon que lors de l'étape 2.
- Les quatre épingles de marquage désignent les points des angles sur le revers. Repliez chaque pan de tissu entre le revers et le morceau de tissu.
- ⑥ Revers
  - ⑦ Tissu du vêtement
- 12 Piquez autour de l'ouverture à l'aide d'une aiguille et d'un fil comme illustré sur le schéma.
- ⑥ Revers
  - ⑦ Tissu du vêtement
- 13 La boutonnière passepoilée est terminée.
- ⑦ Tissu du vêtement



## Couture des boutons

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 33
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied pour boutons T
- ④ Pression du pied: 5
- ⑤ Griffes d'entraînement: Abaissée



### Fixation du pied pour couture des boutons T

Insérez la broche arrière du pied dans l'encoche arrière du porte-pied.

- ① Broche arrière
- ② Encoche arrière

Abaissez doucement le pied-de-biche tout en retenant l'arrière du pied avec vos doigts.

### Couture

Abaissez la griffe d'entraînement.

Placez un bouton sur le tissu et abaissez l'aiguille dans le trou gauche du bouton en tournant le volant à la main.

Abaissez le pied afin de maintenir le bouton en place tout en alignant le bouton dans le sens voulu.

Relevez l'aiguille en tournant le volant jusqu'à ce que la barre d'aiguille oscille vers la droite.

Appuyez sur la touche de réglage de la largeur de point pour que l'aiguille entre à travers le trou droit du bouton.

Commencez à coudre et continuez jusqu'à ce que la machine s'arrête automatiquement.

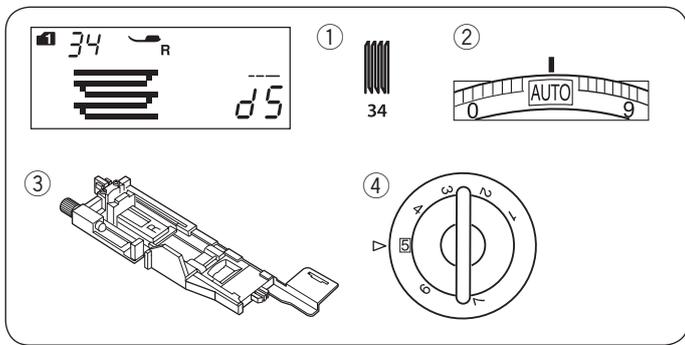
Retirez le tissu de la machine.

Tirez sur les fils de la canette afin d'amener les fils de l'aiguille sur l'envers du tissu.

Nouez les fils ensemble.

#### REMARQUE:

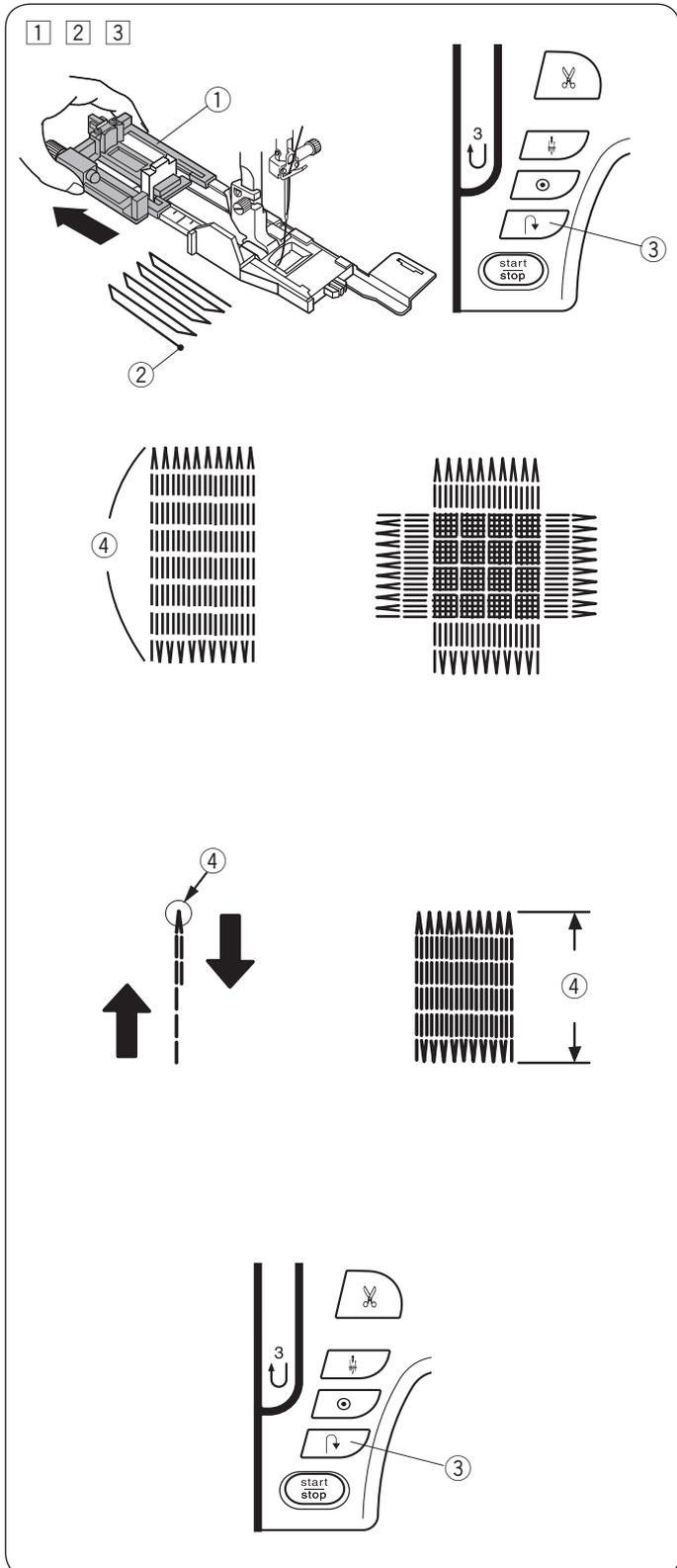
N'utilisez pas la touche du coupe-fil pour couper les fils. Cela vous empêcherait de nouer les fils.



## Reprises

### Réglages de la machine

- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| ① Motif:            | MODE 1: 34                     |
| ② Tension du fil:   | AUTO                           |
| ③ Pied-de-biche:    | Pied boutonnière automatique R |
| ④ Pression du pied: | 5                              |



- Fixez le pied pour boutonnière automatique R et tirez le porte-bouton complètement vers l'extérieur. Placez le tissu sous le pied, et abaissez l'aiguille sur le point de départ de votre couture. Abaissez ensuite le pied.

- Porte-bouton
- Point de départ

- Démarrez la machine et cousez jusqu'à atteindre la longueur souhaitée, puis appuyez sur la touche de point arrière. Cela définit la longueur de la reprise.

Continuez jusqu'à ce que la machine s'arrête automatiquement.

- Touche de point arrière
- Longueur souhaitée

- Cousez une autre épaisseur de reprise par dessus la première épaisseur, ceci à angle droit.

### REMARQUE:

La longueur maximale d'une reprise est de 2 cm (3/4") et la largeur maximale de 0,9 cm (3/8").

### Couture d'une reprise de taille identique

Lorsque la couture est terminée, un message s'affiche.

Démarrez simplement la machine pour coudre une autre reprise de taille identique.

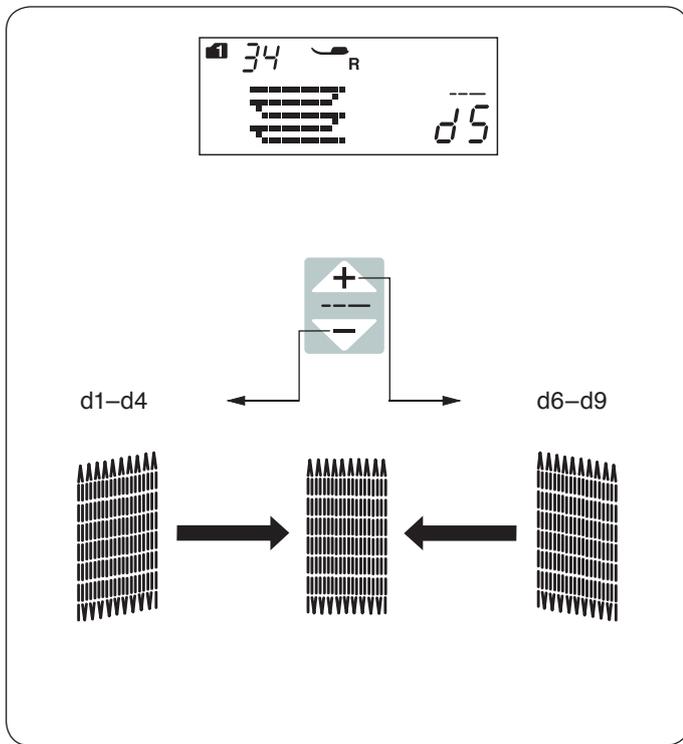
Pour coudre une autre reprise, d'une taille différente, appuyez sur la touche mémoire.

### Couture d'une reprise plus courte

Cousez la première ligne à la dimension souhaitée et arrêtez la machine.

Appuyez sur la touche de point arrière et redémarrez la machine.

La machine coud alors le reste de la reprise avant de s'arrêter automatiquement.



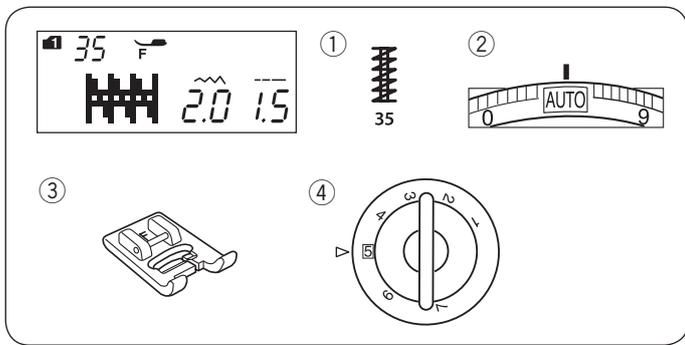
### Réglage de la régularité de la reprise

Il est possible de modifier la régularité des points de la reprise en appuyant sur les symboles «  » et «  » de la touche de réglage de la longueur de point.

Si le coin gauche se trouve plus bas que le côté droit, appuyez sur la touche «  » pour rectifier cela, et inversement.

#### REMARQUE:

La régularité peut être ajustée dans une fourchette de d1 à d9 (le réglage par défaut étant d5).



## Arrêts de couture

### Réglages de la machine

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| ① Motif:            | MODE 1: 35              |
| ② Tension du fil:   | AUTO                    |
| ③ Pied-de-biche:    | Pied pour point satin F |
| ④ Pression du pied: | 5                       |

Les arrêts de couture servent à renforcer les poches, les entrejambe et les passants de ceinture où une plus grande résistance est nécessaire.

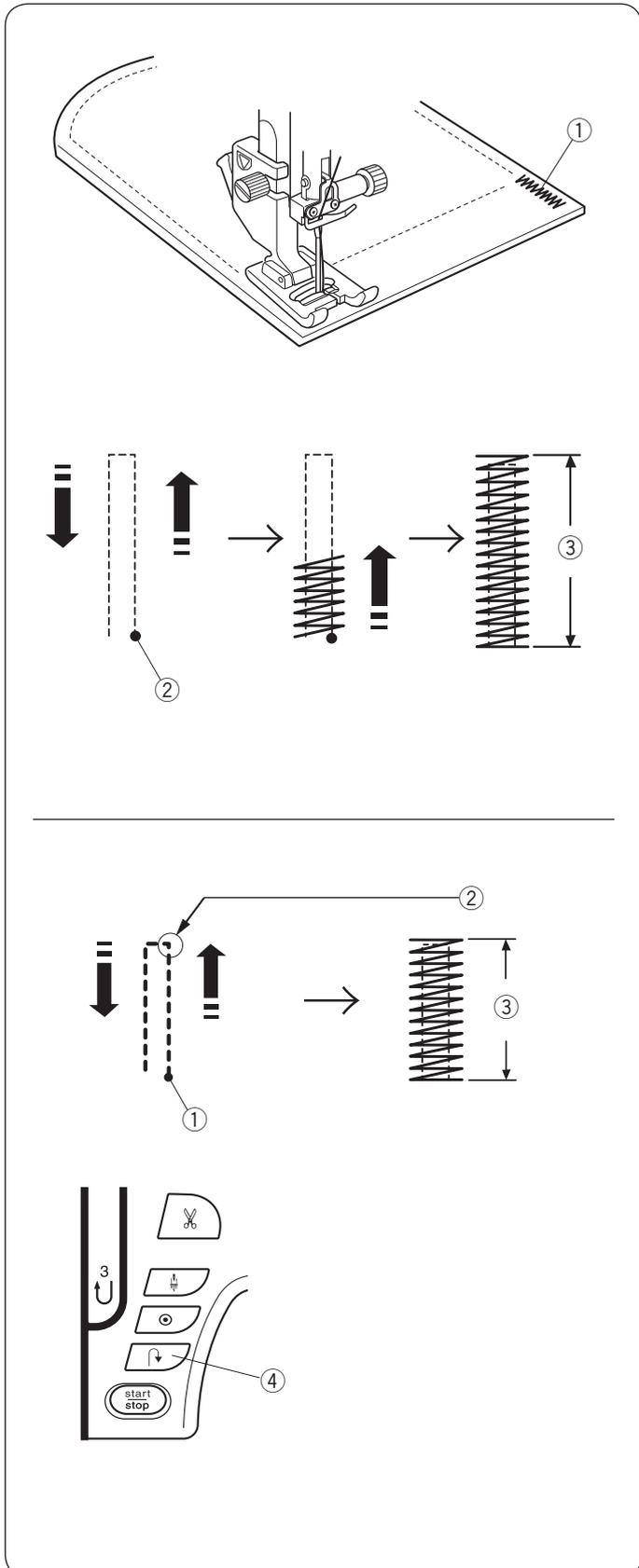
### Couture

Abaissez l'aiguille sur le point de départ.

Abaissez le pied et piquez jusqu'à l'arrêt automatique de la machine.

La machine coud un point d'arrêt de 1,5 cm de long (9/16") automatiquement.

- ① Couture d'arrêt
- ② Point de départ
- ③ 1,5 cm (9/16")



### Couture d'un point d'arrêt plus court

Pour coudre un point d'arrêt de moins de 1,5 cm (9/16"), commencez par arrêter la machine après avoir cousu la longueur désirée, puis appuyez sur la touche de point arrière.

La longueur requise est à présent définie.

Démarrez la machine et continuez à coudre jusqu'à l'arrêt automatique de la machine.

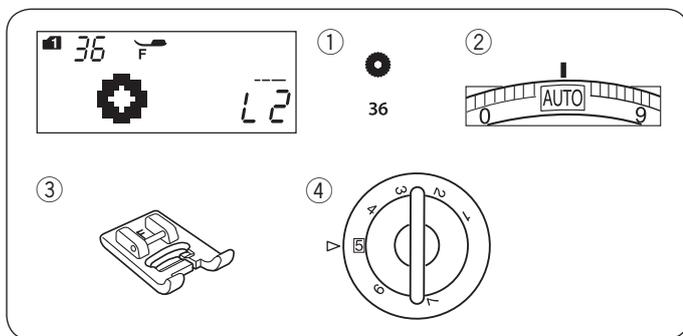
- ① Point de départ
- ② Longueur souhaitée
- ③ Longueur de la couture d'arrêt
- ④ Touche de point arrière

### Couture d'un point d'arrêt de taille identique

Pour coudre un autre point d'arrêt de taille identique, démarrez simplement la machine qui s'arrêtera automatiquement une fois la couture terminée.

### Couture d'un point d'arrêt de taille différente

Pour coudre un point d'arrêt d'une taille différente, appuyez sur la touche mémoire pour mémoriser une nouvelle taille, puis commencez à coudre en reprenant la procédure depuis le début.



## Œillet

### Réglages de la machine

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| ① Motif:            | MODE 1: 36              |
| ② Tension du fil:   | AUTO                    |
| ③ Pied-de-biche:    | Pied pour point satin F |
| ④ Pression du pied: | 5                       |

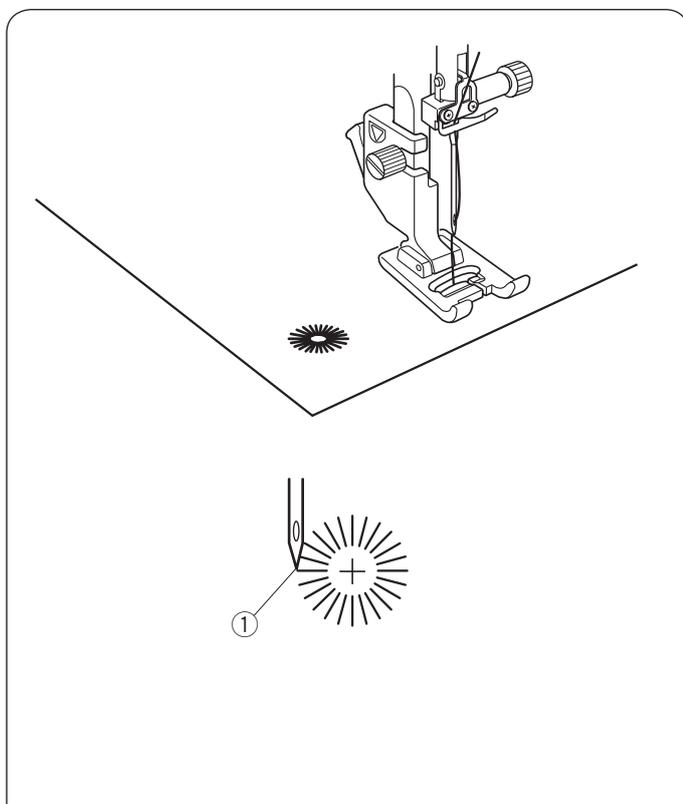
L'œillet s'utilise pour les trous de ceinture, les décorations, pour renforcer une découpe faite à l'emporte-pièce, ect.

### Couture

Cousez jusqu'à l'arrêt automatique de la machine.

Ouvrez l'œillet à l'aide d'une perforatrice à œillet ou d'une paire de ciseaux pointus.

- ① Point de départ



### Réglage de la forme de l'œillet

Rectifiez la forme de l'œillet comme suit :

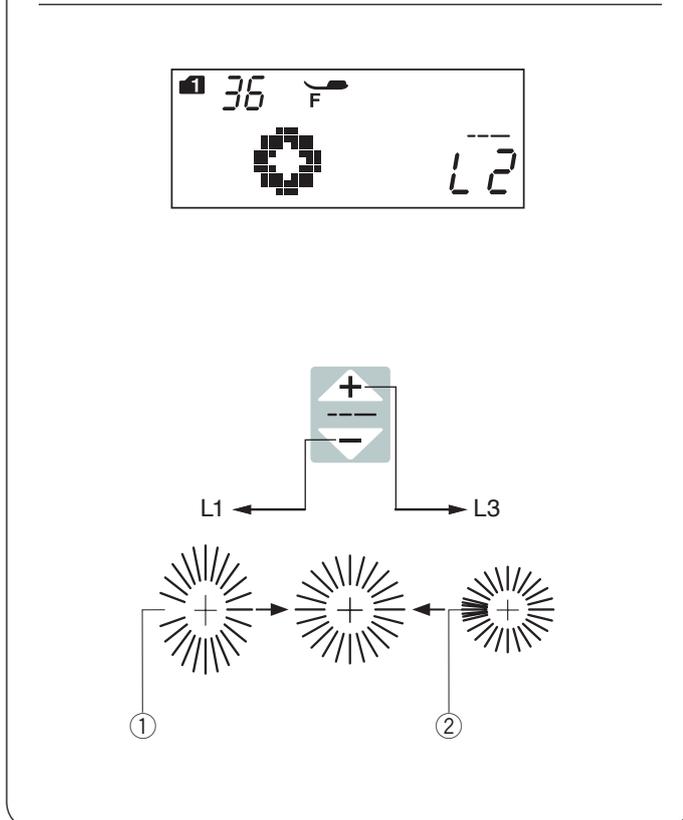
Si l'œillet présente un écart qui forme une ouverture, appuyez sur «  » sur la touche de réglage de la longueur de point.

Si les points de l'œillet se chevauchent, appuyez sur «  » sur la touche de réglage de la longueur de point.

- ① Écart entre les points de l'œillet
- ② Chevauchement des points de l'œillet

### REMARQUE:

Il est possible d'ajuster la forme dans une fourchette de L1 à L3 (L2 étant le réglage par défaut).



## POINTS DÉCORATIFS

### Appliqué

#### Réglages de la machine

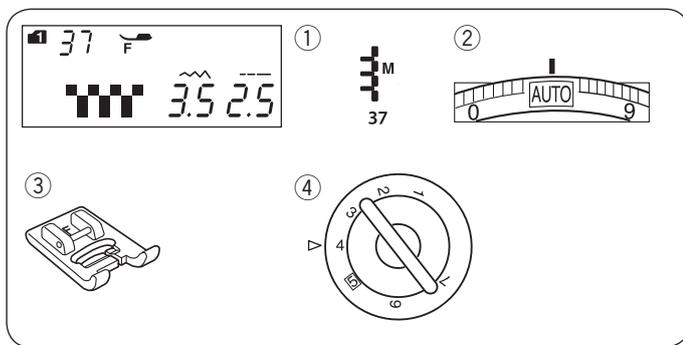
- |                      |   |
|----------------------|---|
| ① Motif:             | MODE 1: 37-44   |
| ② Tension du fil:    | AUTO  |
| ③ Pied-de-biche:     | Pied pour point satin F ou<br>Pied pour point satin à fourche<br>ouverte F2 |
| ④ Pression du pied : | 4   |

Placez un appliqué sur le tissu et maintenez-le en place au moyen d'un bâti ou utilisez un entoilage thermocollant pour que l'appliqué reste bien en place.

Guidez le tissu appliqué, de façon à ce que l'aiguille pique hors du bord de l'appliqué lorsque elle se déplace vers la droite.

(A): Les motifs 37, 38, 42 (mode 1) ont une position fixe de piqûre de l'aiguille au centre.  
La largeur du point varie de manière symétrique.

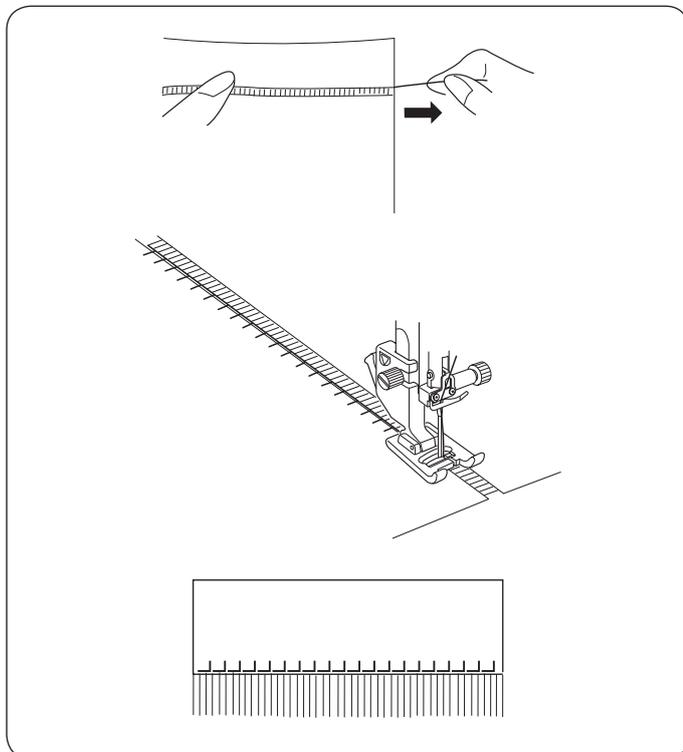
(B): Les motifs 39, 40, 41, 43 et 44 (mode 1) ont une position fixe de piqûre de l'aiguille à droite. Lorsque vous modifiez la largeur du point, la position de piqûre de l'aiguille à gauche sera modifiée.



## Franges

### Réglages de la machine

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| ① Motif:            | MODE 1: 37              |
| ② Tension du fil:   | AUTO                    |
| ③ Pied-de-biche:    | Pied pour point satin F |
| ④ Pression du pied: | 4                       |

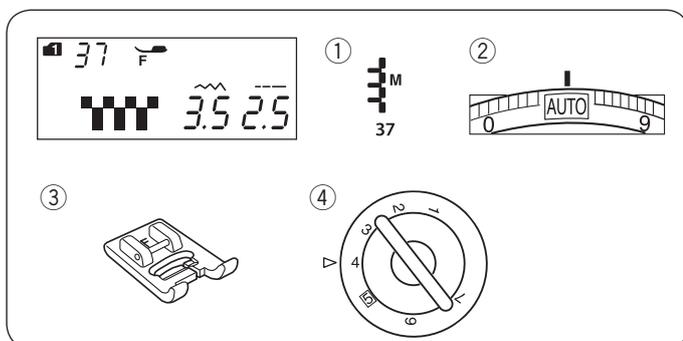


Les franges ajoutent un plus à votre linge de table ainsi qu'à vos châles. Choisissez un tissu rigide et tissé, comme le lin duquel les fils peuvent être facilement retirés.

Coupez le tissu avec précaution en suivant son tissage. Retirez un seul brin de fil à l'endroit où vous souhaitez démarrer les franges.

Cousez en descendant le long du côté gauche de façon à ce que les points du côté droit tombent dans l'espace ouvert.

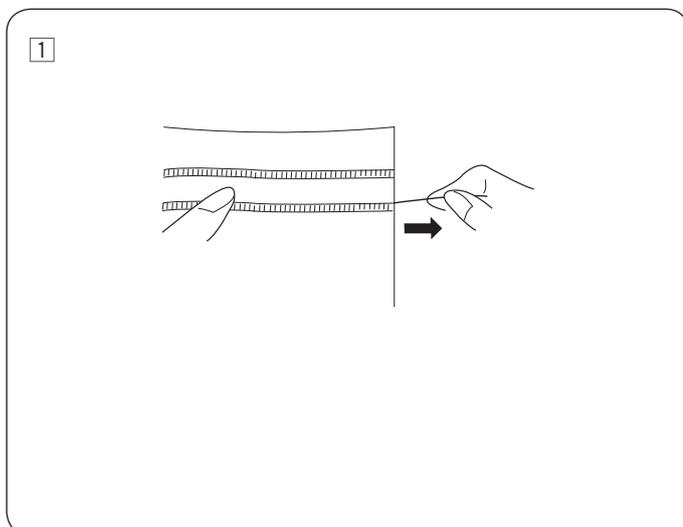
Retirez tous les fils qui dépassent à droite de la couture pour créer une frange.



## Réalisation d'ouvrage ajourés

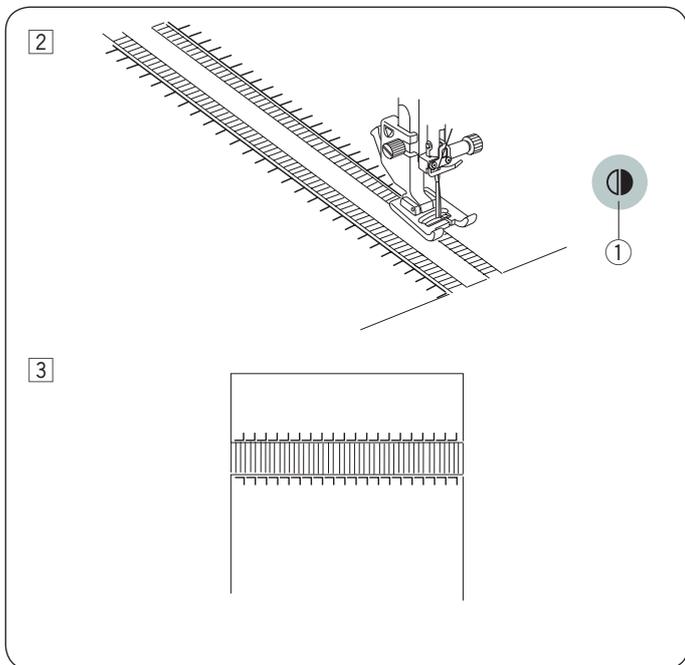
### Réglages de la machine

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| ① Motif:            | MODE 1: 37              |
| ② Tension du fil:   | AUTO                    |
| ③ Pied-de-biche:    | Pied pour point satin F |
| ④ Pression du pied: | 4                       |



La méthode de réalisation d'ouvrage ajourés est identique à celle utilisée pour les franges. Choisissez un tissu rigide et tissé, comme le lin duquel les fils peuvent être facilement retirés.

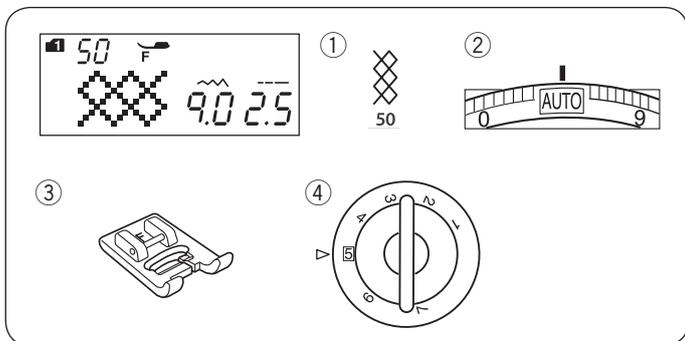
- 1 Coupez le tissu avec précaution en suivant son tissage. Définissez la largeur du tracé et retirez un brin de fil à chaque extrémité.



- ② Cousez en descendant le long du côté gauche, tout en guidant le tissu pour que les points qui se trouvent à votre droite tombent dans l'espace ouvert. Une fois le côté gauche terminé, appuyez sur la touche image miroir. Cousez en descendant le long de l'autre côté (voir page 77 pour les coutures symétriques).

① Touche image miroir

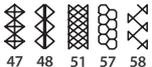
- ③ Retirez les brins de tissu ou les fils qui se trouvent entre les points.

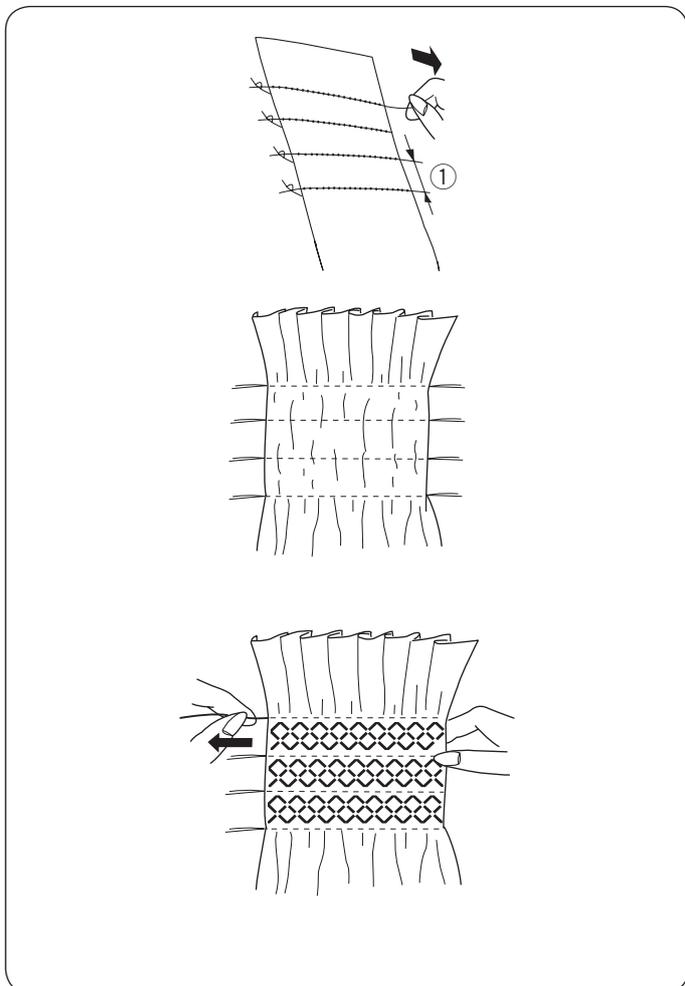


## Fronces

### Réglages de la machine

- ① Motif : MODE 1: 50  
 ② Tension du fil : AUTO  
 ③ Pied-de-biche : Pied pour point satin F  
 ④ Pression du pied : 5

\* Les motifs de points  (mode 1) peuvent également être utilisés.



Choisissez un tissu souple et léger comme la batiste, le vichy ou le challis. Prévoyez votre tissu trois fois plus large que la largeur finale désirée.

Cousez des rangs de points droits, espacés de 1 cm (3/8") avec une longueur de point de « 5,0 » et la molette de tension du fil positionnée sur « 1 » à travers la zone que vous souhaitez froncer.

① 1 cm (3/8")

Nouez les fils le long d'un des bords. A l'autre extrémité, tirez les fils de la canette afin de répartir les fronces uniformément.

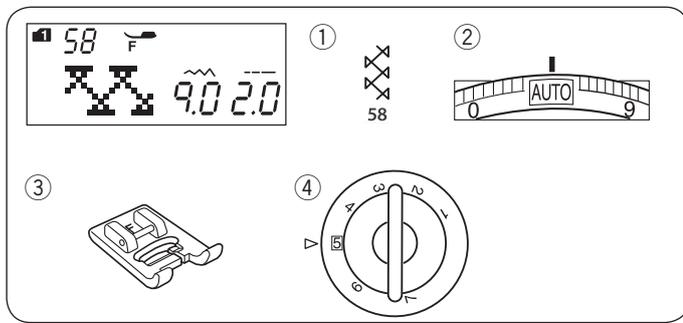
### REMARQUE:

Tirez les fils de la canette et amenez une extrémité de fil de 10 cm (4") vers l'arrière avant de commencer à coudre. Utilisez le coupe-fil manuel situé sur la tête de la machine.

Sélectionnez un point pour fronces et ramenez la molette de tension du fil sur « AUTO ».

Cousez les points pour fronces entre les rangs froncés.

Retirez les points droits qui se trouvent entre les rangs de fronces.

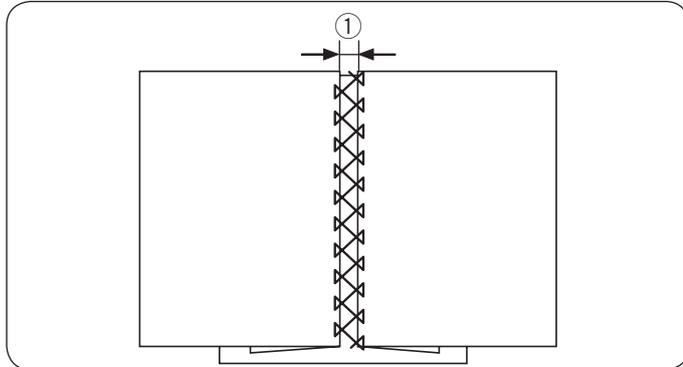


## Assemblage/Faux-jour

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 58
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied pour point satin F
- ④ Pression du pied: 5

\* Les motifs de points   (mode 1),  (mode 2) peuvent également être utilisés.



Utilisez ce point pour assembler deux tissus afin de créer un aspect ajouré et de donner du style à votre ouvrage.

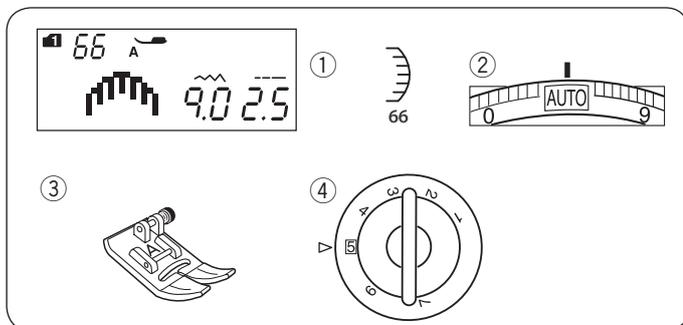
Repliez sous chaque tissu un bord de 1,5 cm (5/8") et marquez le pli.

Épinglez les deux bords à un papier ou à un autre support séparés 0,5 cm (3/16") l'un de l'autre.

- ① 0,5 cm (3/16")

Cousez lentement tout en guidant le tissu de façon à ce que l'aiguille saisisse les bords repliés de chaque côté.

Une fois la couture terminée, retirez délicatement le papier ou autre support.

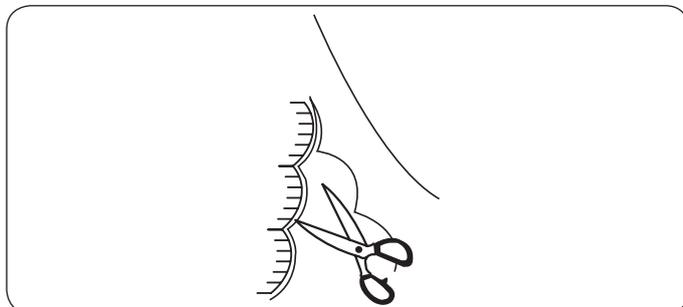


## Feston

### Réglages de la machine

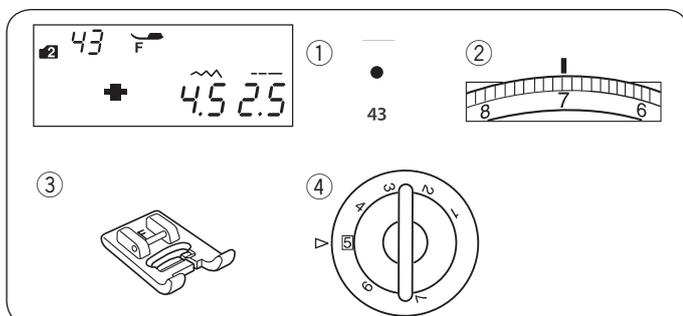
- ① Motif: MODE 1: 66
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied zigzag A
- ④ Pression du pied: 5

\* Le motif de point  (mode 1) peut également être utilisé.



Cousez les festons à 1 cm (3/8") du bord du tissu.

Coupez le rentré de tissu qui se trouve à proximité des points. Assurez-vous de ne pas couper les points.

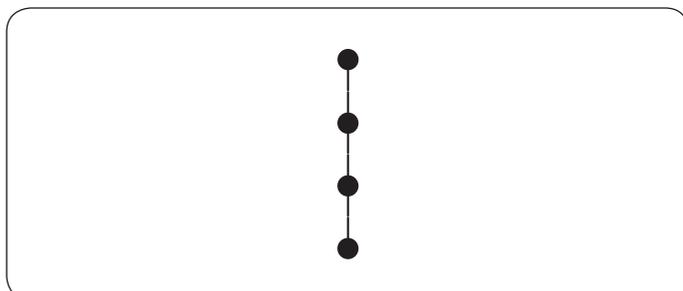


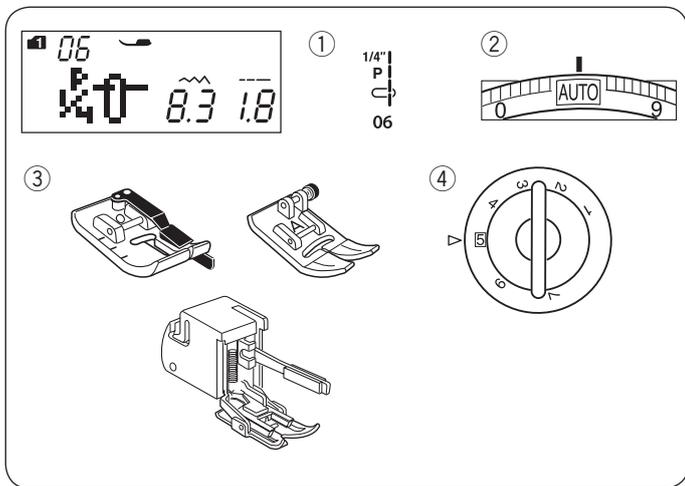
## Nœuds

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 2: 43
- ② Tension du fil: 5-8
- ③ Pied-de-biche: Pied pour point satin F
- ④ Pression du pied: 5

Réglez la tension du fil sur 5-8 lors de la couture.





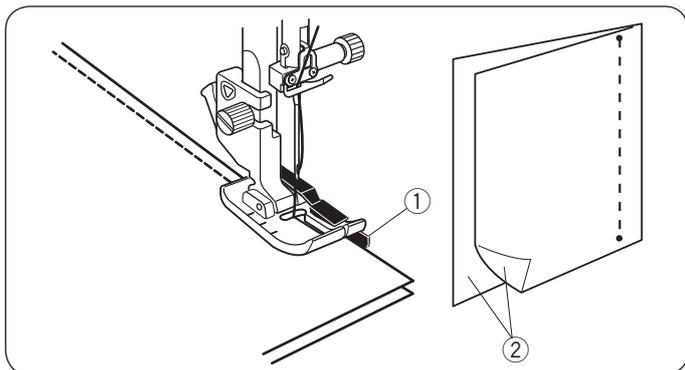
## Assemblage patchwork

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 05, 06, 07, 05S-07S
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied pour couture 1/4" O, Pied pour zigzag A, ou Pied à double entraînement
- ④ Pression du pied: 5

#### REMARQUE:

- Lorsque vous cousez avec le pied à double entraînement, assurez-vous de coudre à basse vitesse.
- Utilisez le pied O 1/4 pour le point 06, 07, 06S et 07S en mode 1.  
Utilisez le pied ZigZag ou pied à double entraînement pour le point 05 et 05S.

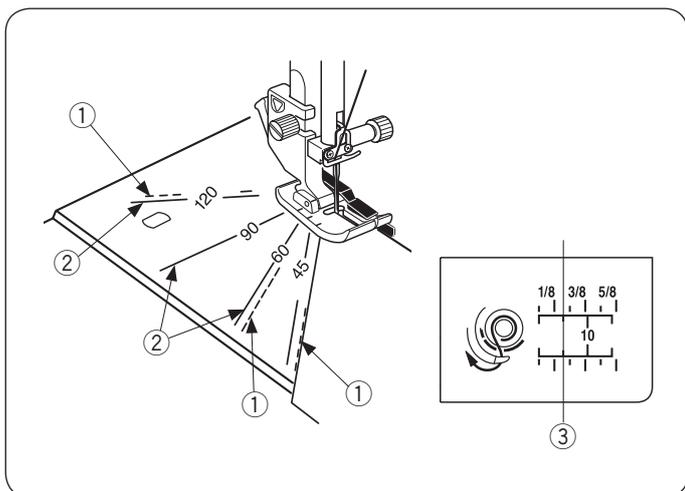


## Assemblage patchwork

Sélectionnez le motif 06 (mode 1).

Placez les pièces du patchwork droit contre endroit. Cousez tout en guidant le bord du tissu le long du guide du pied afin de maintenir un rentré de couture précis de 1/4".

- ① Guide
- ② Endroit du tissu



## Graduations d'angle de la plaque aiguille

Vous pouvez facilement coudre des pièces de patchwork selon l'angle de votre choix en utilisant les graduations d'angle qui se trouvent sur la plaque aiguille.

Les graduations d'angle sont indiquées en degrés : 45, 60, 90 et 120 degrés.

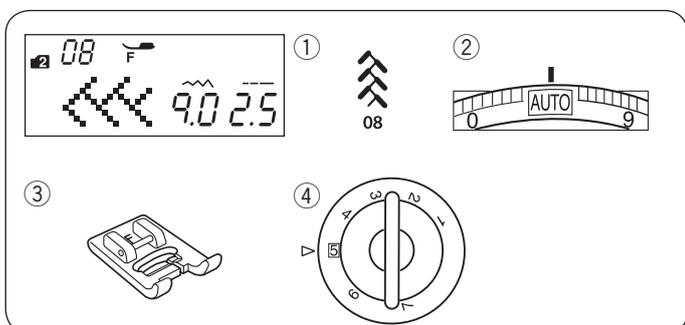
Utilisez les lignes pointillées lorsque vous assemblez les pièces du patchwork au moyen du pied pour couture de 1/4" O comme illustré sur le schéma.

- ① Ligne pointillées

#### REMARQUE:

Utilisez les lignes pleines lorsque vous assemblez les pièces du patchwork avec le pied en zigzag A. Alignez le bord du tissu avec la ligne de guidage de couture 1/4".

- ② Ligne pleine
- ③ Ligne de guidage de couture 1/4"



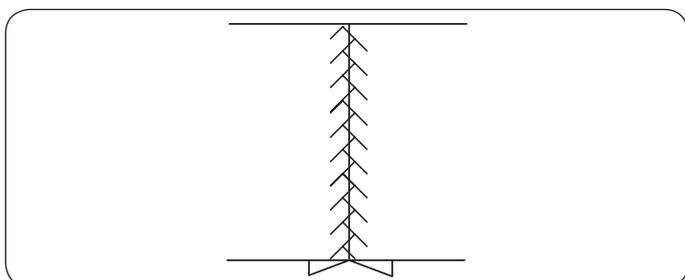
## Patchwork

### Réglages de la machine

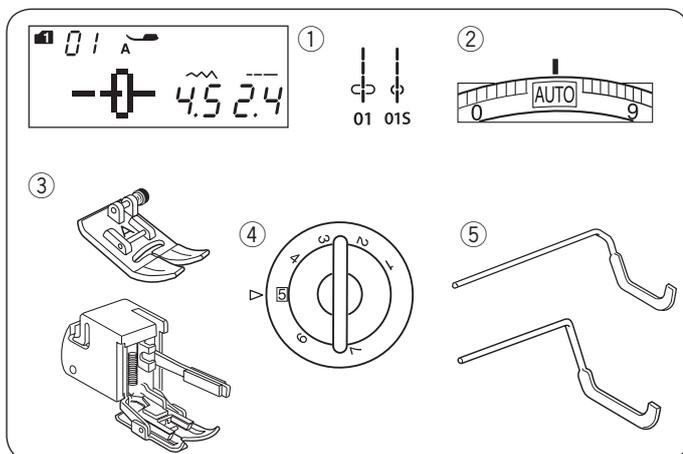
- ① Motif: MODE 2: 08
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied pour point satin F
- ④ Pression du pied: 5

\* Les motifs de points  (mode 1)  (mode 2)

peuvent également être utilisés.



Ouvrez la couture à plat, endroit vers le haut, et cousez en point patchwork le long de la ligne de couture.



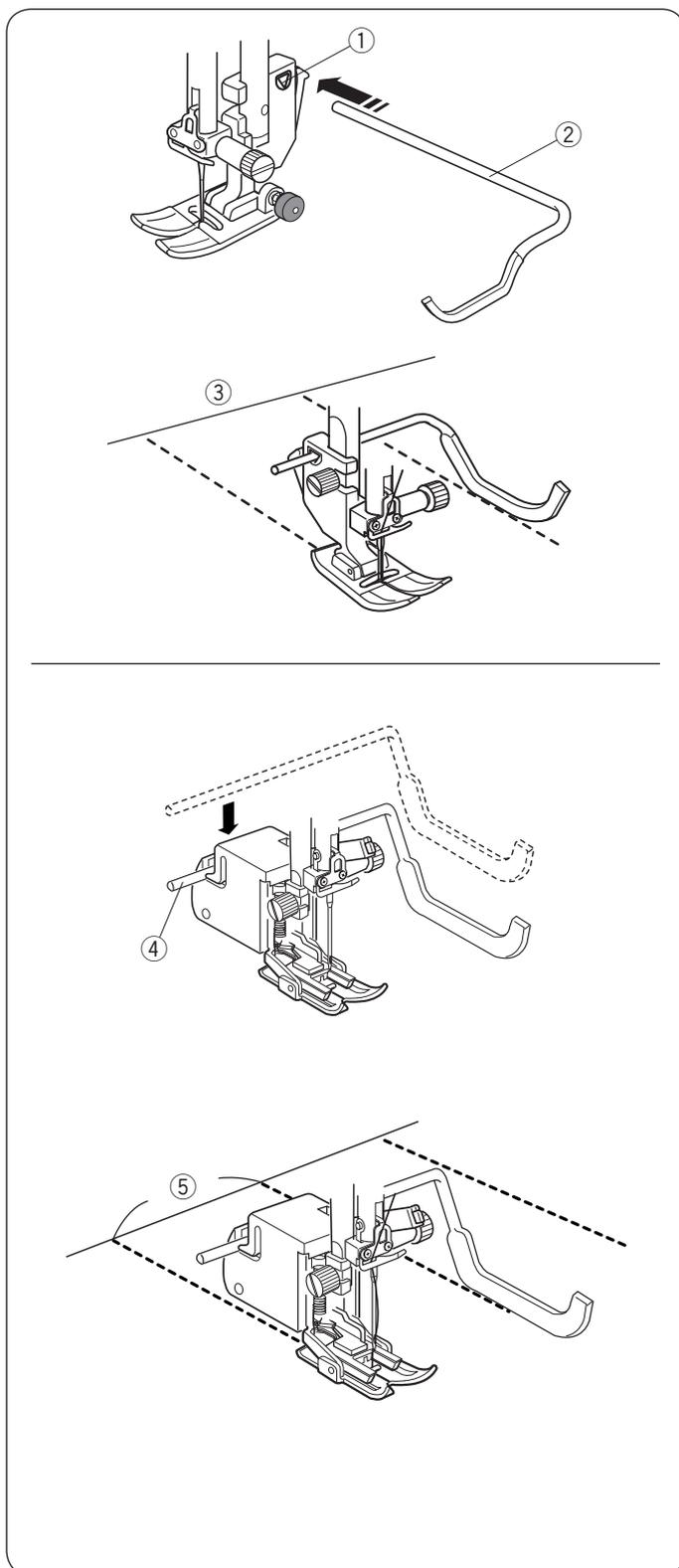
## Quilting/matelasage

### Réglages de la machine

- |                     |   |
|---------------------|---|
| ① Motif:            | MODE 1: 01, 01S                                     |
| ② Tension du fil:   | AUTO  |
| ③ Pied-de-biche:    | Pied zigzag A ou<br>Pied à double entraînement      |
| ④ Pression du pied: | 5   |
| ⑤ Guide de quilting |   |
|                     | Guide de quilting (pour pied à double entraînement) |

### REMARQUE:

Lorsque vous cousez avec le pied à double entraînement, assurez-vous de coudre à basse vitesse.



### Fixation du guide de quilting

Le guide de quilting est utile lorsque vous cousez des rangées de points parallèles espacées régulièrement.

Insérez le guide de quilting dans l'ouverture puis faites coulisser le guide de quilting dans la position correspondant à l'écart souhaité entre les coutures.

- ① Ouverture située sur le porte-pied
- ② Guide de quilting
- ③ Espacement entre les coutures

### Couture

Cousez tout en suivant le tracé de la précédente couture au moyen du guide de quilting.

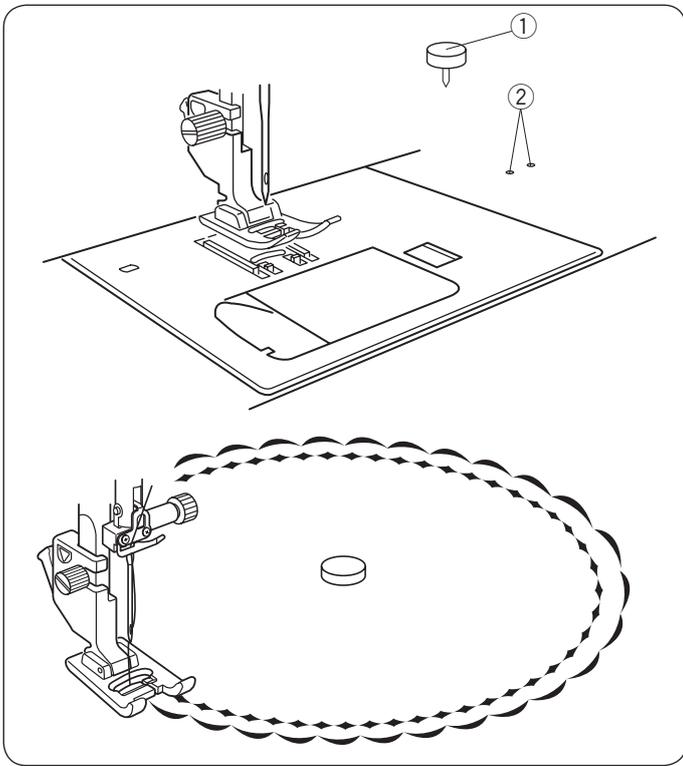
### Guide de quilting pour le pied à double entraînement

Insérez le guide dans la fente située sur le pied à double entraînement.

- ④ Le guide de quilting (pour pied à double entraînement)

Faites glisser le guide de quilting vers la droite ou la gauche pour le faire correspondre à l'espacement de la couture.

- ⑤ Espacement de la couture



## Couture circulaire

Le point pivot pour couture circulaire s'insère dans le bras libre et fait fonction de pivot, permettant ainsi de réaliser des courbes et cercles parfaits pour les napperons ou festons de grande taille.

Utilisez des points utilitaires ou décoratifs.

Sélectionnez un point décoratif.

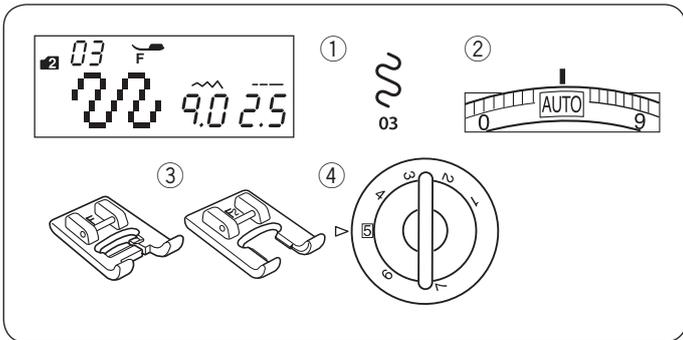
Pliez le tissu en quatre pour déterminer son centre.

Percez le centre du tissu avec le point pivot. Insérez le point pivot dans le trou du bras libre. Abaissez le pied-de-biche, puis commencez à coudre. Aplanissez le tissu manuellement de manière uniforme, en partant du centre vers le devant du pied.

- ① Point pivot pour couture circulaire
- ② Points de pivotement

### REMARQUE:

Les tissus fins à moyennement épais nécessitent un stabilisateur afin de réaliser un cercle ou une courbe convenable.

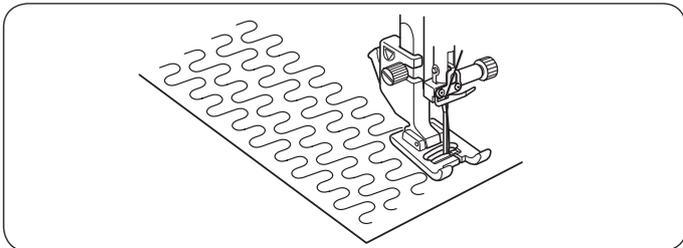


## Points de pointillé

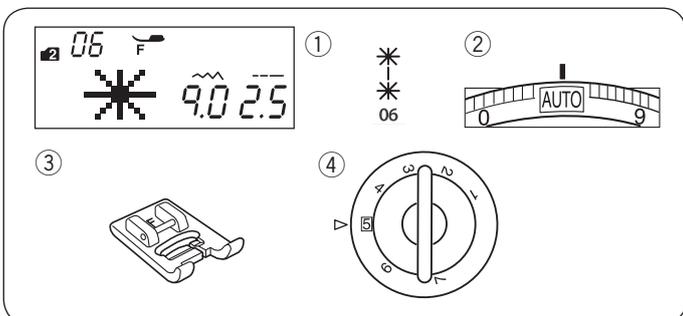
### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 2: 03
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied pour point satin F ou Pied pour point satin à fourche ouverte F2
- ④ Pression du pied: 5

\* Les motifs de points  (mode 2) peuvent également être utilisés.



Le point de pointillé pré-programmé est la méthode la plus simple et la plus efficace pour quiltier de petites surfaces. Placez une couche de quilt et cousez.



## Points fermail

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 2: 06
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied pour point satin F
- ④ Pression du pied: 5

Vous pouvez refermer les couches de quilt en utilisant un point fermail.

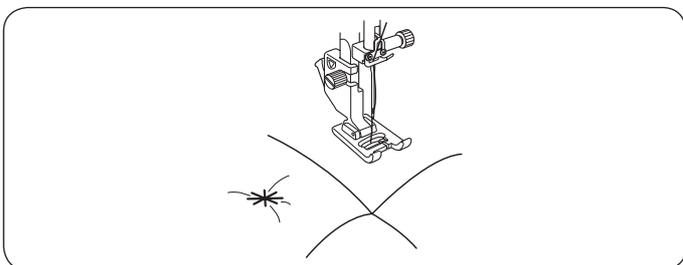
Sélectionnez le motif de point 06 (mode 2).

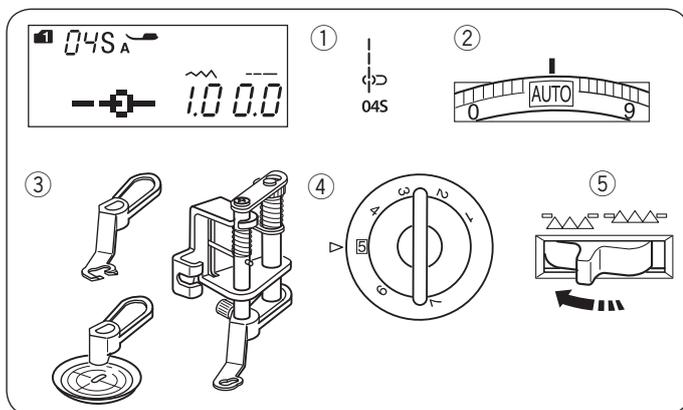
Appuyez sur la touche mémoire.

Sélectionnez le motif L.S (motif 87 (mode 2)).

Commencez à coudre.

La machine coud un point fermail et un point d'arrêt avant de s'arrêter automatiquement.

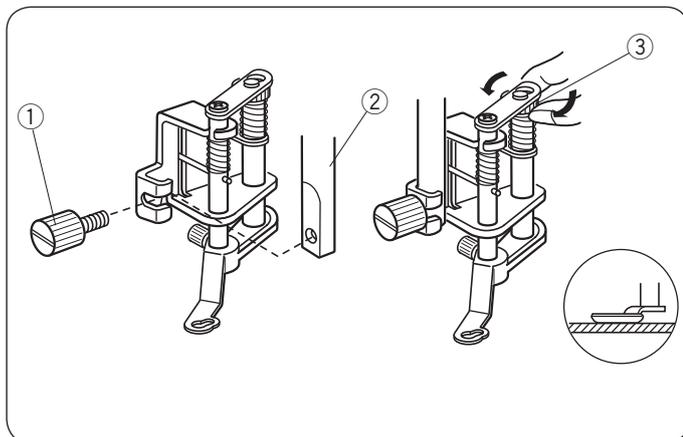




## Quilting en piqué libre (1)

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE1: 04S
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied de quilting convertible pour mouvement libre QB-S
- ④ Pression du pied: 5
- ⑤ Griffe d'entraînement: Abaissée



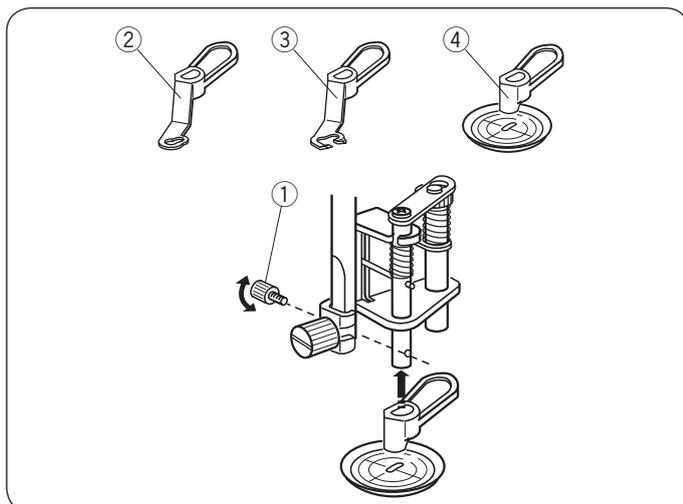
### Fixez le pied pour quilting convertible pour mouvement libre

Fixez la plaque aiguille pour points droits (voir page 16).  
Desserrez les vis et retirez le porte-pied.

Fixez le pied pour quilting convertible pour mouvement libre à la barre d'appui et ajustez bien les vis à l'aide du tournevis.  
Placez le tissu sous le pied.

Ajustez la hauteur du pied en tournant l'écrou cylindrique jusqu'à ce que la base du pied effleure à peine la surface du tissu.

- ① Vis de fixation
- ② Barre d'appui
- ③ Écrou cylindrique



### Changement du pied

Ce pied est fourni avec le pied à fourche fermée. Il est cependant convertible en pied à fourche ouverte et en pied à vue dégagée.

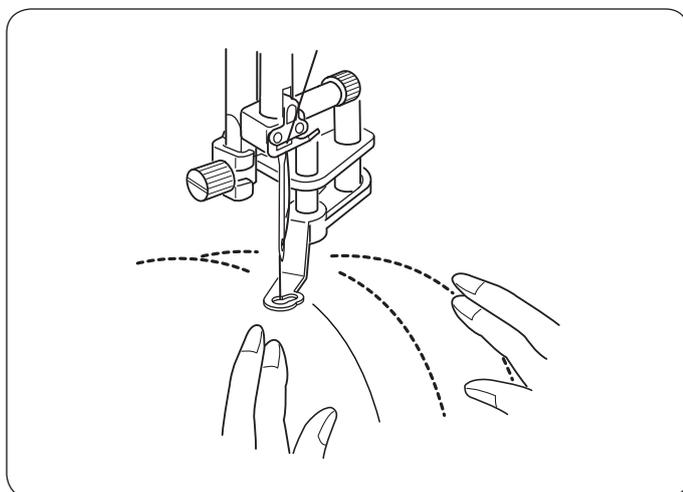
Pour changer le pied, relevez le pied et tournez l'écrou cylindrique pour amener le pied jusqu'à sa position la plus basse.

Enlevez la vis et retirez le pied à fourche fermée.

Fixez le pied de votre choix et maintenez-le en place à l'aide de la vis.

Ajustez la hauteur du pied (voir plus haut).

- ① Vis de fixation
- ② Pied à fourche fermée
- ③ Pied à fourche ouverte
- ④ Pied tournant



### Couture

Bâtissez ou épinglez les couches de quilt. Tracez un motif de quilting sur le dessus du tissu à l'aide d'un marqueur à encre lavable.

Cousez à vitesse moyenne tout en guidant les couches de quilting avec vos mains.

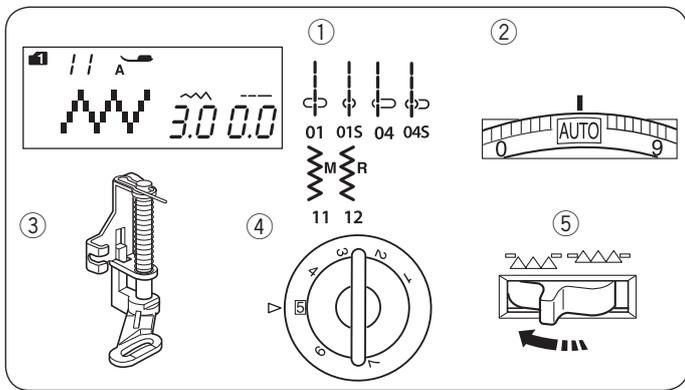
Déplacez les couches de quilting de 3 mm (1/8") ou moins par point.



### AVERTISSEMENT:

Ne sélectionnez aucun motif autre que le point droit avec la position d'aiguille à gauche lorsque les pieds à fourche ouverte ou à fourche fermée sont attachés.

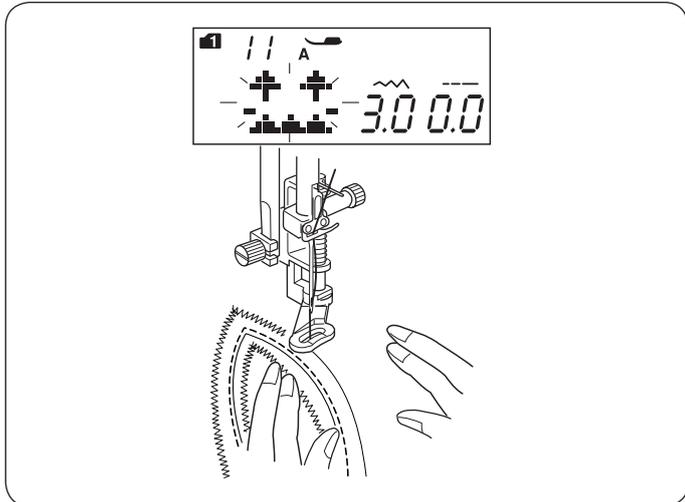
Ne déplacez pas les couches de quilting vers vous lorsque le pied à fourche ouverte est attaché.



## Quilting en piqué libre (2)

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 01, 01S, 04, 04S, 11, 12
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied à reprendre PD-H
- ④ Pression du pied: 5
- ⑤ Griffe d'entraînement: Abaissée



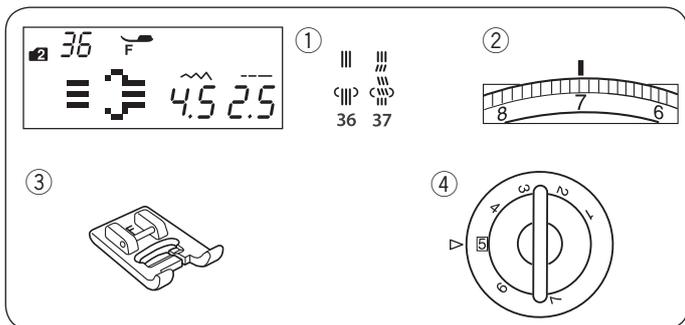
### REMARQUE:

Un message s'affiche lorsque vous démarrez la machine avec la griffe d'entraînement abaissée. Recommencez à coudre pour continuer votre couture.

Bâtissez ou épinglez les couches de quilt. Tracez un motif de quilting sur le dessus du tissu à l'aide d'un marqueur à encre lavable.

Cousez à vitesse moyenne tout en guidant les couches de quilting avec vos mains.

Déplacez les couches de quilting de 3 mm (1/8") ou moins par point.



## Points de quilting aspect fait-main

### Réglages de la machine

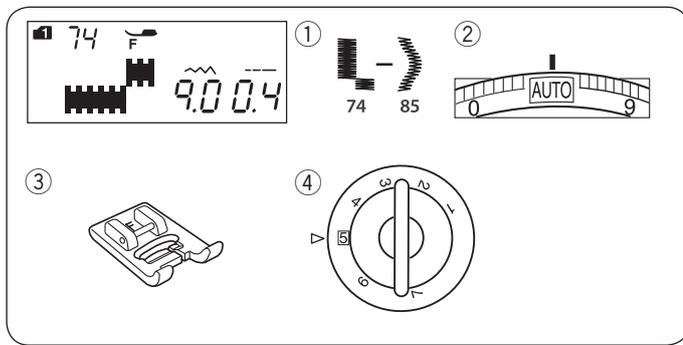
- ① Motif: MODE 2: 36, 37
- ② Tension du fil: 6-8
- ③ Pied-de-biche: Pied pour point satin F
- ④ Pression du pied: 5



Les motifs 36 et 37 en mode 2 sont des points spéciaux de matelassage qui ont un aspect identique à celui d'un ouvrage exécuté à la main.

Utilisez un fil nylon transparent pour l'aiguille et du fil à coudre ordinaire pour la canette.

Le fil de canette est tiré à l'endroit du tissu et les points semblent avoir été exécutés à la main.

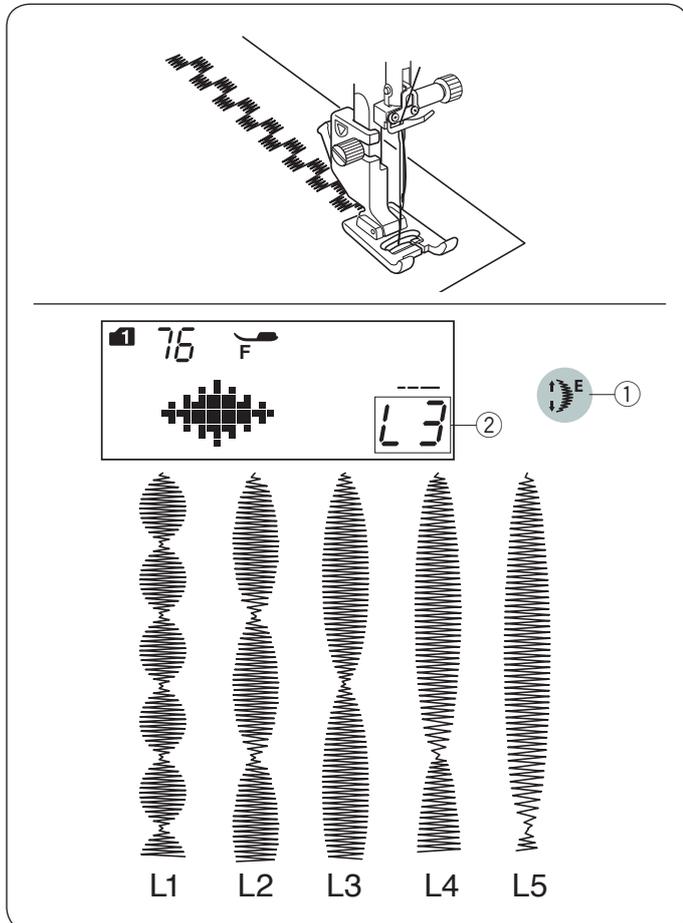


## Points satin

### Réglages de la machine

- ① Motif: MODE 1: 74–85
- ② Tension du fil: AUTO
- ③ Pied-de-biche: Pied pour point satin F
- ④ Pression du pied: 5

Les motifs 74-85 peuvent être allongés jusqu'à 5 fois leur taille d'origine tout en maintenant la densité du point inchangée.



## Rapport d'élongation

**Exemple:** Motif numéro 76 (mode 1)

Sélectionnez le motif numéro 76 (mode 1).

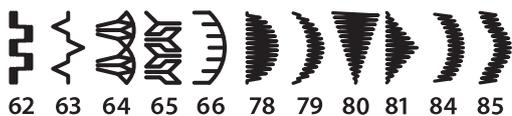
Appuyez sur la touche d'élongation pour sélectionner le rapport d'extension de votre choix.

Le rapport d'élongation est indiqué en multiples de la longueur du motif original ; L1 (motif original) à L5.

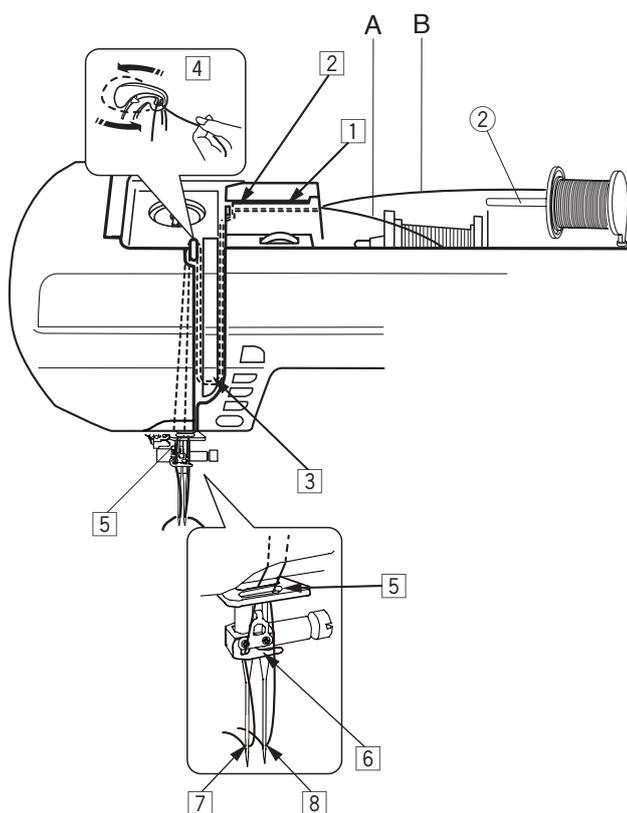
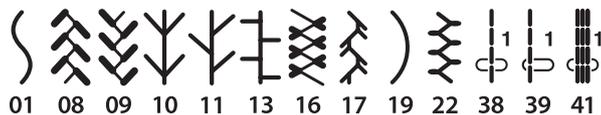
- ① Touche d'élongation
- ② Rapport d'élongation

La longueur de point et la largeur peuvent également être modifiées.

## Mode 1



## Mode 2



## Couture avec aiguille double

Les points de couture courants et décoratifs illustrés à gauche peuvent être réalisés avec une aiguille double.

Remplacez l'aiguille avec l'aiguille double fournie avec les accessoires standards.



### AVERTISSEMENT:

Éteignez la machine au moyen de l'interrupteur d'alimentation ou appuyez sur la touche de verrouillage avant de changer l'aiguille.

N'utilisez pas d'autres aiguilles doubles que celles incluses avec les accessoires standards, dans le cas contraire il se peut que l'aiguille vienne heurter la plaque à aiguille, le pied ou le crochet, et se brise.

- ① Touche de verrouillage

Insérez la broche porte-bobine supplémentaire dans le trou à côté de la broche porte-bobine horizontale.

Placez une bobine de fil sur la broche porte-bobine supplémentaire et fixez la bobine au moyen du disque fixe-bobine.

- ② Broche porte-bobine supplémentaire

Tirez les deux fils de la bobine et passez-les à travers les points d'enfilage ① à ④.

Faites passer le fil A à travers le guide-fil de la barre d'aiguille ⑤, puis passez à travers les points ⑥ et ⑦ comme illustré.

Enfilez le fil B à travers le trou avant du guide-fil de la barre d'aiguille ⑤, puis passez-le à travers le trou de l'aiguille ⑧.

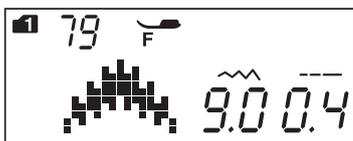
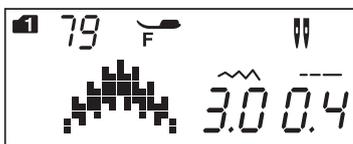
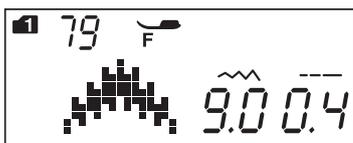
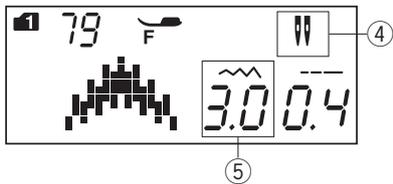
Assurez-vous que les deux brins de fils des bobines ne s'emmêlent pas.

### REMARQUE:

- L'enfilage des points ① à ④ est identique à celui d'une aiguille simple (voir page 22).
- L'enfile-aiguille ne peut pas être utilisé avec une aiguille double.

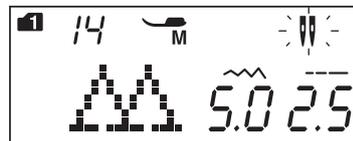
Faites glisser l'un des fils à travers le guide de fil de la barre d'aiguille par la gauche, et l'autre par la droite.

Enfilez les aiguilles de l'avant vers l'arrière.



**REMARQUE:**

- Lorsque vous cousez des motifs en utilisant l'aiguille double, testez les points avant de les appliquer sur le vêtement.
- Utilisez le pied zigzag A ou le pied pour point satin F pour les coutures à aiguille double.
- Lorsque vous changez la direction de la couture, relevez l'aiguille et le pied-de-biche, puis faites pivoter le tissu.
- Quand vous choisissez des motifs qui ne sont pas prévus pour la couture avec aiguilles jumelées et que vous appuyez sur le pictogramme aiguilles jumelées, le repère aiguilles jumelées clignote sur l'affichage LCD et le signal d'avertissement retentit.



- Les motifs ne peuvent pas être mémorisés en mode aiguilles jumelées.
- Utilisez le coupe-fil manuel qui se trouve sur la tête de la machine lorsque vous recoupez les fils.
- Utilisez des fils fins #60 ou d'un numéro plus grand pour la couture avec aiguilles jumelées.

Les boutons et les points spéciaux, tels que le point de reprise ou l'œillet, ainsi que le monogramme ne peuvent pas être sélectionnés.

- ③ Touche d'aiguille double
- ④ Icône d'aiguille double
- ⑤ Largeur maximum (3,0)

Sélectionnez le motif de votre choix qui soit adapté à la couture avec aiguille double. Appuyez sur la touche aiguille double.

Une icône aiguille double s'affiche sur l'écran LCD, tout comme la largeur maximum de point autorisée qui est limitée à 3,0 mm. La position de l'aiguille des points droits est limitée entre 3,0 et 6,0.

En finissant la couture avec la double aiguille, pressez la clef de la double aiguille, l'icône de l'aiguille double s'illumine.

Changez la double aiguille par une aiguille simple. Eteignez la machine ou verrouillez la machine avant de remplacer l'aiguille.

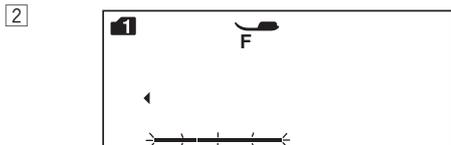
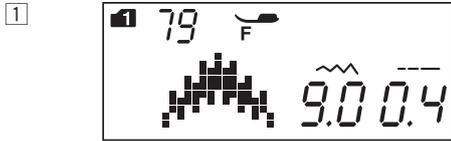
## PROGRAMMATION D'UNE COMBINAISON DE MOTIFS (POINTS)

### Combinaison de motifs

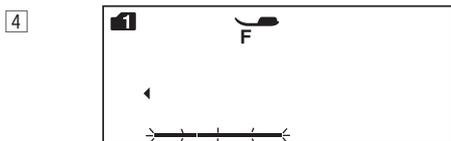
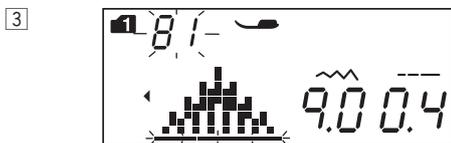
Exemple: Programmation des motifs 79 et 81 (mode 1).

#### REMARQUE:

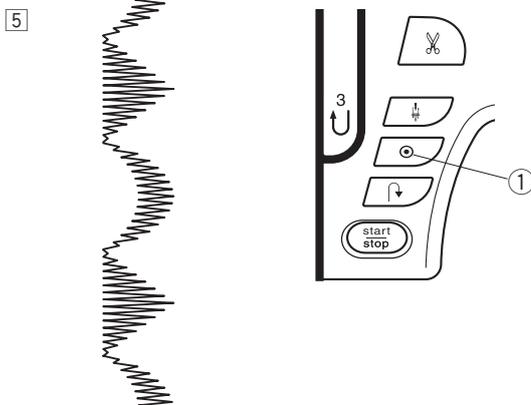
- Les motifs de différents groupes, lettres et chiffres peuvent également être programmés.
- Vérifiez l'équilibrage de la tension en effectuant une couture test. Il se peut qu'il soit nécessaire d'ajuster la tension manuellement lors de la couture d'une combinaison de motifs.
- Une combinaison jusqu'à 50 motifs de points peut être mise en mémoire.



M



M



1 Sélectionnez le motif 79 (mode 1).

2 Appuyez sur la touche mémoire.

3 Sélectionnez le motif 81 (mode 1).

4 Appuyez sur la touche mémoire ou sur la touche de confirmation.

5 Commencez à coudre. La combinaison des motifs 79 et 81 est cousue en continu.

#### REMARQUE:

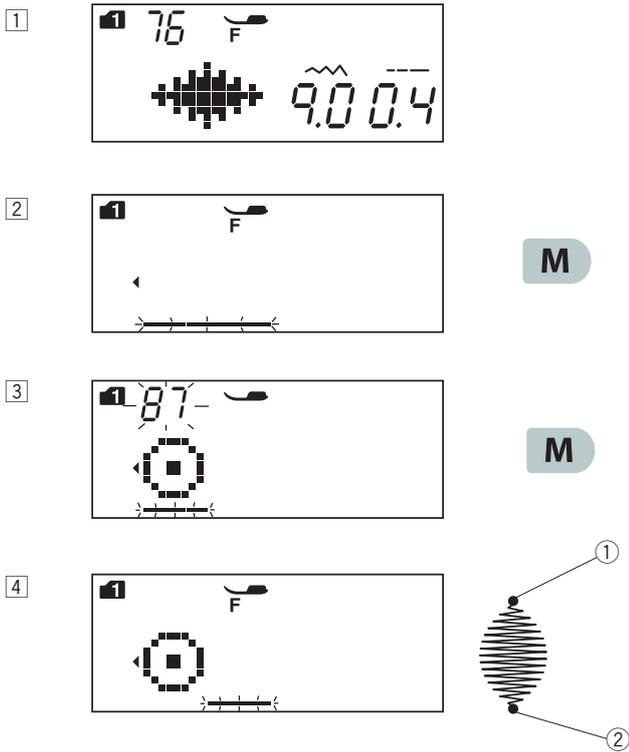
Si vous appuyez sur la touche point d'arrêt automatique pendant la couture, la machine coud jusqu'à la fin du motif en cours, coud des points d'arrêt, puis s'arrête automatiquement.

- ① Touche point d'arrêt automatique

## Programmation d'un point d'arrêt automatique

**Exemple:** Programmation des motifs 76 (mode 1) et d'un point d'arrêt automatique.

La machine coud le motif et le point d'arrêt automatique avant de s'arrêter automatiquement.



① Sélectionnez le motif 76 (mode 1).

② Appuyez sur la touche mémoire.

③ Sélectionnez le motif 87 (mode 1).  
Appuyez sur la touche mémoire.

④ Commencez à coudre. Le motif 76 et 87 (le point d'arrêt automatique) sont cousus automatiquement.

② Point d'arrêt automatique

### REMARQUE:

Le point d'arrêt au début ① est pré-programmé.

## Programmation du coupe-fil automatique

Pour couper automatiquement les fils une fois la couture de la combinaison de motifs terminée, appuyez sur le pictogramme du coupe-fil après avoir programmé la combinaison de motifs. Le témoin du coupe-fil s'affiche sur l'écran LCD et se met à clignoter.

- ① Pictogramme du coupe-fil

- 1 Sélectionnez le motif 79 (mode 1).

- 2 Appuyez sur la touche mémoire.

- 3 Sélectionnez le motif 81 (mode 1).

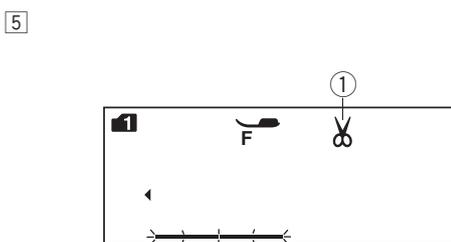
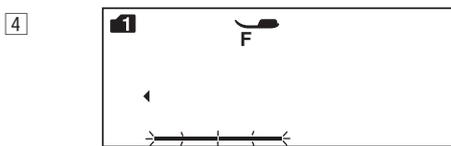
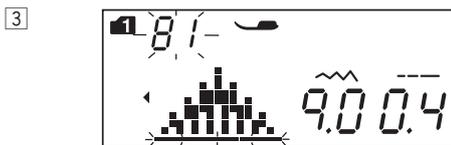
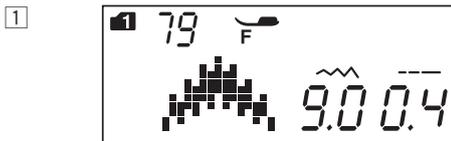
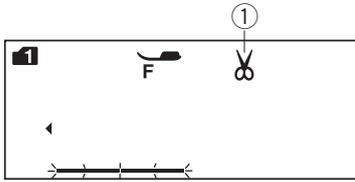
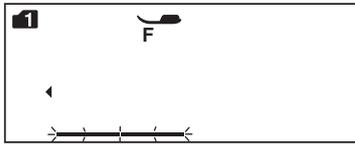
- 4 Appuyez sur la touche mémoire.

- 5 Appuyez sur la touche du coupe-fil.

- ② Touche coupe-fil

- 6 Commencez à coudre.

La machine coud la combinaison de motifs, le point d'arrêt automatique et coupe les fils, avant de s'arrêter automatiquement.



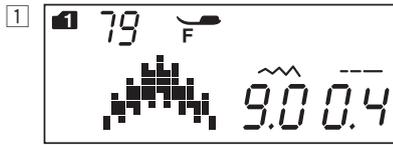
M

M

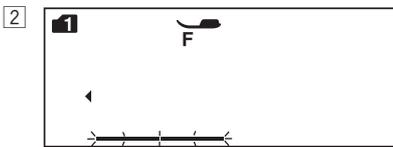


## Combinaison de motifs avec symétrie d'image

**Exemple:** Le motif 79 (mode 1) et son image symétrique

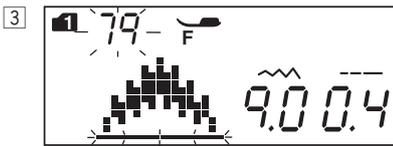


1 Sélectionnez le motif 79 (mode 1).

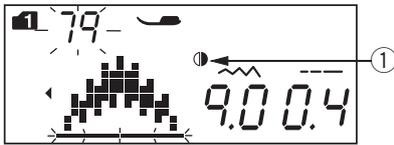


M

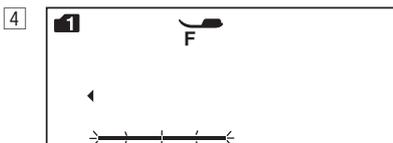
2 Appuyez sur la touche mémoire.



3 Sélectionnez le motif 79 (mode 1) de nouveau.  
Appuyez sur la touche image miroir.  
Le témoin de image miroir s'affichera sur l'écran LCD.

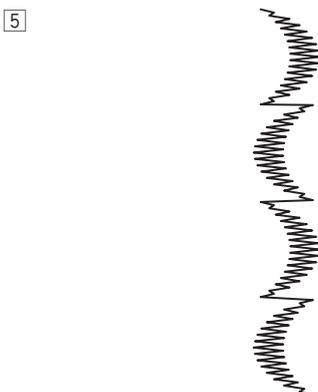


① Témoin de image miroir

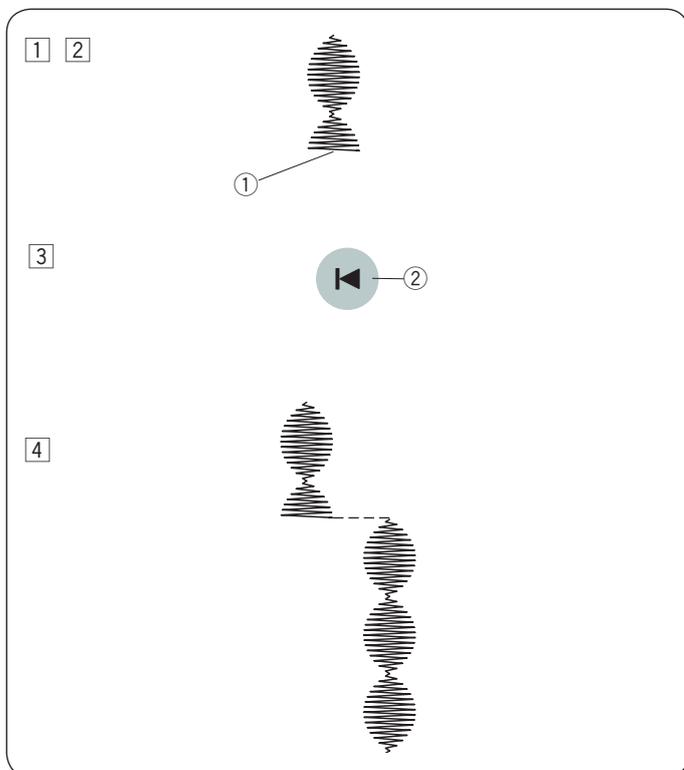


M

4 Appuyez sur la touche mémoire.



5 Commencez à coudre.  
La machine coud la combinaison de motifs en boucle.

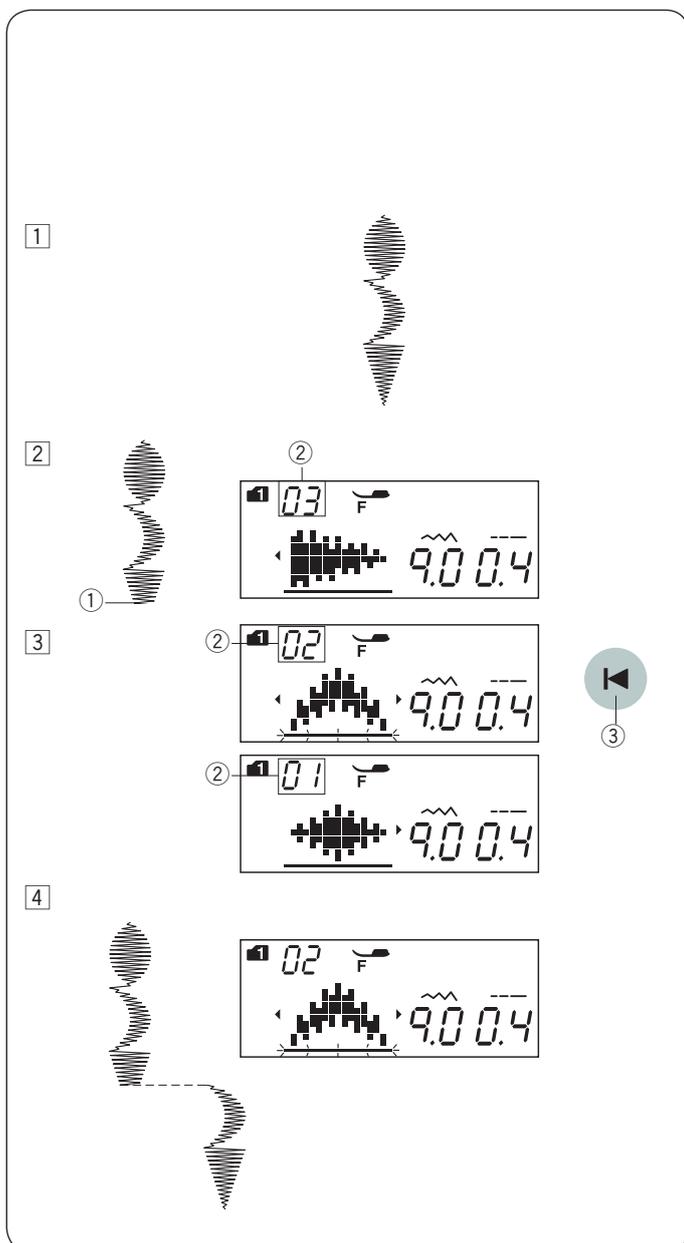


### Reprise d'un motif depuis le début

Si vous devez vous arrêter de coudre au milieu d'un motif et souhaitez recommencer sa couture, appuyez sur la touche de reprise à zéro pour coudre le motif depuis le début.

**Exemple:** Motif 76 (mode 1)

- 1 Sélectionnez le motif 76 (mode 1). Commencez à coudre.
- 2 Arrêt de la couture.
  - 1 Position d'arrêt
- 3 Appuyez sur la touche de reprise à zéro.
  - 2 Touche de reprise à zéro
- 4 La couture démarre au début du motif.



### Reprise d'une combinaison de motifs depuis le début

Si vous devez interrompre la couture au milieu d'une combinaison de motifs et que vous souhaitez reprendre la couture à partir du motif incomplet, appuyez sur la touche de reprise à zéro pour sélectionner le motif à partir duquel vous souhaitez démarrer.

**Exemple:** Combinaison des motifs 76, 79 et 80 (mode 1)

- 1 Programmez la combinaison des motifs 76, 79 et 80 (mode 1). Commencez à coudre.
- 2 Arrêt de la couture. Le numéro d'ordre de couture s'affiche sur l'écran LCD.
  - 1 Position d'arrêt
  - 2 Ordre de couture
- 3 Appuyez sur la touche de reprise à zéro. Le numéro va compter à rebours et le point d'image va s'afficher chaque fois que vous appuyez sur la touche de reprise à zéro. Sélectionnez le motif de point à partir duquel vous souhaitez démarrer.
  - 3 Touche de reprise à zéro
- 4 Appuyez sur la touche marche/arrêt (Start/Stop). La couture démarre à partir du numéro du motif de point programmé.

## Points de transition

Les motifs de point 38 à 42 (mode 2) sont des points de transition qui sont utilisés pour insérer des points droits à la suite d'un motif de point.

### REMARQUE:

Les points de raccord numéro 40 et numéro 42 (mode 2) ne peuvent pas être sélectionnés individuellement. Effectuez les points de raccord après un motif de point. Lorsque le motif est supprimé, les points de transition insérés sont également supprimés.

**Exemple:** Combinaison du motif 47 (mode 1) et du motif 40 (mode 2).

① Sélectionnez le motif 47 (mode 1).

② Appuyez sur la touche mémoire.

③ Sélectionnez le motif 40 (mode 2).

④ Appuyez sur la touche mémoire.

⑤ Commencez à coudre.

Deux séries de points droits sont ajoutées au motif 47.

① Points de transition

### REMARQUE:

Le numéro à droite de l'illustration du point indique le nombre de points à insérer.

La longueur de point et la position de piqué de l'aiguille des motifs 38, 39 et 41 (mode 2) sont indépendantes de celles des motifs combinés.

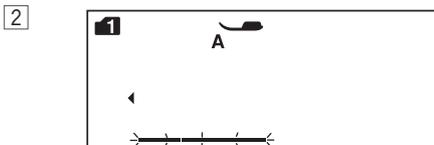
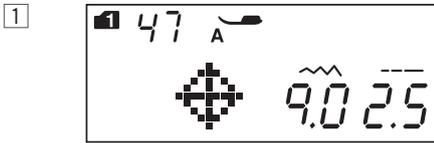
Les motifs 40 et 42 (mode 2) héritent de la longueur de point et de la position de piqué de l'aiguille du motif précédent au sein de la combinaison de motifs programmée.

Utilisez les motifs 38 ou 39 (mode 2) avec des points satin.

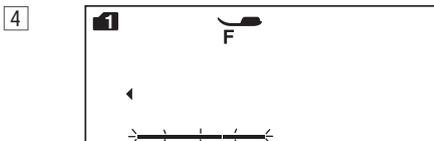
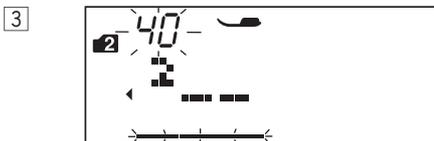
① Motif 38

② Motif 39

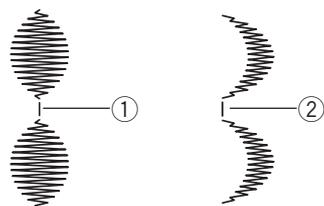
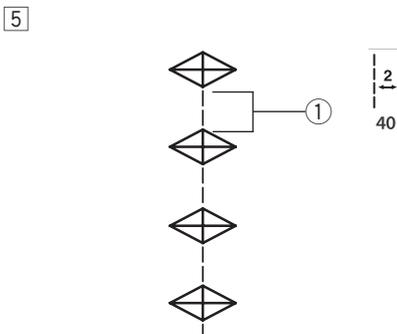
Utilisez le motif 41 (mode 2) si vous souhaitez ajouter des points droits extensibles.

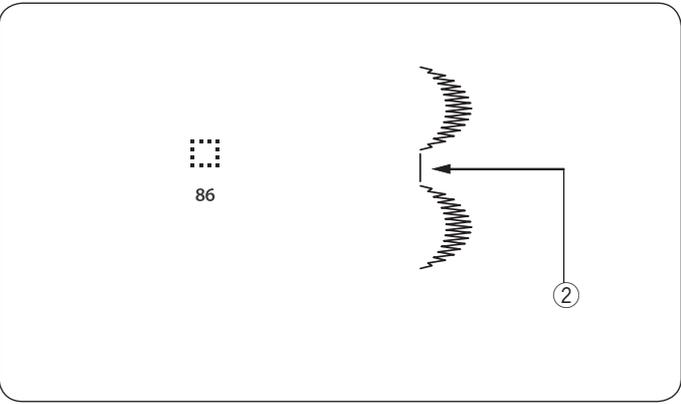


M



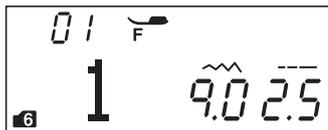
M





Utiliser un motif 86 (mode 1 ou 2) si vous souhaitez insérer un écart entre les motifs de points.

② Espace vide



## Monogrammes

### Sélection d'un style de lettre

Dans les modes 3, 4, 5 ou 6 vous pouvez programmer du texte en saisissant le numéro d'alphabet.

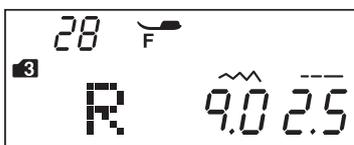
Mode 3: Alphabets/numéros/symbole

Mode 4: Lettres européennes accentuées

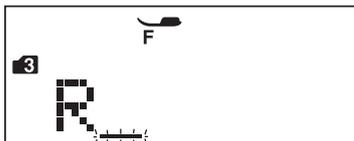
Mode 5: Caractères russes

Mode 6: Monogramme 9 mm (majuscule et lettre de nombre seulement)

1 2



3

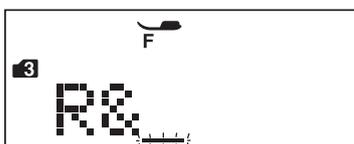


M

4



5

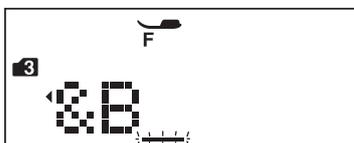


M

6

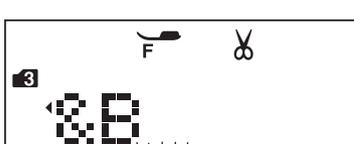


7

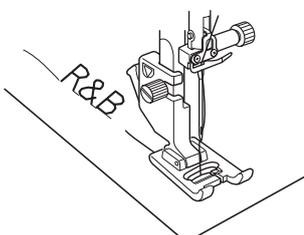


M

8



9



start  
stop

### Programmation d'un monogramme

**Exemple:** Pour programmer « R&B »

1 Appuyez 2 fois sur la touche mode pour entrer en mode 3.

2 Sélectionnez le motif 28.

3 Appuyez sur la touche mémoire.

4 Sélectionnez le motif 63.

5 Appuyez sur la touche mémoire.

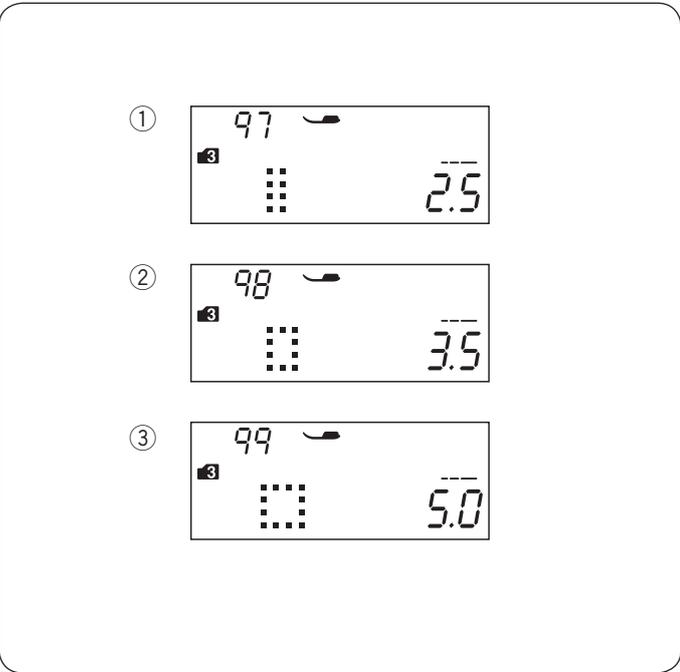
6 Sélectionnez le motif 12.

7 Appuyez sur la touche mémoire.

8 Appuyez sur la touche du coupe-fil automatique.  
Le témoin du coupe-fil s'affiche alors.

9 Appuyez sur la touche marche/arrêt (Start/Stop).

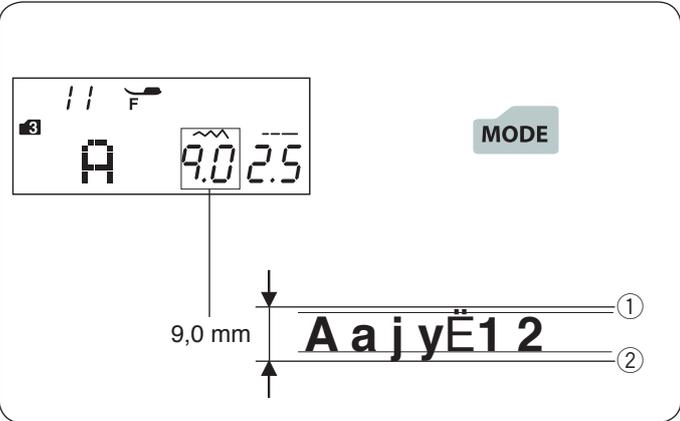
La machine coud « R&B », coupe les fils, puis s'arrête automatiquement.



**Espacement**

Pour entrer dans l'espace monogrammes, sélectionnez le motif de point 97, 98 ou 99 dans les modes 3, 4, 5 ou 6.

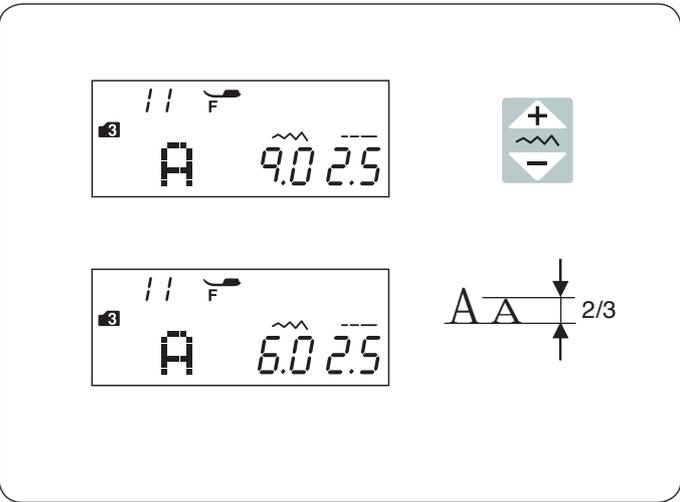
- ① Motif 97:Petit espacement (2,5 mm)
- ② Motif 98:Espacement moyen (3,5 mm)
- ③ Motif 99:Grand espacement (5,0 mm)



**Taille du monogramme**

La largeur du point du monogramme ne correspond pas à la taille réelle de caractère. Il s'agit d'une hauteur totale incluant l'avant et après bord. Pour coudre un monogramme d'une hauteur réelle de 9 mm (alphabet majuscule uniquement), appuyez 5 fois sur la touche mode pour entrer en mode 6.

- ① Avant bord
- ② Après bord



**Réduction de la taille des lettres**

Pour réduire la hauteur de la typographie d'environ 2/3 par rapport à sa taille initiale, sélectionnez la typographie à l'aide de la touche d'édition , puis appuyez sur «  » sur la touche de réglage de la largeur du point.

**REMARQUE:**  
La taille d'un monogramme de 9 mm ne peut pas être réduite.

## Édition d'une combinaison de motifs

### Visualisation d'une longue combinaison

L'écran LCD ne montre qu'un motif à la fois.

Si l'intégralité de la combinaison ne s'affiche pas, appuyez sur la touche d'édition pour visualiser le reste de la combinaison.

Appuyez sur la flèche droite « ► » ① sur la touche d'édition afin de déplacer le curseur vers la droite.

Appuyez sur la flèche gauche « ◀ » ② sur la touche d'édition pour déplacer le curseur vers la gauche.

#### REMARQUE:

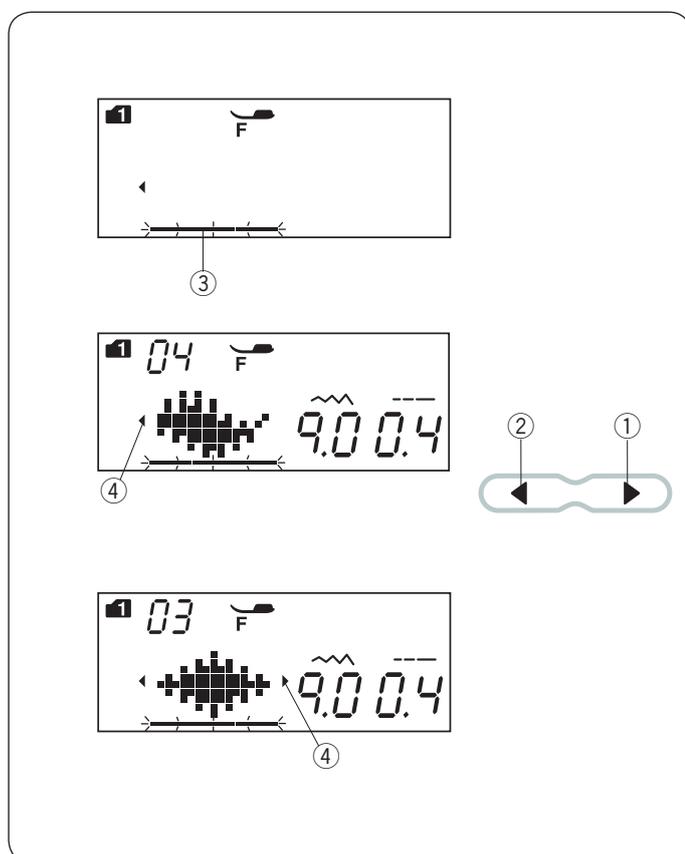
Les signes fléchés (◀, ►) ④ sur l'écran LCD indiquent que le reste de la combinaison se trouve dans cette direction.

Une fois la couture démarrée, le curseur s'affiche sous le premier motif et se déplace vers la droite pendant que vous cousez.

Appuyez de nouveau sur la touche d'édition pour visualiser les motifs cachés ou pour éditer une combinaison de motifs.

Le curseur clignote et peut être déplacé vers la position de votre choix.

- ① Flèche vers la droite
- ② Flèche vers la gauche
- ③ Curseur
- ④ Symboles fléchés



## Suppression et insertion de motifs

**Exemple:** Suppression du motif « B » et insertion de « W » à partir de « ABC ».

- 1 Appuyez sur la touche de curseur pour déplacer le curseur sous le motif « B ».
- 2 Appuyez sur la touche de suppression.  
Le motif « B » est supprimé.
- 3 Entrez « W ».  
Le motif « W » est inséré entre « A » et « C ».
- 4 Appuyez sur la touche mémoire pour mémoriser la nouvelle combinaison de motifs.

### REMARQUE:

Lorsque vous maintenez la touche de suppression enfoncée, tous les motifs programmés sont effacés et l'affichage de l'écran LCD revient à l'affichage avant programmation.

## Copie d'un motif

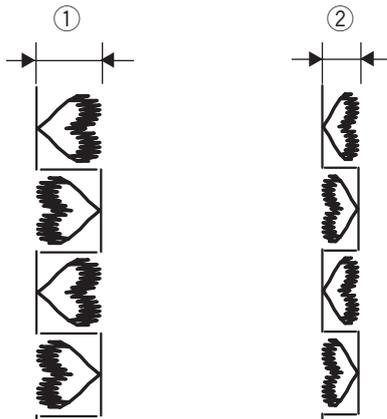
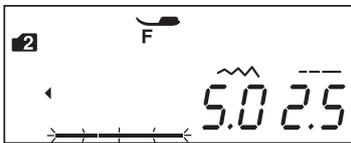
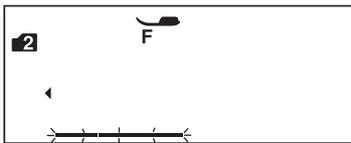
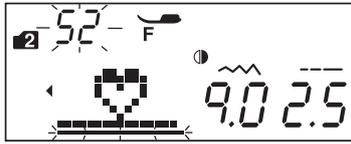
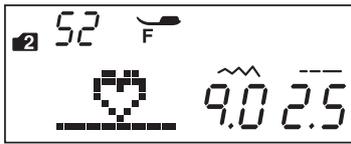
**Exemple:** Copie de « W ».

- 1 Appuyez sur la touche de curseur pour déplacer le curseur sous le motif à copier.
- 2 Appuyez sur la touche mémoire pour que « W » soit copié après le motif « W ».

### Ajustement uniforme du point

La largeur et la longueur de point des motifs programmés peuvent être ajustées uniformément.

**Exemple:** Ajustement de la largeur de point du motif programmé 52 (mode 2) et son image symétrique.



Déplacez le curseur à droite du dernier motif programmé.

Appuyez sur la touche de réglage de la largeur du point pour ajuster la largeur du point.

#### REMARQUE:

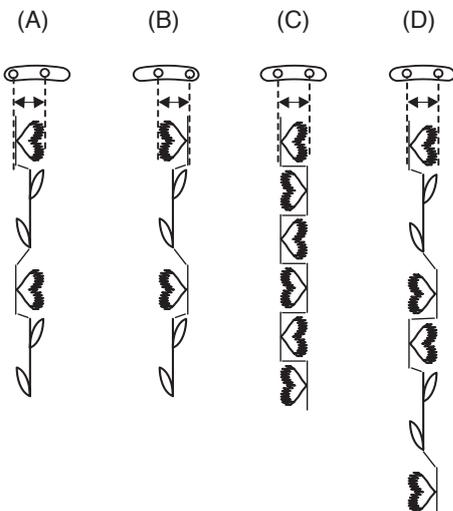
La longueur du point peut être ajustée uniformément si les motifs programmés dans la même catégorie (points satin ou points extensibles) ont été programmés.

La largeur du point pour le motif programmé est ajustée uniformément.

- ① Largeur d'origine
- ② Largeur ajustée uniformément

### Position de piqué de l'aiguille ajustée

La position de piqué de l'aiguille des motifs programmés varie en fonction des combinaisons de motifs :

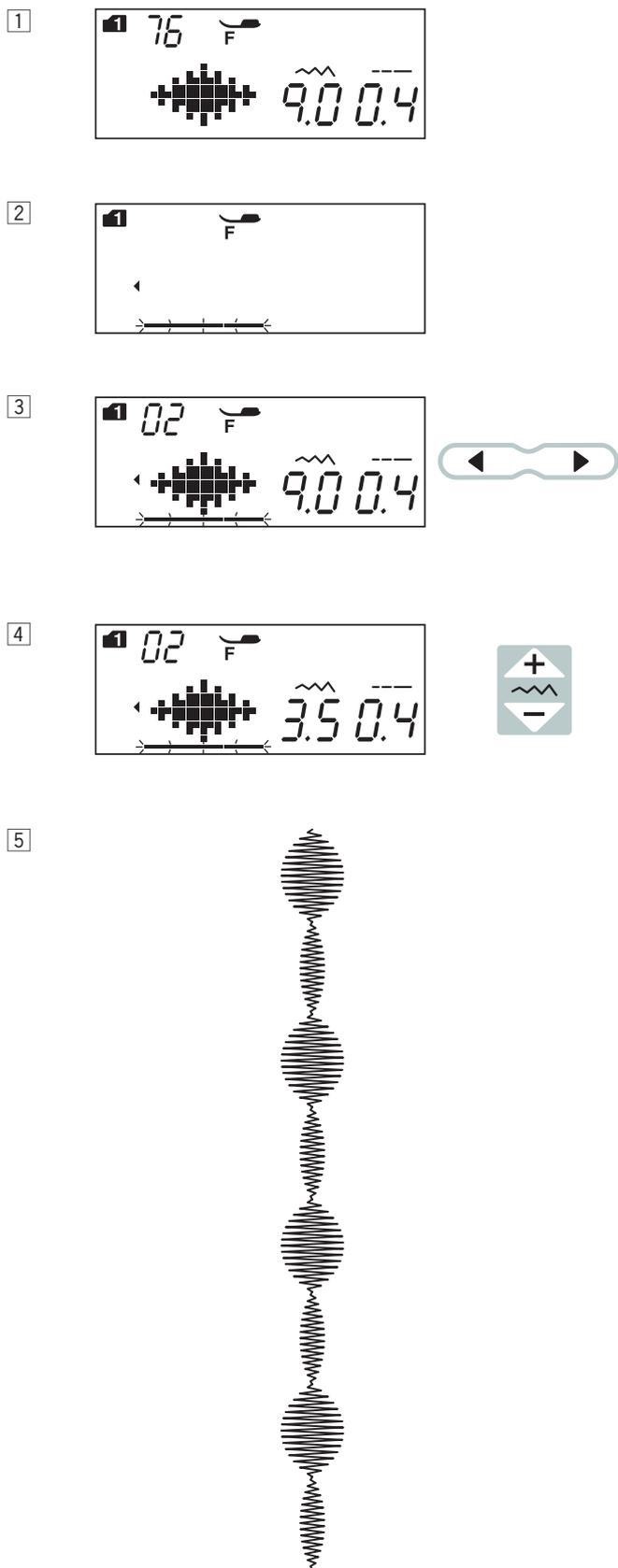


- (A) Unifiée à gauche lorsque les motifs sont combinés avec une position de piqué d'aiguille à gauche et au centre.
- (B) Unifiée à droite lorsque les motifs sont combinés avec une position de piqué d'aiguille au centre et à droite.
- (C) Unifiée au centre lorsque les motifs sont combinés avec une position de piqué d'aiguille à gauche et à droite.
- (D) Unifiée au centre lorsque les motifs sont combinés avec une position de piqué d'aiguille à gauche, à droite et au centre.

## Ajustement individuel du point

La largeur et la longueur du point peuvent être ajustées individuellement pour chaque motif faisant partie d'une combinaison programmée.

**Exemple:** Modification de la largeur du point d'un motif de la combinaison.



1 Sélectionnez le motif 76 (mode 1).

Appuyez sur la touche mémoire.

2 Appuyez sur la touche mémoire de nouveau.

3 Appuyez sur le curseur pour déplacer le curseur sous le second motif.

4 Appuyez sur la touche de réglage de la largeur du point pour ajuster la largeur du point sur « 3,5 ».

5 Appuyez sur la touche start / stop.

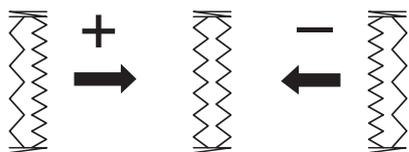
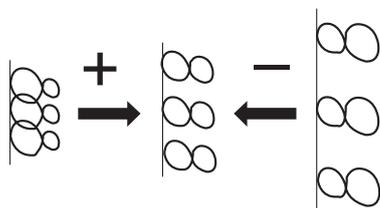
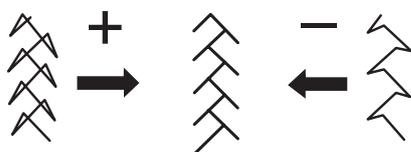
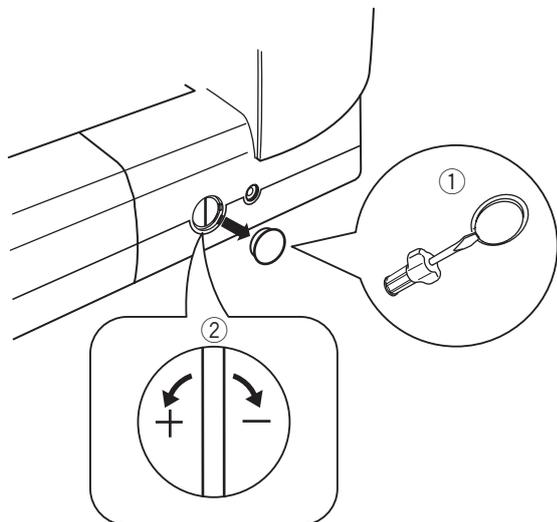
La machine coud la combinaison de motifs.

La largeur du point pour le second motif dans la combinaison de motifs est ajustée.

### REMARQUES:

Pour visualiser les réglages du point pour chaque motif, déplacez le curseur le motif de votre choix puis appuyez sur la touche de réglage de la largeur ou de la longueur du point. Les réglages s'affichent en bas de l'écran LCD.

Si vous appuyez sur la touche de réglage de la largeur ou de la longueur du point lorsque que le curseur se trouve à droite du dernier motif programmé, les ajustements individuels sont alors annulés et la procédure d'ajustement uniforme s'applique.



## Correction des motifs de points déformés

Le résultat obtenu après couture des motifs de points peut varier en fonction des conditions de couture, comme la vitesse de couture, le type de tissu, le nombre de couches etc.

Effectuez toujours un test de couture sur une chute du tissu que vous souhaitez utiliser.

En cas de déformation des motifs à points extensibles, des monogrammes ou des boutonnières extensibles, corrigez-la avec la molette d'équilibrage de l'entraînement.

Régalez la molette d'équilibrage de l'entraînement sur la position neutre pour une couture standard.

- ① Molette d'équilibrage de l'entraînement
- ② Position neutre

### REMARQUE:

Repositionnez la molette d'équilibrage de l'entraînement en position neutre une fois la couture terminée.

## Motif à points extensibles

**Exemple:** Motif 08 (mode 2)

Si le motif est compressé, tournez la molette d'équilibrage de l'entraînement vers « + ».

Si le motif est étiré, tournez la molette d'équilibrage de l'entraînement vers « - ».

## Lettres et chiffres

**Exemple:** Motif 08 (mode 3)

Si le motif est compressé, tournez la molette d'équilibrage de l'entraînement vers « + ».

Si le motif est étiré, tournez la molette d'équilibrage de l'entraînement vers « - ».

## Équilibrage des points des boutonnières extensibles

**Exemple:** Motifs 29 (mode 1)

Si la rangée de points de droite est plus dense, tournez la molette vers « + ».

Si la rangée de points de gauche est plus dense, tournez la molette vers « - ».

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE



### AVERTISSEMENT:

Éteignez la machine au moyen de l'interrupteur et débranchez-la avant de la nettoyer.

### Nettoyage de la zone du crochet

Nettoyez la zone du crochet au moins une fois par mois.

Retirez la plaque aiguille (voir page 16).

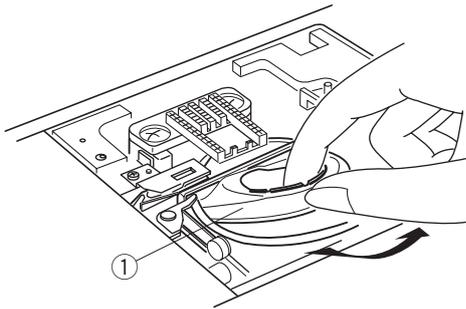
Éteignez la machine au moyen de l'interrupteur et débranchez-la.

Retirez l'aiguille et le pied-de-biche.

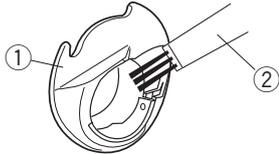
### REMARQUE:

Ne démontez pas la machine de quelque façon que ce soit hormis celle expliquée dans cette section.

1



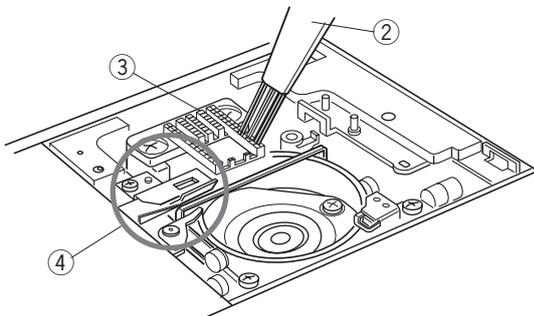
1



1

2

2

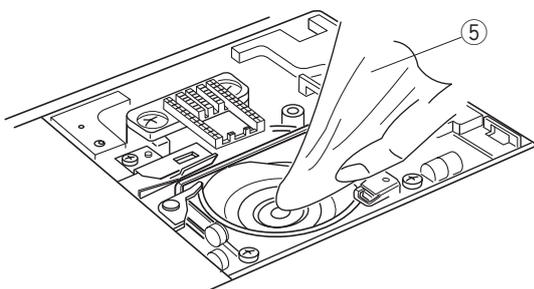


3

2

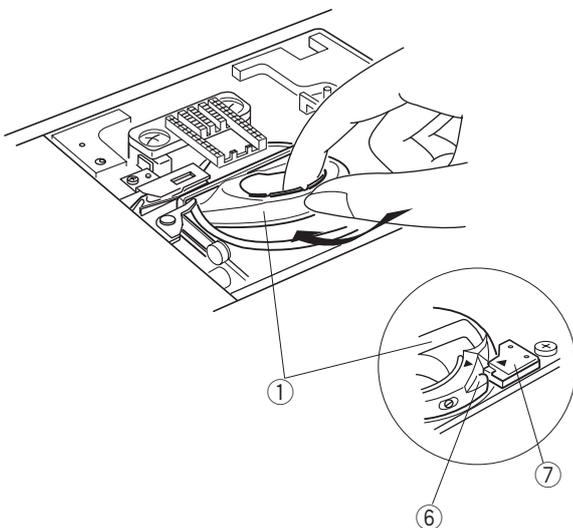
4

3



5

4



1

6

7

- 1 Retirez la canette et le porte-canette.

① Porte-canette

- 2 Nettoyez le porte-canette à l'aide du pinceau de nettoyage.

Nettoyez la griffe d'entraînement et l'outil coupe-fil automatique à l'aide du pinceau de nettoyage.

② Pinceau de nettoyage

③ Griffes d'entraînement

④ Outil coupe-fil automatique

- 3 Nettoyez la navette du crochet à l'aide d'un chiffon doux.

⑤ Chiffon doux

- 4 Insérez le porte-canette de façon à ce que le bouton se place à côté de la butée dans la navette du crochet.

Remplacez la plaque aiguille, le pied-de-biche et l'aiguille.

⑥ Bouton

⑦ Butée

## Nettoyage de l'intérieur du guide-fil

Nettoyez l'intérieur de la plaque du guide-fil située sous le couvercle supérieur au moins une fois par mois.

- 1 Retirez le fil d'aiguille et retirez la plaque du guide-fil en exerçant une force suffisante pour que cette dernière se décroche.

① Plaque du guide-fil

- 2 Retirez les peluches et la poussière de la brosse qui se trouve sur la partie inférieure de la plaque du guide-fil au moyen du pinceau de nettoyage.

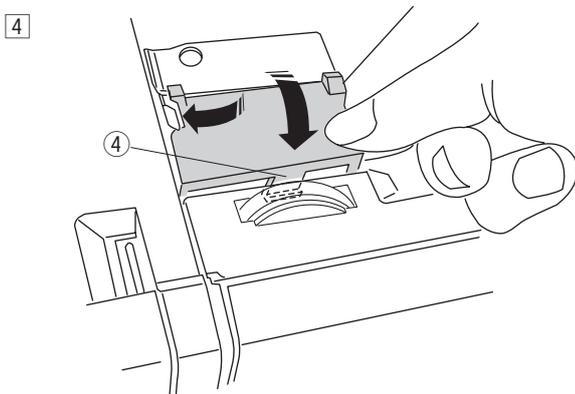
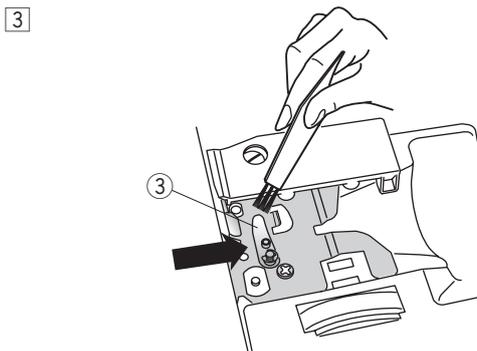
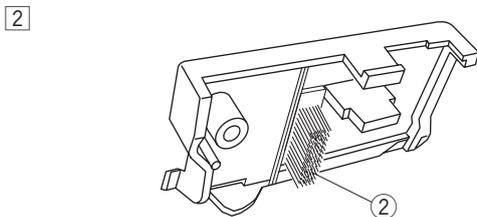
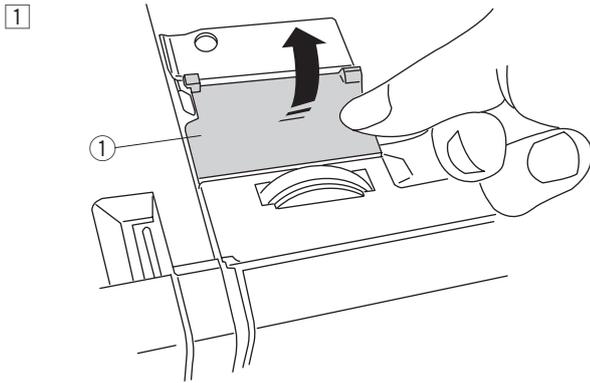
② Brosse situé sur la plaque du guide-fil

- 3 Nettoyez la zone située autour et sous la plaque de pré-tension à l'aide du pinceau de nettoyage.

③ Plaque de pré-tension

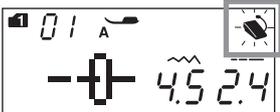
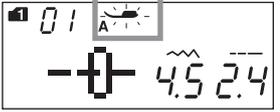
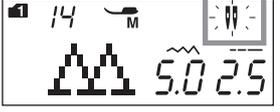
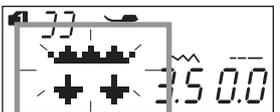
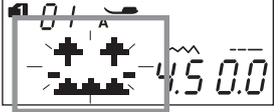
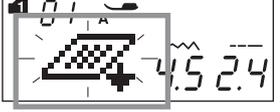
- 4 Positionnez la plaque du guide-fil sur la machine en insérant les tenons dans les encoches. Poussez la plaque du guide-fil vers le bas afin qu'elle s'imbrique dans son emplacement.

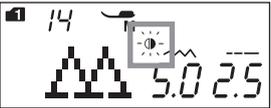
④ Tenon



## Problèmes et messages d'alerte

Si une alarme sonore retentit et un message d'avertissement s'affiche sur l'écran LCD, suivez les conseils ci-dessous.

Témoin d'avertissement	Cause	Essayez ceci
	<ol style="list-style-type: none"> <li>La touche marche/arrêt (Start/Stop) est enclenché avec la pédale connectée.</li> <li>La pédale est en panne. (Le signe de la pédale continue à clignoter.)</li> </ol>	<p>Déconnectez la pédale.</p> <p>Contactez le centre de service ou le magasin dans lequel la machine a été achetée.</p>
	<p>La machine démarre sans que le pied-de-biche ne soit abaissé.</p> <p>La machine s'arrête si le pied-de-biche est relevé en cours de couture.</p>	<p>Abaissez le pied-de-biche et démarrez la machine.</p> <p>Abaissez le pied-de-biche et redémarrez la machine.</p>
	L'axe du bobineur est déplacé vers la droite.	Déplacez l'axe du bobineur vers la gauche pour coudre.
	La machine s'arrête si la boutonnière est cousue sans que le levier sensor pour boutonnière ne soit abaissé.	Abaissez le levier de la boutonnière et redémarrez la machine.
	La touche de l'aiguille double est enclenchée lorsqu'un motif qui n'est pas compatible avec une couture à aiguille double est sélectionné.	Sélectionnez le motif adapté à la couture avec aiguille double.
	L'aiguille double est enfoncée lorsque le symbole de l'aiguille jumelée s'affiche sur l'écran LCD.	Remplacez l'aiguille jumelée avec une aiguille simple et appuyez sur la touche aiguille double.
	La machine est démarrée sans que la griffe d'entraînement ne soit abaissée alors que le point de bâti ou la couture d'un bouton ont été sélectionnés.	Abaissez la griffe d'entraînement.
	La machine est démarrée avec la griffe d'entraînement abaissée.	Relevez la griffe d'entraînement.
	La machine est démarrée sans plaque aiguille. La machine est démarrée lorsque la plaque aiguille pour point droit est en place et qu'un motif qui ne peut pas être utilisé avec la plaque aiguille a été sélectionné.	Fixez la plaque aiguille. Changez de plaque aiguille.
	La machine est démarrée après une interruption liée à une surcharge.	<p>Attendez au moins 15 secondes avant de redémarrer. Retirez les fils emmêlés autour du levier compensateur, de la navette du crochet et du mécanisme du coupe-fil automatique.</p> <p>N'abaissez pas la griffe d'entraînement, ne relevez pas le pied-de-biche et ne déplacez pas l'axe du bobineur pendant que la machine est en cours d'utilisation.</p>

Témoin d'avertissement	Cause	Essayez ceci
	<p>La touche de symétrie de l'image est enfoncée lorsqu'un motif qui ne peut pas être inversé a été sélectionné.</p>	<p>Sélectionnez un motif qui peut être inversé.</p>
<p>(E1-E7)</p> 	<p>La machine ne fonctionne pas correctement en raison d'un problème survenu dans le circuit de commande.</p>	<p>Contactez le centre de service ou le magasin dans lequel la machine a été achetée.</p>

Signal sonore	L'alarme retentit lorsque:
bip	Utilisation normale.
bip-bip-bip	Opération invalide ou mauvais fonctionnement.
biip	L'erreur E1 - E7 est survenue.
bip bi-bi-bi-biip	La boutonnière est terminée.

## Dépannage

État	Cause	Référence
Le fil de l'aiguille casse	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le fil de l'aiguille n'est pas enfilé correctement.</li> <li>2. La tension du fil de l'aiguille est trop serrée.</li> <li>3. L'aiguille est tordue ou émoussée.</li> <li>4. L'aiguille n'est pas correctement insérée.</li> <li>5. Le fil de l'aiguille n'est pas positionné sous le pied-de-biche au démarrage de la couture.</li> <li>6. Les fils ne sont pas amenés vers l'arrière après la couture.</li> <li>7. Le fil est emmêlé autour de la bobine.</li> </ol>	Page 22 Page 13 Page 17 Page 17 Page 30  Pages 69, 70 Vérifiez le porte-bobine.
Le fil de la canette casse	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le fil de la canette n'est pas enfilé correctement dans le porte-canette.</li> <li>2. Des poussières se sont accumulées dans le porte-canette.</li> <li>3. La canette est endommagée et ne peut pas tourner librement.</li> </ol>	Page 21 Page 88 Changez la canette.
L'aiguille casse	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'aiguille n'est pas correctement insérée.</li> <li>2. La vis du pince-aiguille est desserrée.</li> <li>3. Le tissu est tiré vers l'avant lorsque vous utilisez un pied à fourche ouverte.</li> <li>4. L'aiguille est trop fine pour le tissu que vous utilisez.</li> <li>5. Vous utilisez un pied-de-biche qui n'est pas approprié.</li> </ol>	Page 17 Page 17 Page 69 Page 17 Utilisez le pied approprié.
Points sautés	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'aiguille n'est pas correctement insérée, est tordue ou émoussée.</li> <li>2. L'aiguille et / ou les fils ne sont pas adaptés au travail de couture en cours.</li> <li>3. Vous n'utilisez pas d'aiguille pour point extensible pour coudre des tissus extensibles, délicats et synthétiques.</li> <li>4. Le fil de l'aiguille n'est pas enfilé correctement.</li> <li>5. Vous utilisez une aiguille de mauvaise qualité.</li> </ol>	Page 17 Page 17 Utilisez l'aiguille pour point extensible. Page 22 Changez l'aiguille.
La couture fronce	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La tension du fil de l'aiguille est trop serrée.</li> <li>2. Le fil de l'aiguille n'est pas enfilé correctement.</li> <li>3. L'aiguille est trop large pour le tissu que vous utilisez.</li> <li>4. La longueur du point est trop longue pour le tissu.</li> <li>5. La pression du pied n'est pas correctement ajustée.</li> <li>6. Vous n'utilisez pas de stabilisateur pour coudre des tissus très fins.</li> </ol>	Page 13 Page 22 Page 17 Raccourcissez le point. Page 12 Appliquez un stabilisateur.
Le tissu n'est pas entraîné de façon régulière	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La griffe d'entraînement est encombrée de poussières.</li> <li>2. Les points sont trop serrés.</li> <li>3. La griffe d'entraînement n'est pas relevée après une couture avec griffe d'entraînement baissée.</li> </ol>	Page 88 Allongez le point. Page 12
Boucles sur les coutures	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La tension du fil de l'aiguille est trop lâche.</li> <li>2. L'aiguille est trop épaisse ou trop fine pour le tissu.</li> </ol>	Page 13 Page 17
La machine ne fonctionne pas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La machine n'est pas branchée ou la pédale n'est pas connectée.</li> <li>2. Le fil s'est pris dans la navette du crochet.</li> <li>3. Le pied-de-biche n'est pas abaissé.</li> </ol>	Page 7 Page 88 Page 11
La couture des boutons ne s'effectue pas correctement	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La densité du point ne convient pas au tissu sur lequel vous êtes en train de coudre.</li> <li>2. Vous n'avez pas utilisé d'entoilage pour un tissu extensible ou synthétique.</li> <li>3. Le levier de la boutonnière n'est pas abaissé.</li> </ol>	Page 51  Appliquez un entoilage Page 49
La machine est bruyante	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le fil s'est pris dans la navette du crochet.</li> <li>2. Des poussières se sont accumulées dans la navette du crochet ou le porte-canette.</li> </ol>	Page 88 Page 88
Décalage des couches	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La pression du pied n'est pas adaptée pour les tissus sur lesquels vous êtes en train de coudre.</li> </ol>	Page 12
La coupe automatique du fil n'a pas fonctionné	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le fil est trop épais pour le coupe-fil automatique.</li> <li>2. Des fils se sont pris dans le mécanisme du coupe-fil.</li> </ol>	Page 9 Page 88
Le motif de point ne peut être sélectionné.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La plaque aiguille pour points droits est fixée à la machine et restreint le choix de motifs.</li> <li>2. Le motif de point est 40 ou 42 en mode 2 (points de raccord).</li> </ol>	Page 32 Page 79
Le fil de l'aiguille apparaît sur la mauvaise face du tissu lorsque la largeur du point est supérieure à « 7,0 ».	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La tension du fil n'est pas équilibrée.</li> </ol>	Page 13

Il n'est pas anormal qu'un faible bourdonnement se fasse entendre en provenance du mécanisme interne.

Il se peut que l'écran LCD et l'emplacement des touches de fonctions chauffent après plusieurs heures d'utilisation continue.

## Déclaration de conformité CE

Cette machine est conforme aux réglementations suivantes:

EN 60335-1: 2012; A11; A13

EN 60335-2-28: 2003; A1

EN 62233: 2008

EN 55014-1: 2006; A1; A2

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

**Fournisseur:** Elna International Corp. SA  
**Adresse:** Rue de Veyrot 14 - 1217 Meyrin - Switzerland

