

**Utilisation**

**Changeur de couleurs KRC-840**

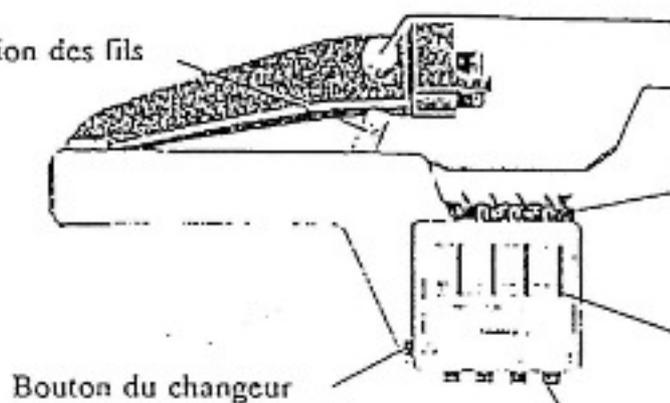
## SOMMAIRE

NOM DES PIECES	1
MONTAGE ET DEMONTAGE	2
Montage	2
Démontage	4
COMMENT TRICOTER DES RAYURES	5
COMMENT TRICOTER UN MOTIF A COTES MULTICOLORES	10
Cas particulier de changement de fil	12
Quelques motifs à côtes multicolores	13
Motif isolé	16
COMMENT TRICOTER UN MOTIF ISOLE	17
POINTS IMPORTANTS A NE PAS OUBLIER	18
Comment corriger une erreur dans un motif	18
Comment corriger une erreur de bouton du changeur	19
Montage partiel d'une côte multicolore	19
COMMENT REALISER UNE CARTE PERFOREE POUR UN MOTIF	
COTES MULTICOLORES	

# M DES PIECES

## as de montage

Levier de sélection des fils



Bouton de montage

Guide-fil

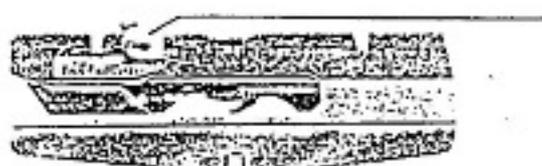
Crochet à fil

Indicateur de position

Bouton de libération

Bouton du changeur

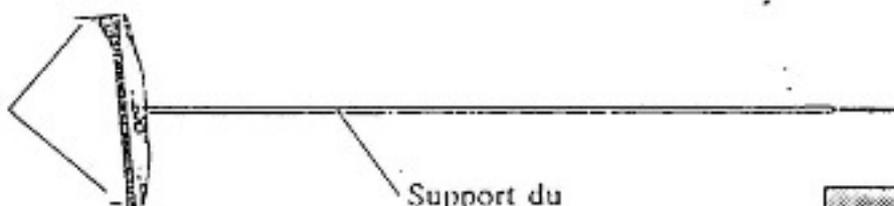
de connexion du changeur  
leurs automatique



Levier de  
changement  
automatique

## de tension du bras

de montage



Support du  
guide-fil arrière

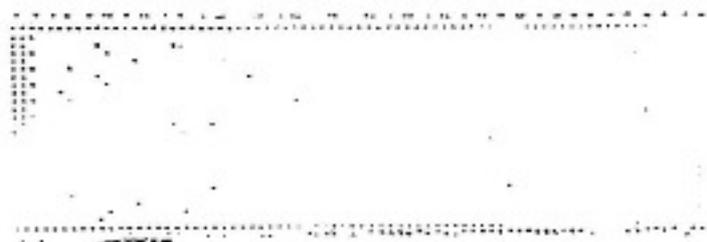
## Guide-fil arrière

## de tension du fil



(No. 41-50)

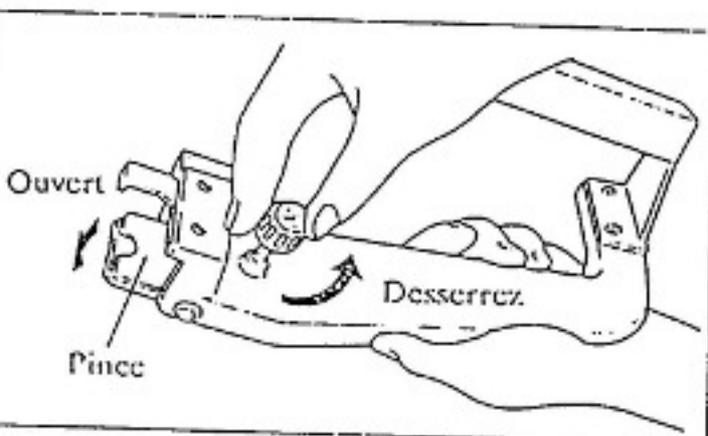
## le cartes perforées



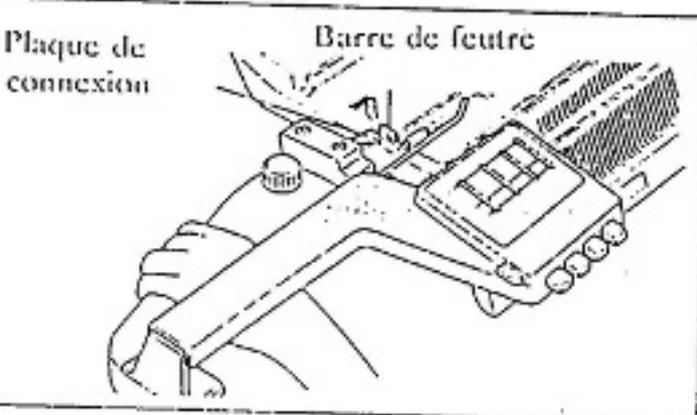
# MONTAGE ET DEMONTAGE

## Montage

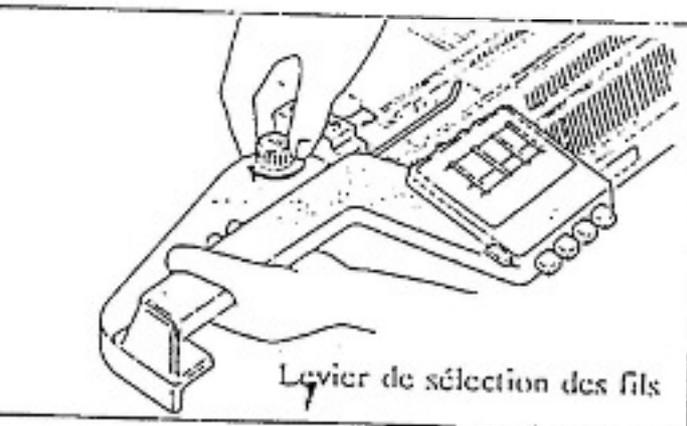
Après avoir monté l'élément de fixation sur la machine à tricoter, montez le changeur de couleurs.



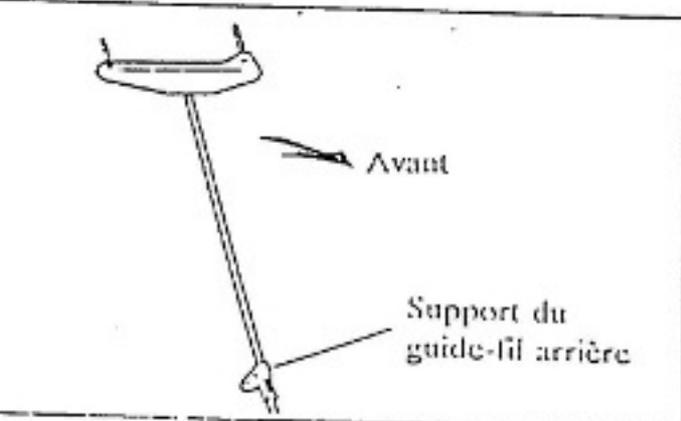
- (1) Desserrez le bouton de montage au maximum pour ouvrir complètement la pince de connexion.



- (2) Poussez la languette de la plaque de connexion en direction de la barre de feutre et enfoncez-la au maximum.

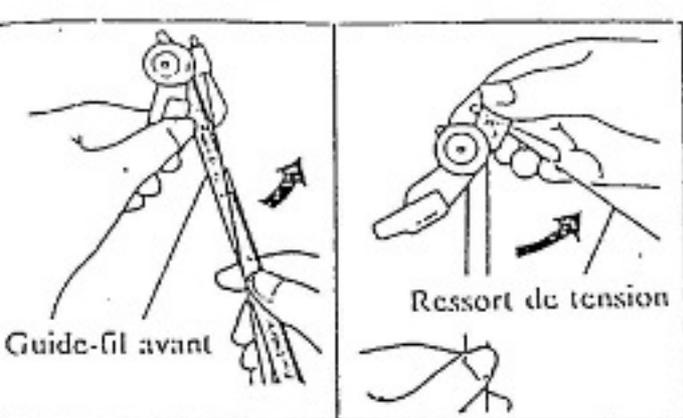


- (3) Appuyez le bras de montage contre la machine à tricoter et serrez le bouton de montage. Mettez tous les indicateurs en position A en appuyant sur le bouton de libération (si un indicateur est en position C, tournez le levier de sélection des fils vers la gauche pour le mettre en position B, puis appuyez sur le bouton de libération). Ainsi, les crochets à fil ne fonctionneront pas lorsque vous déplacerez le chariot.

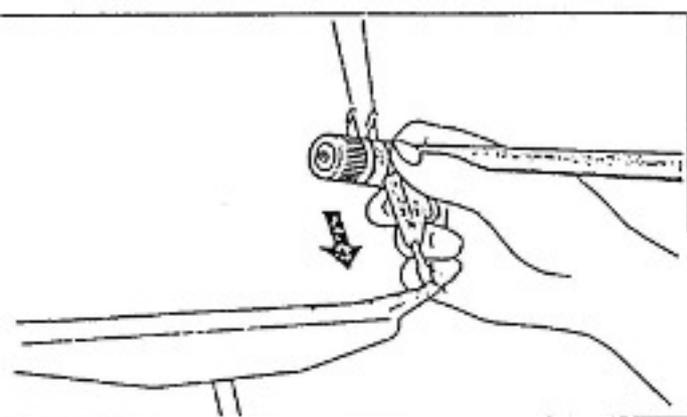


- (4) Insérez le bras support de tension dans le trou prévu à l'arrière de la machine à tricoter.

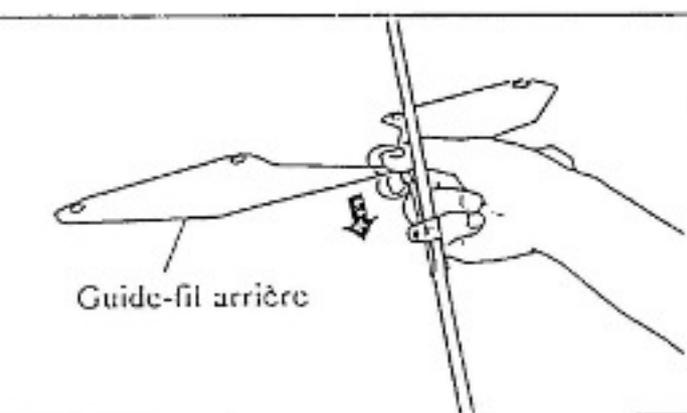
Ne confondez pas l'avant et l'arrière.



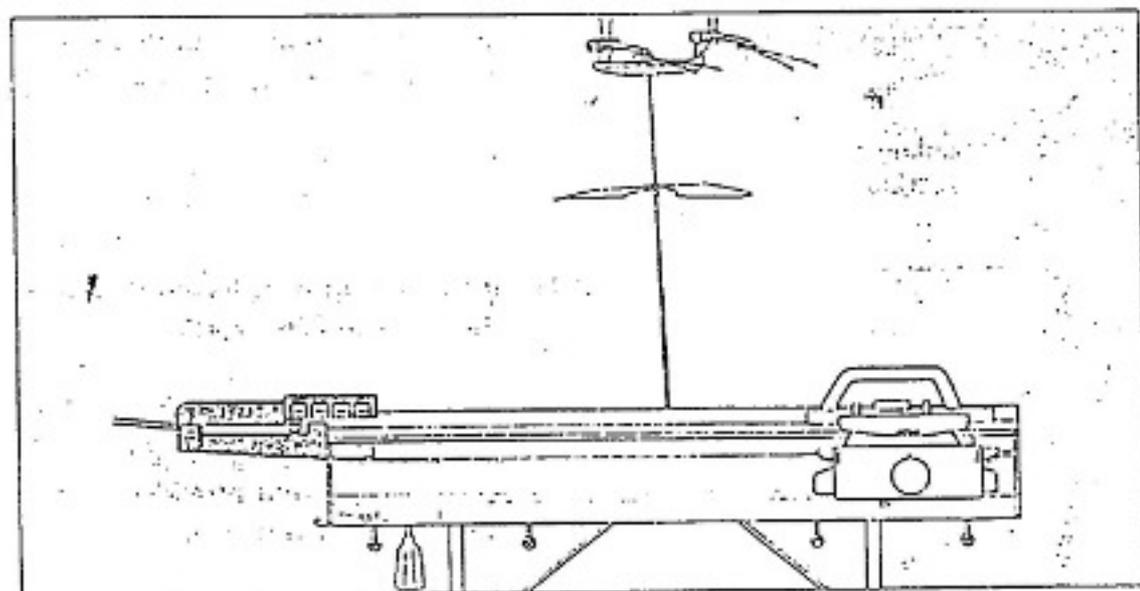
- (5) Ouvrez le guide-fil avant dans le sens de la flèche.
- (6) Tournez le ressort de tension pour l'encliquer.



- (7) Insérez les 2 guide-fils avant dans le bras support de tension.

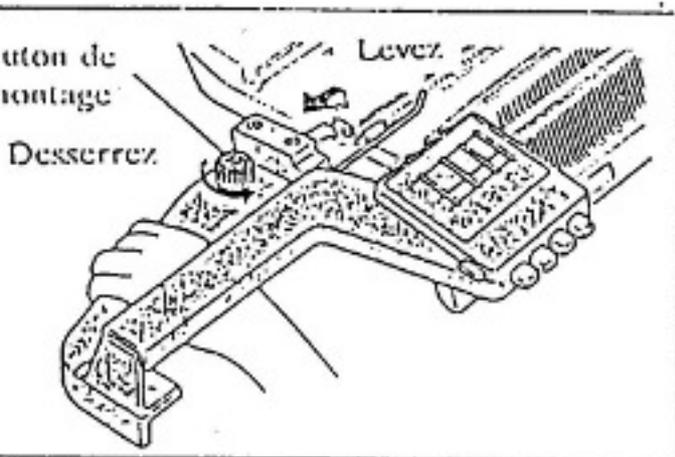


- (8) Montez le guide-fil arrière sur le dispositif de tension.
- (9) Montez le rail de rallonge sur le côté gauche de la machine à tricoter.

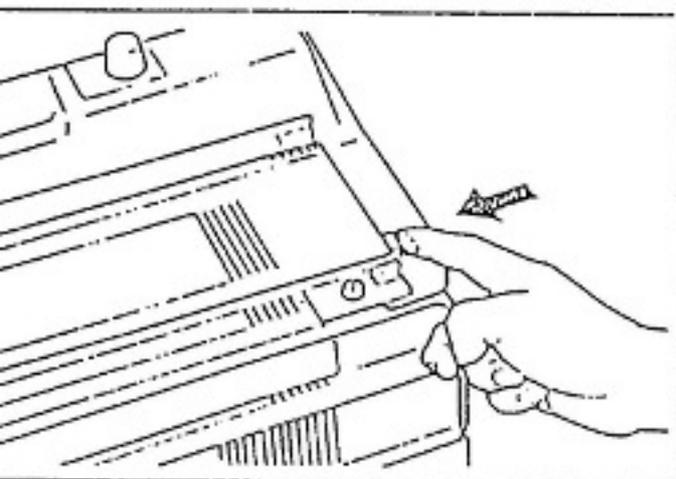


La figure ci-dessus représente le changeur de couleurs monté sur la machine à tricoter.

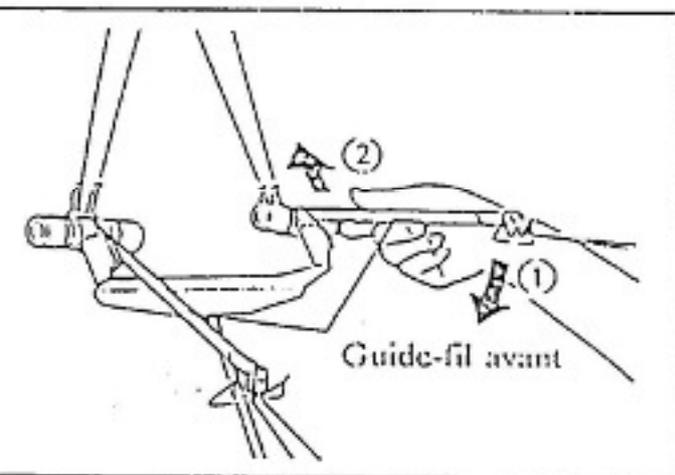
## Démontage



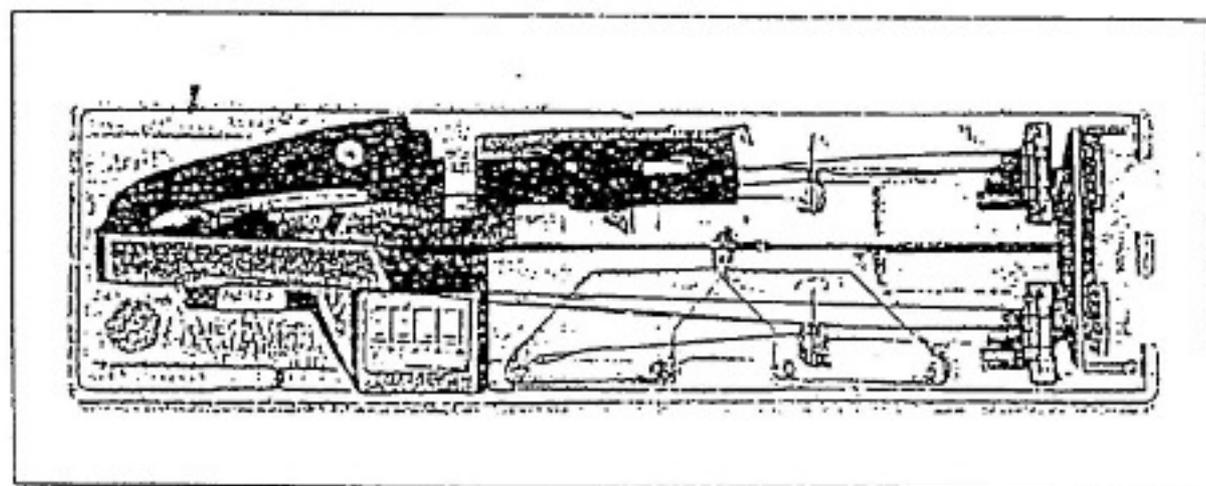
- (1) Desserrez le bouton de montage situé sur le bras du changeur de couleur, puis levez le bras du côté du bouton et tirez-le. Appuyez ensuite sur le bouton de libération pour remettre les crochets à fil en position de repos (A).



- (2) Une fois le changeur de couleur enlevé, repoussez la barre de feutre qui a été déplacée vers la gauche de la machine à tricoter.

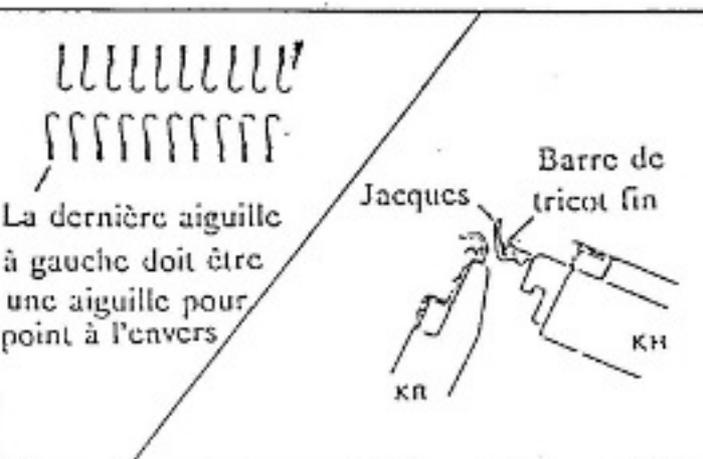
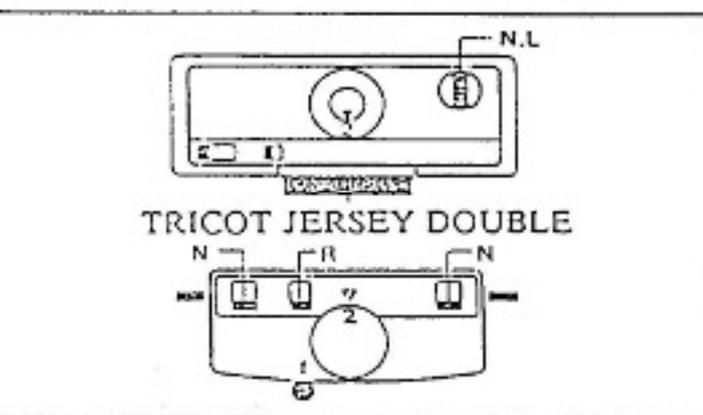
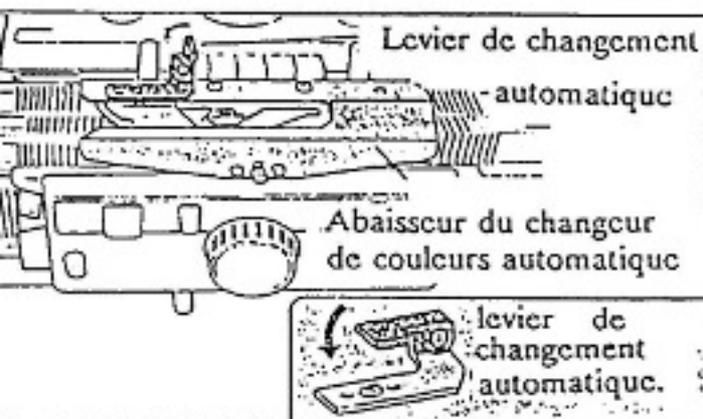
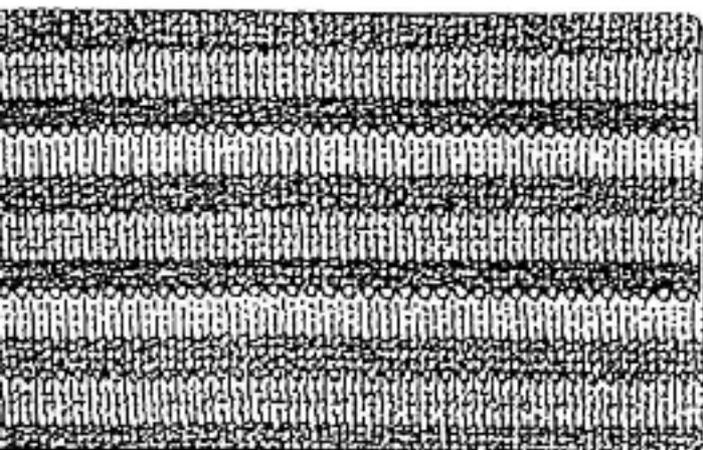


- (3) Appuyez sur les 2 guide-fils avant, puis soulevez le dispositif de tension du fil pour pouvoir l'enlever facilement.



La figure ci-dessus représente tous les éléments du changeur de couleurs dans leur boîte.

# COMMENT TRICOTER DES RAYURES



- Essayons d'abord avec des rayures.
- Préparez quatre fils (2 ou 3 brins) de couleurs différentes.

(1) Utilisez l'abaisseur livré avec le changeur de couleur KCR automatique à la place de l'abaisseur du dispositif côtes.

Appuyez sur le levier de changement automatique.

(2) Réglez le chariot

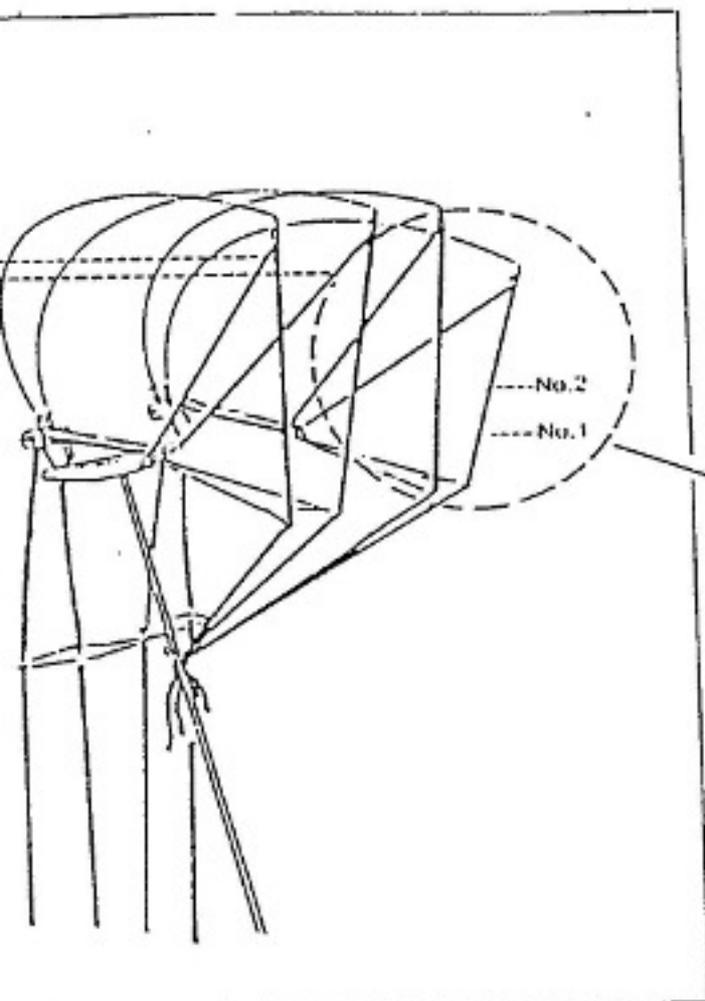
- Réglez le chariot K pour le jersey.

- Réglez le chariot KR pour les côtes

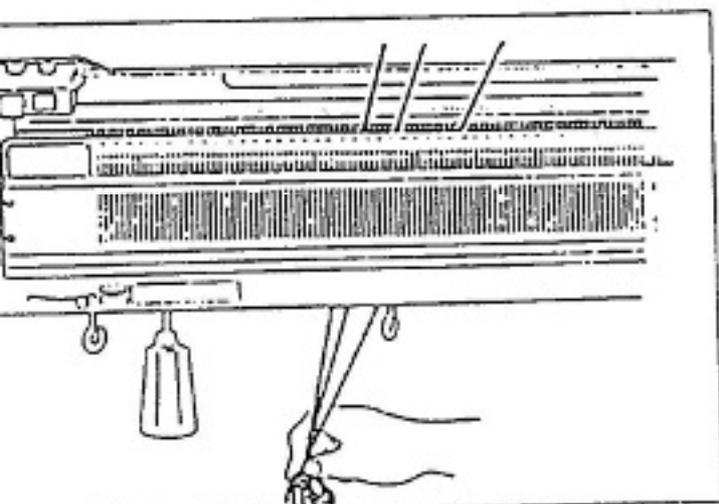
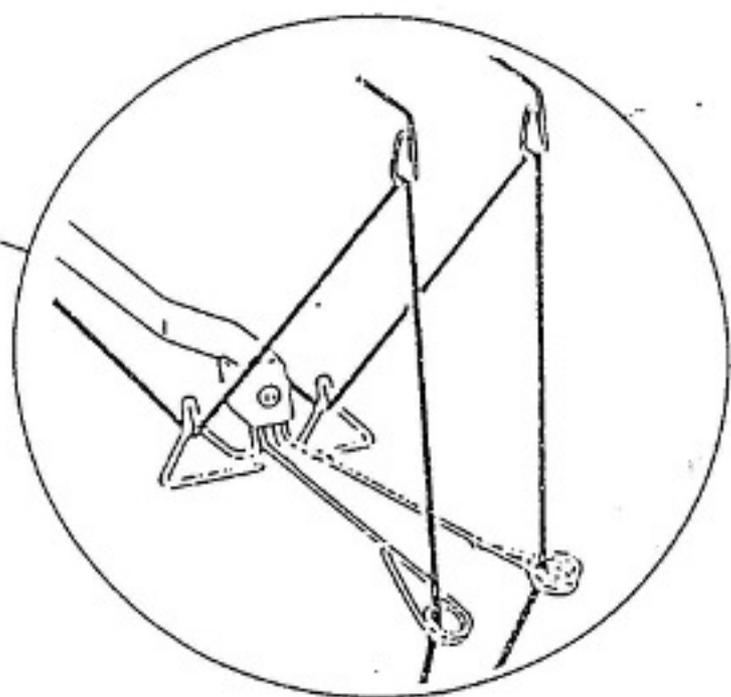
- Réglez les deux cadrans de tension sur "2".

Tournez la poignée de chevalement\*\* de manière à régler l'indicateur sur "5" et réglez le levier HP sur "H".

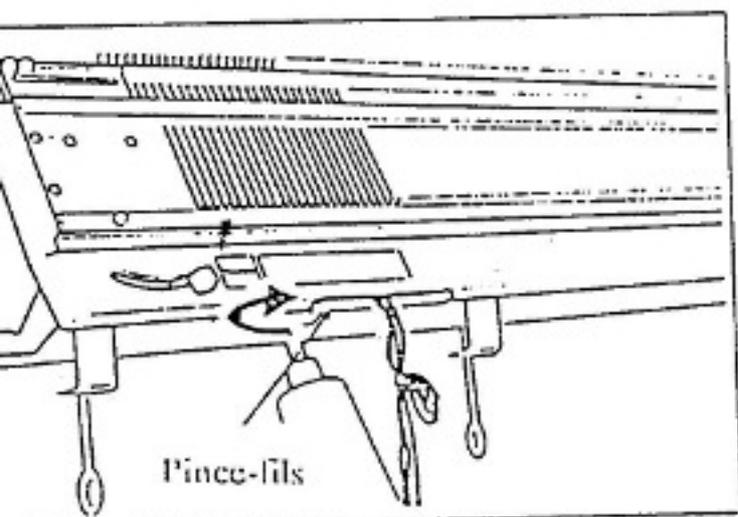
(3) Insérez la barre de tricot fin derrière le jacques de la fonture principale, de manière à ce qu'elle puisse glisser sous le lit d'aiguille. Mettez en position B le nombre d'aiguilles voulu sur la fonture principale ainsi que sur la fonture avant (ou dispositif à côtes). Les aiguilles sont donc en quinconce, la dernière aiguille à gauche doit être sur la fonture principale, la dernière aiguille à droite doit être sur le dispositif côtes. Passez les 2 chariots accouplés deux ou trois fois de manière à bien aligner les aiguilles. Le laisset à droite.



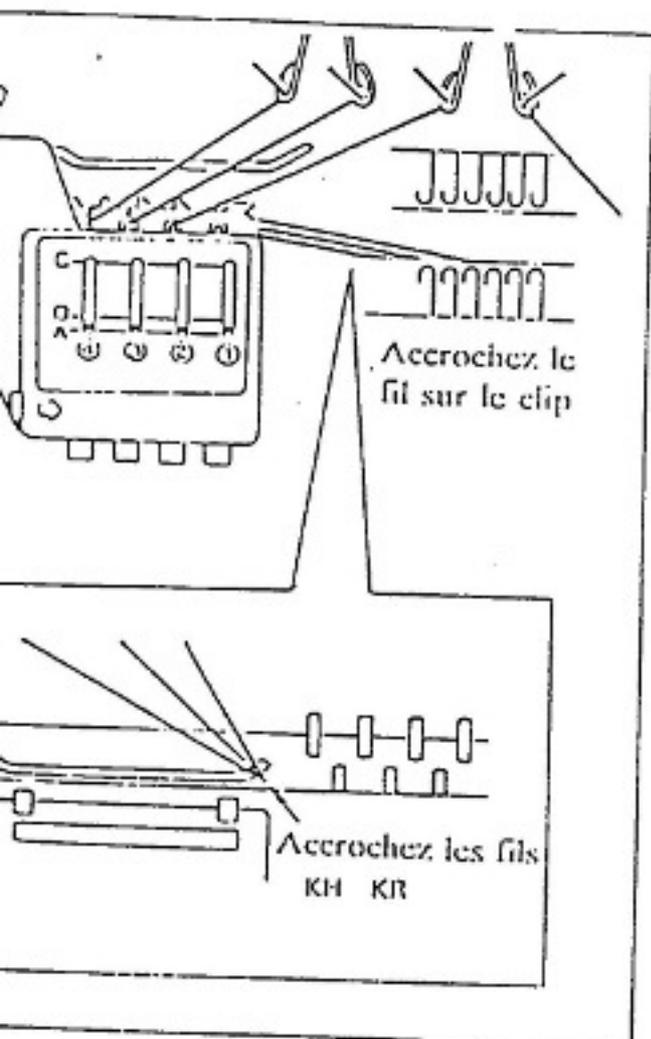
- (4) Enfilez les quatre fils dans l'unité de tension de fil et accrochez les extrémités sur les clips prévus à cet effet.



- (5) Nouez ensemble les 3 fils en partant de l'extrémité gauche. Passez l'ensemble entre les 2 fontures.

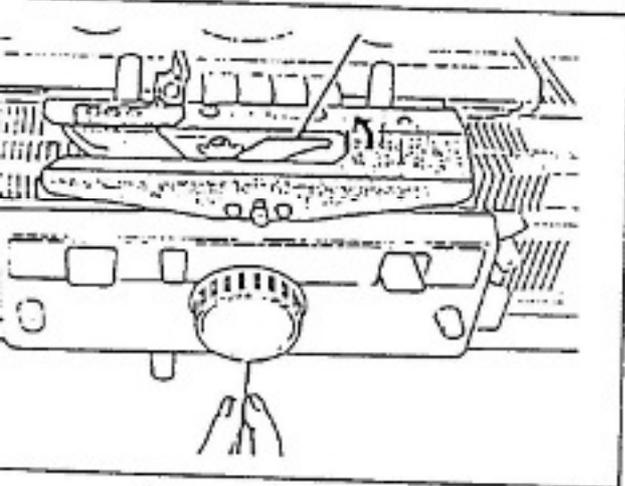


- (6) Maintenez l'extrémité des trois fils dans la pince-fils situé sous la fonture côtes.



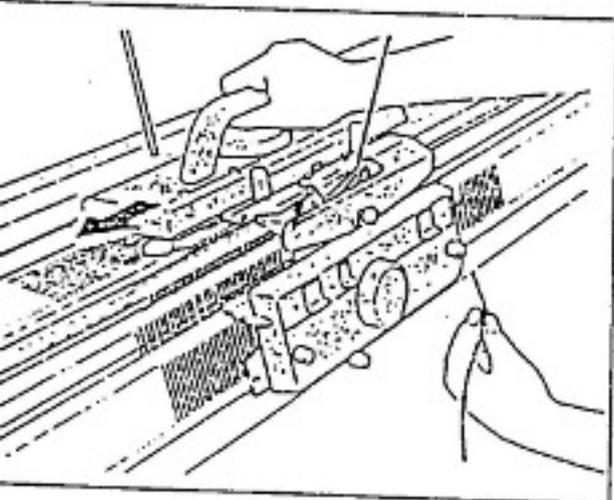
(7) Passez le fil de gauche dans le crochet No4 de l'unité de tension de fil en appuyant sur le bouton No4 du changeur, puis répétez l'opération avec les autres fils et les crochets No3 et 2. Veillez à ne pas croiser les fils.

(8) Accrochez le fil de droite (le quatrième fil) sur le clip prévu à cet effet.

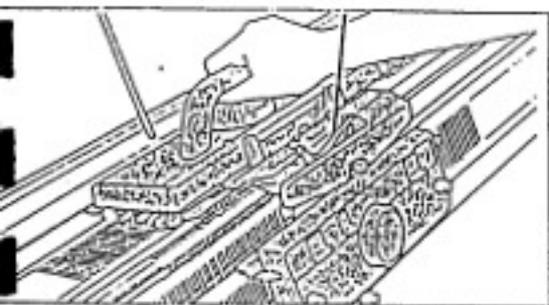


(9) Passez le fil de droite dans l'abaisseur du chariot qui se trouve à droite de la fonture.

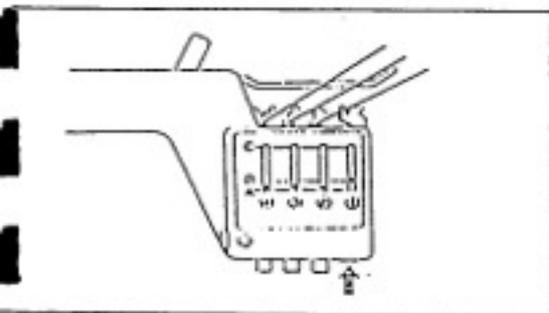
Assurez-vous que le fil n'est pas tiré par les jacques ou d'autres pièces.



(10) Déplacez le chariot vers la gauche pour monter les mailles. Suspendez le poigne, puis les poids.

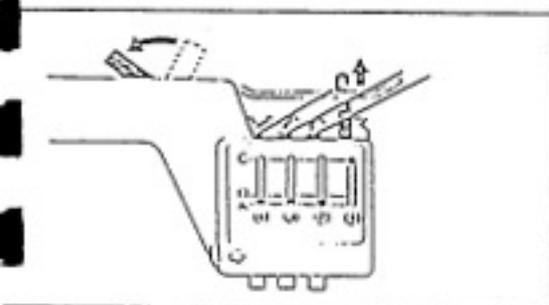


- (11) Vous pouvez tricoter le jersey double avec le fil 1 (fil de droite) en déplaçant le chariot.

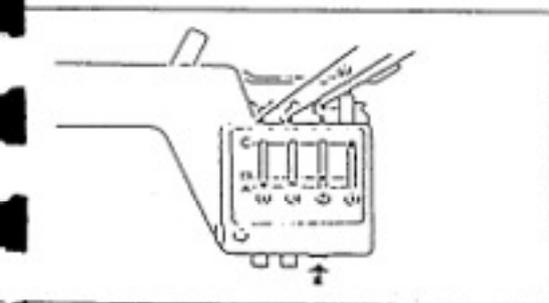


- (12) Pour changer de fil, arrêtez le chariot à droite de la fonture.

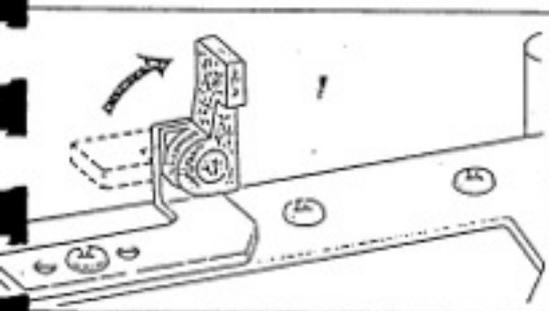
- a. Appuyez sur le bouton N°1 du changeur; l'indicateur doit venir sur la position B.



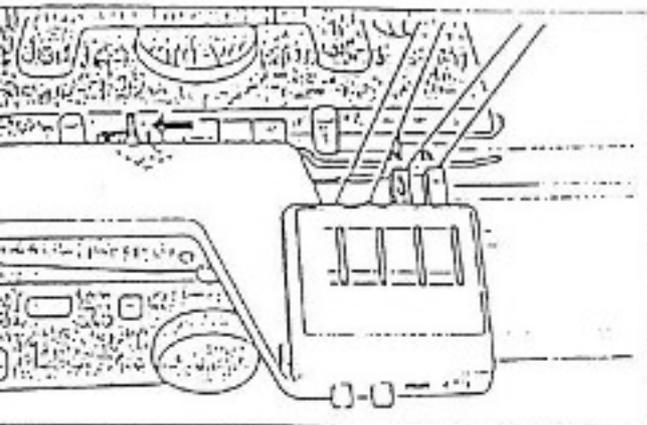
- b. Tournez le levier de sélection des fils vers la gauche; l'indicateur doit venir en position C (dans cette position, le crochet à fil attrape le fil lorsque vous déplacez le chariot vers la gauche).



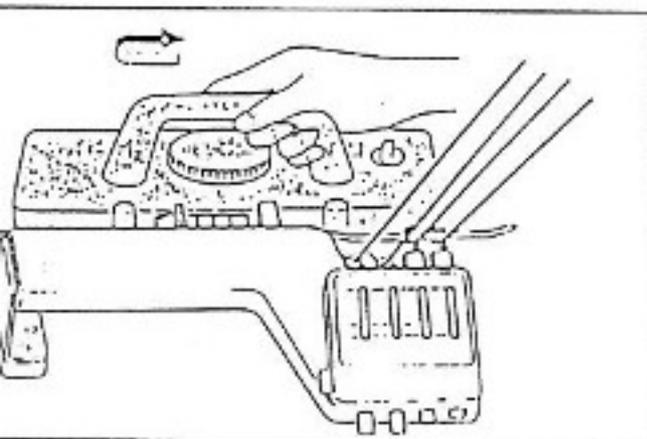
- c. Appuyez sur le bouton du changeur qui commande le fil que vous désirez pour le rang suivant (dans cet exemple, le N°2) (l'indicateur est en position B).



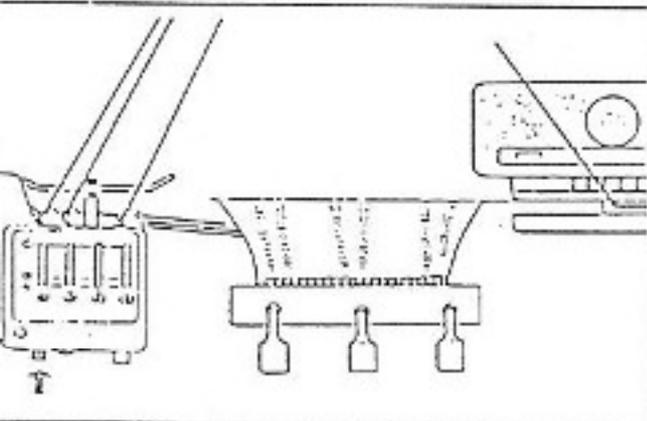
- d. Tournez le levier de changement automatique vers la droite (position de travail à la verticale).



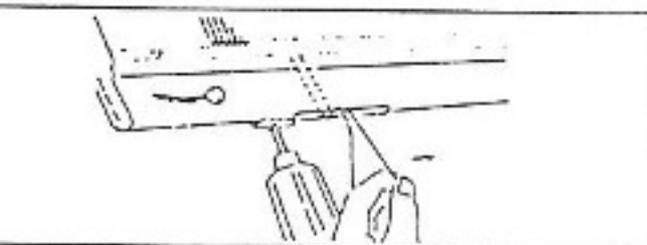
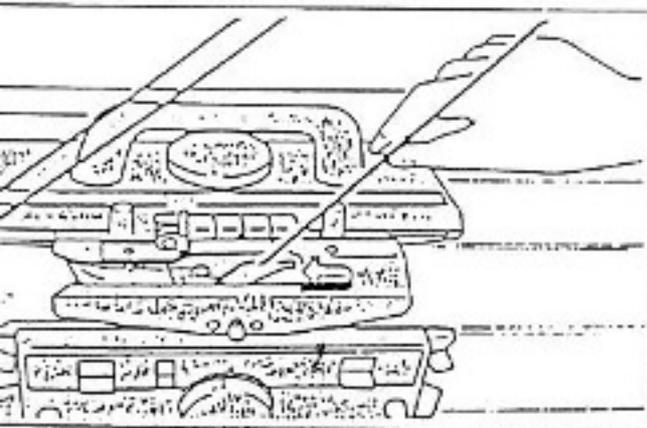
- (13) Déplacez le chariot de droite à gauche jusqu'à ce que le levier fasse tourner le levier d'alimentation (vous entendez un déclic). Le crochet à fil N°1 prend alors le fil et le crochet N°2 monte. Il vous suffit de déplacer le chariot vers la droite pour que le crochet libère automatiquement le fil N°2 dans l'abaisseur du chariot.



- (14) Déplacez le chariot de gauche à droite; le fil change alors tous les deux rangs sans que vous ayez à appuyer de nouveau sur les boutons de changeur.



- Si vous ne désirez pas changer de fil, abaissez le levier de changement automatique.
- Si vous désirez changer de couleur, la 3<sup>e</sup> par exemple, le chariot étant à droite, appuyez sur le bouton correspondant du changeur. Assurez-vous que le levier de changement automatique est en position de travail.
- Si le fil est détendu, tirez-le en arrière, vers le guide-fil arrière.
- Suivant la qualité du fil, il est possible que le changement de fil ne se fasse pas. Dans ce cas tirez le fil à la main jusqu'au dispositif d'alimentation (fils mohair etc ...).

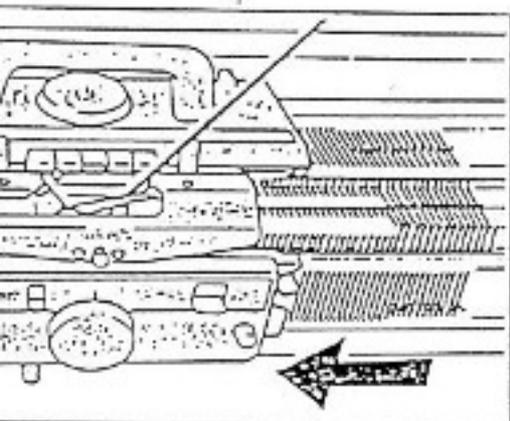
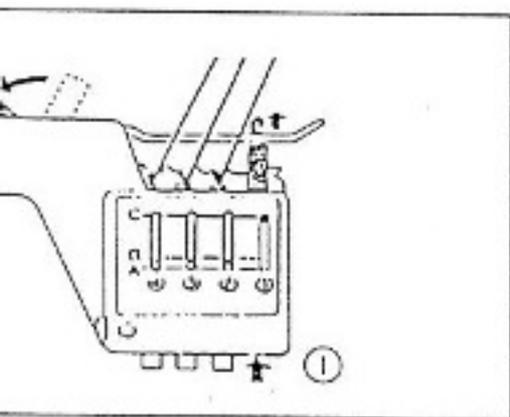
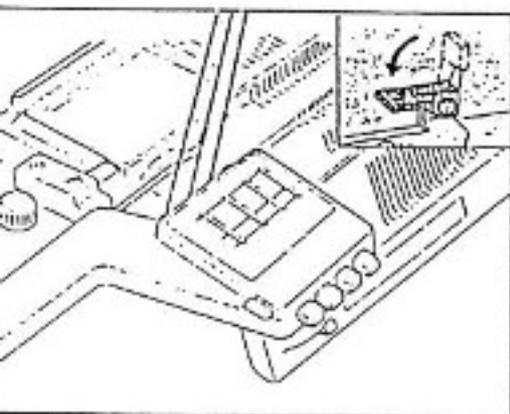
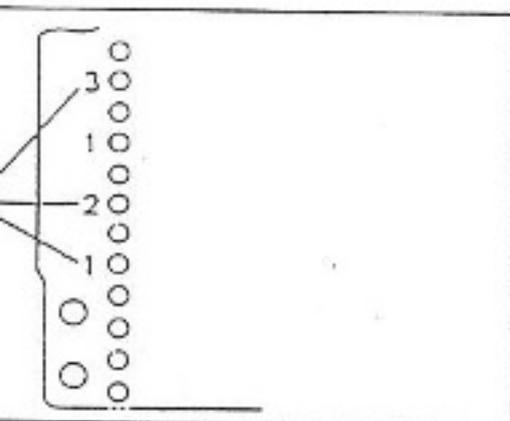


- (15) Une fois que tous les fils ont été utilisés dans le tricot, vous pouvez enlever les extrémités prises dans le pince-fils.

Pour tricoter des bandes, il vous suffit maintenant de répéter les étapes (10) et (11).

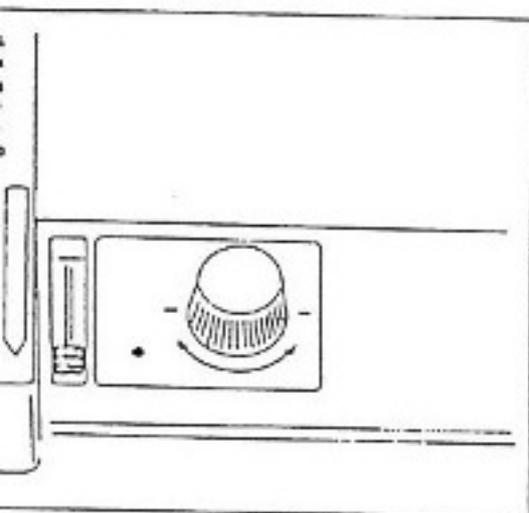
# ENT TRICOTER UN MOTIF A COTES MULTICOLORE

	2 brins	3 brins
60	2 ou 3	4 ou 5



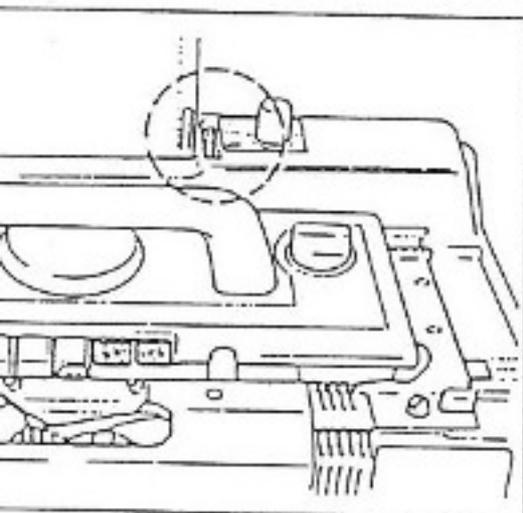
- Pour ce type de tricot, il est conseillé d'utiliser des fils fins (genre industriel).
- Disposez les aiguilles pour tricoter sur aiguilles pleines.
- Positionnez le levier du chariot du dispositif côtes sur "1".
- Utilisez la barre de tricot fin.

- (1) Réglez les chariots pour côtes sur aiguilles pleines.
- (2) Enfilez les fils dont les couleurs correspondent aux numéros inscrits sur la gauche de la carte perforée sur l'unité de tension (voir page 9).
- (3) Passez les fils dans les crochets du changeur (voir page 9). Abaissez le levier de changement automatique.
- (4) Appuyez sur le bouton N°1 du changeur et tournez le levier sélecteur des fils vers la gauche; l'indicateur doit venir sur la position C.
- (5) Passez le fil de base dans le système d'alimentation en fil du changeur et montez un rang. La manière de monter le premier rang est la même que pour les rayures. Lorsque vous avez tricoté le nombre de rangs désirés pour la bordure, placez le chariot sur la gauche.

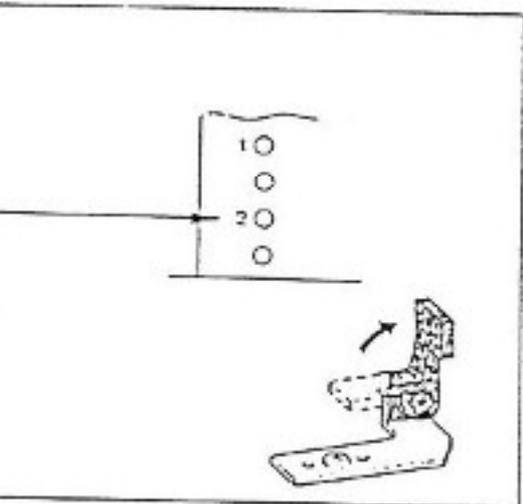


(6) Mettez la carte en position de départ ligne 1 et mettez le verrouillage sur "•".

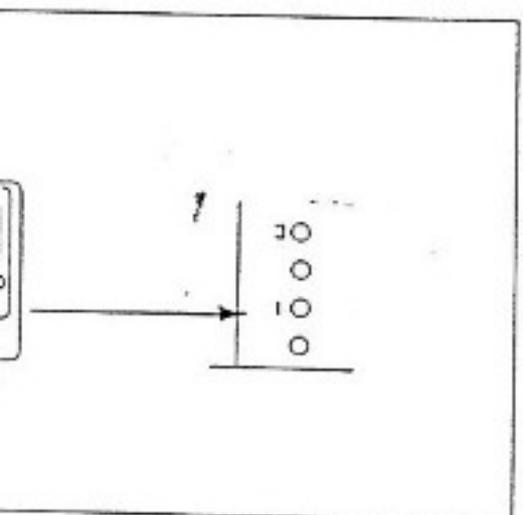
(7) Tournez le bouton de sélection sur "KC" et poussez le chariot à la droite. Les aiguilles à tricoter sont alors sélectionnées.



(8) Mettez le levier de verrouillage de la carte sur "A", puis appuyez simultanément les deux touches sur PART. (hors travail)



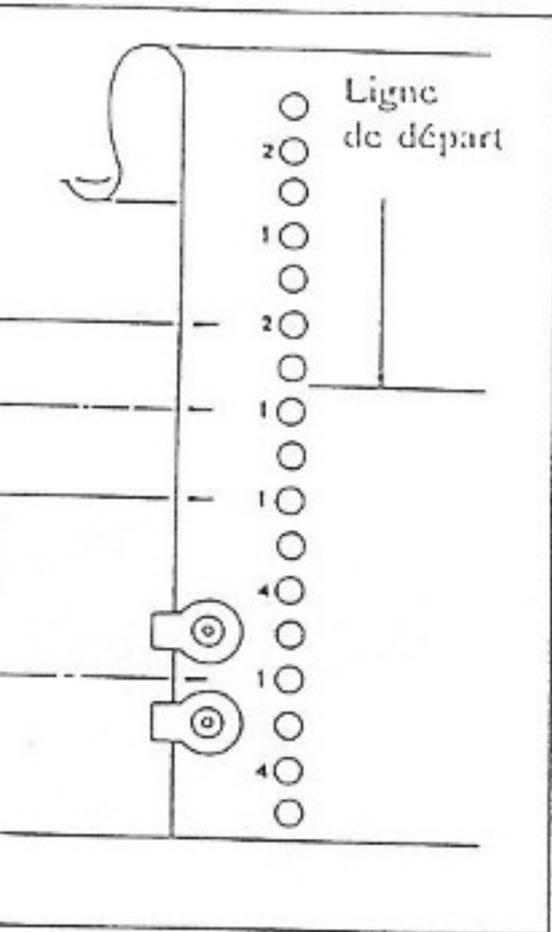
(9) Appuyez sur le bouton du changeur portant le numéro 20 gauche sur la carte perforée, sur la deuxième ligne en partant de la gauche. Tournez le levier de changement automatique vers la position verticale.



(10) Tricotez deux rangs; le chariot doit alors se trouver sur la fonture.

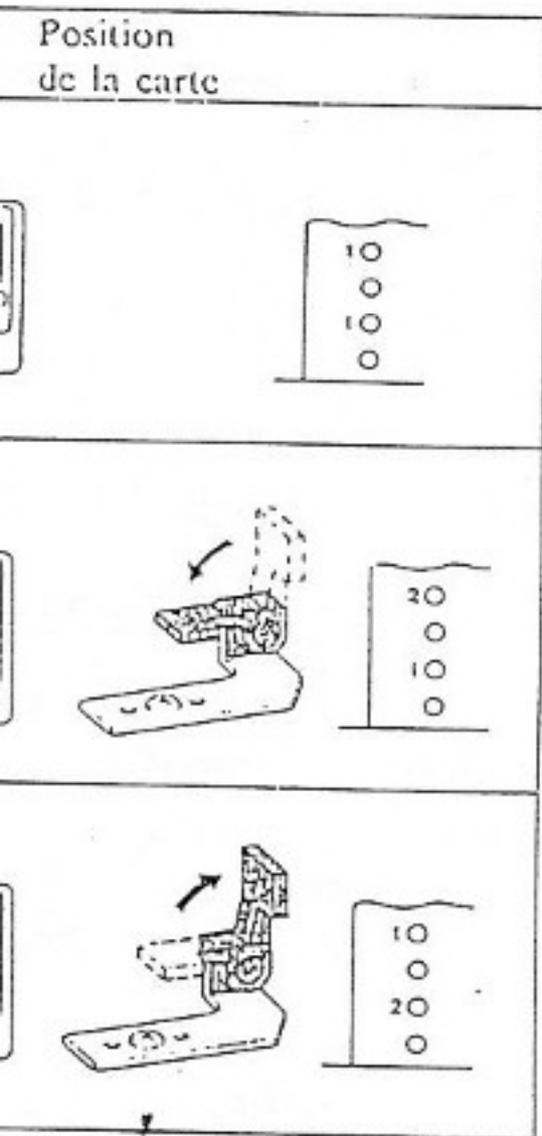
Appuyez ensuite sur le bouton du changeur portant le numéro 10 indiqué sur la carte perforée.

Il vous suffit de répéter l'étape (10) pour tricoter un motif multicolore.



## Cas particulier de changement de fil

Les boutons du changeur KCR sélectionnant les fils 1 et 3 (indicateur en position B ou C), le levier de changement automatique sélectionne tous les 2 rangs le fil voulu. Cette manoeuvre sera entièrement automatique. (De même on pourra choisir de sélectionner les fils 1 et 3). Pour continuer à utiliser une couleur donnée, il faut effectuer ces opérations à la main.



Position (a) :

Aucune opération manuelle n'est nécessaire, continuez le travail.

Position (b) :

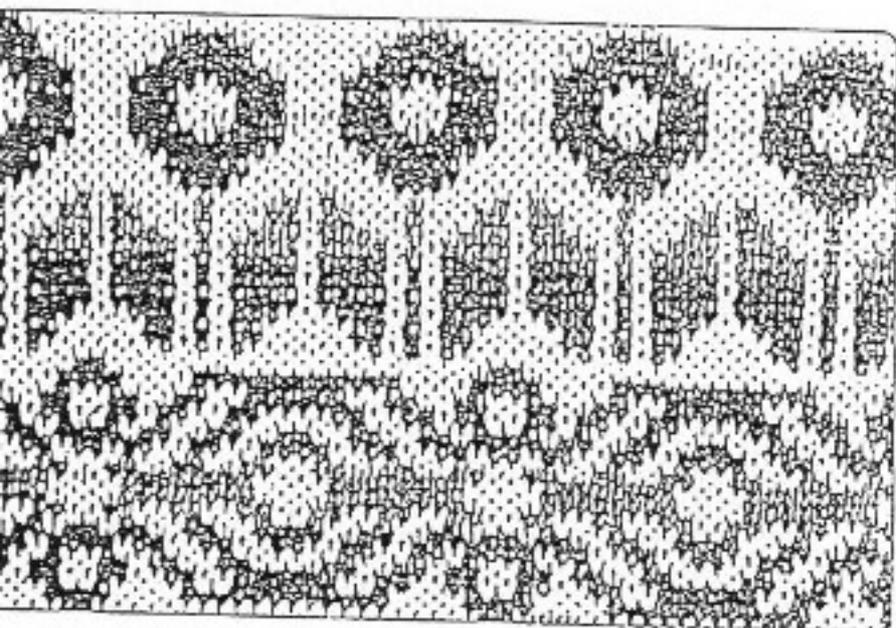
Pour ce rang, le bouton du changeur N°1 est déjà enfoncé. Pour sélectionner le fil 2, abaissez le levier de changement automatique. Si vous n'abaissez pas, le bouton du changeur N°4 va s'enclencher.

Position (c) :

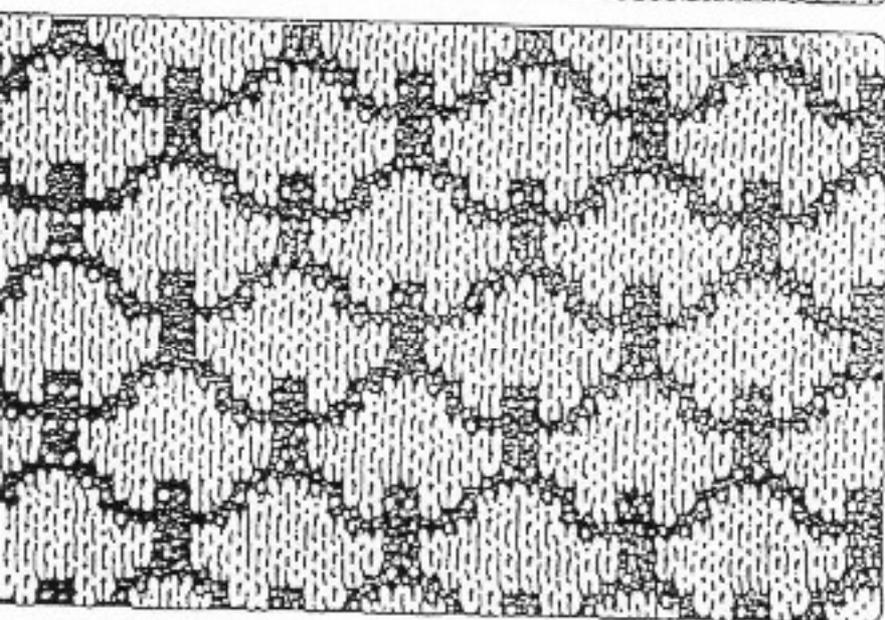
Appuyez sur le bouton du changeur N°2 et relevez le levier de changement automatique.

# Quelques motifs à côtes multicolores

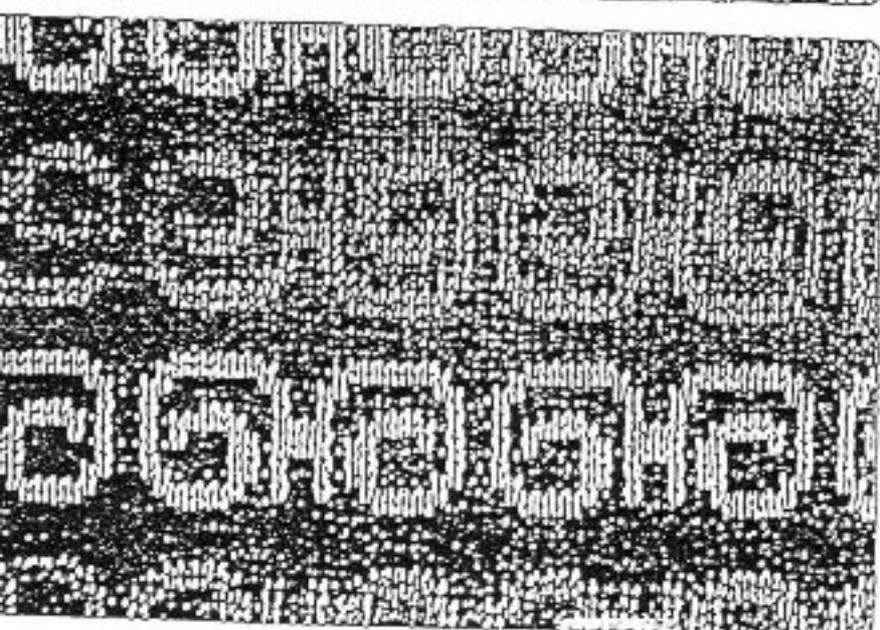
- Le nombre de rangs indiqué pour chaque modèle est celui de l'endroit
- KH : machine à tricoter
- KR : machine à tricoter les côtes



1. Carte No41  
12 points x 36 rangs par motif  
Tension : KH = 2; KR = 2  
Fil : 2 ou 3 brins  
(1) couleur blanc  
(2) couleur vert  
(3) couleur vert pré  
(4) couleur rouge

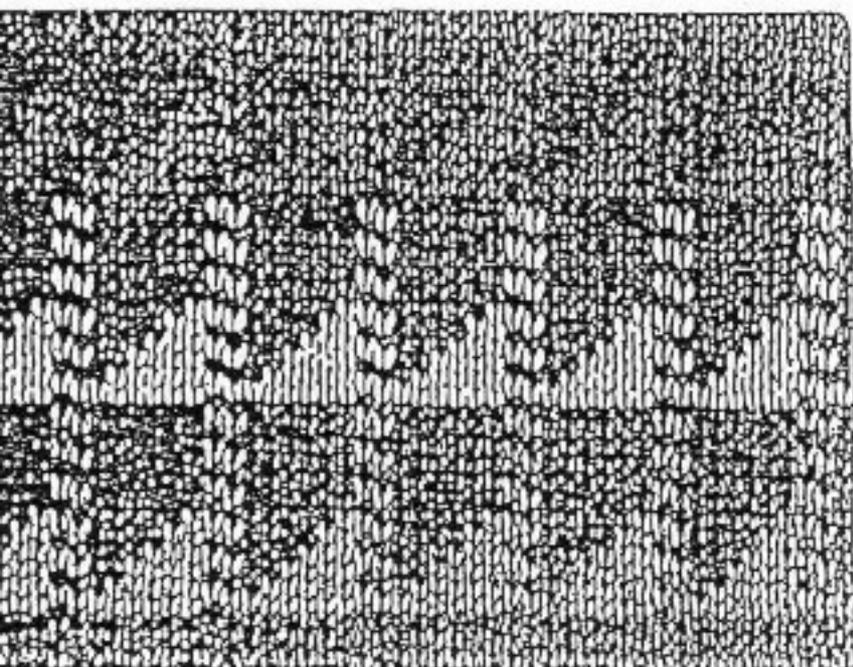


2. Carte No42  
12 points x 12 rangs par motif  
Tension : KH = 2; KR = 2  
Fil : 2 ou 3 brins  
(1) couleur ... beige  
(2) couleur ... noir  
(3) couleur ... vert  
(4) couleur ... rouge



3. Carte No43  
24 points x 32 rangs par motif  
Tension : KH = 2; KR = 2  
Fil : 2 ou 3 brins  
(1) couleur ... vert  
(2) couleur ... vert pré  
(3) couleur ... rouge  
(4) couleur ... beige

- Il faut tricoter 28 rangs par motif multicolore et 4 rangs par motif unicolore, ce qui fait un total de 32 rangs.



4. Carte N°44

8 points x 12 rangs par motif

Tension : KH = 2; KR = 2

Fil : 2 ou 3 brins

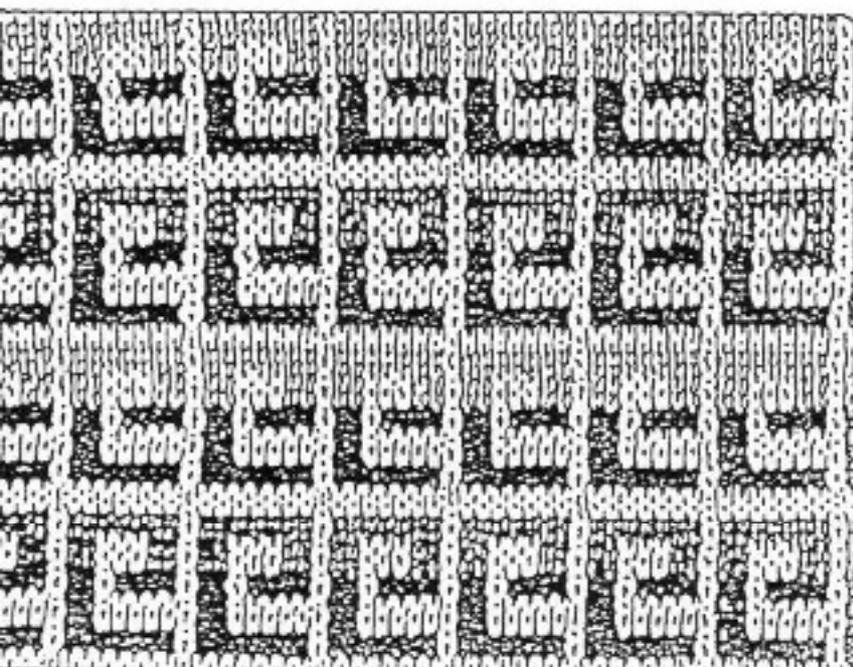
(1) couleur ... bleu ciel

(2) couleur ... vert pré

(3) couleur ... jaune

(4) couleur ... blanc

\* Un motif est composé d'un orange, 1 blanc et 1 vert motif comprendra donc 12 + 1 + 1 = 14 rangs.



5. Carte N°45

8 points x 12 rangs par motif

Tension : KH = 2; KR = 2

Fil : 2 ou 3 brins

(1) couleur ... blanc

(2) couleur ... noir

(3) couleur ... marron

(4) couleur ... beige

\* Un motif se tricote sur 10 + 2 rangs unis c'est à dire total de 12 rangs.

Etant donné qu'on alterne motif noir et brun (12 rangs) motif noir et beige (12 rangs) motif final sera de 24 rangs.



6. Carte N°46

24 points x 24 rangs par motif

Tension : KH = 2; KR = 2

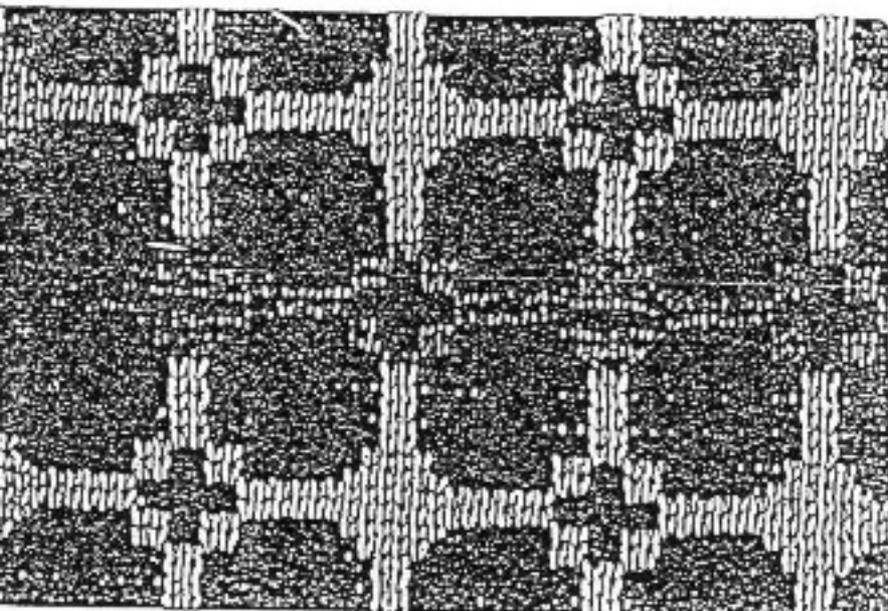
Fil : 2 ou 3 brins

(1) couleur ... blanc

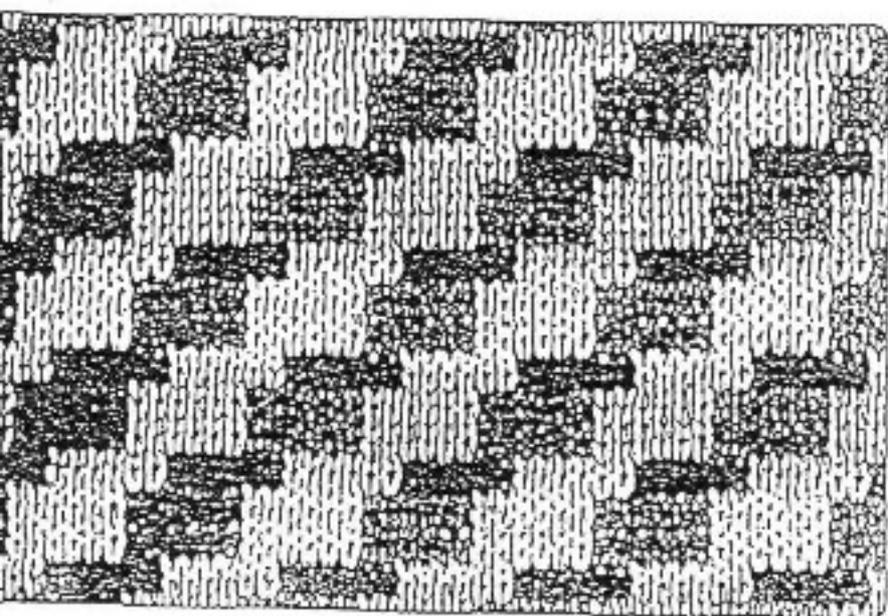
(2) couleur ... rouge

(3) couleur ... vert foncé

(4) couleur ... orange

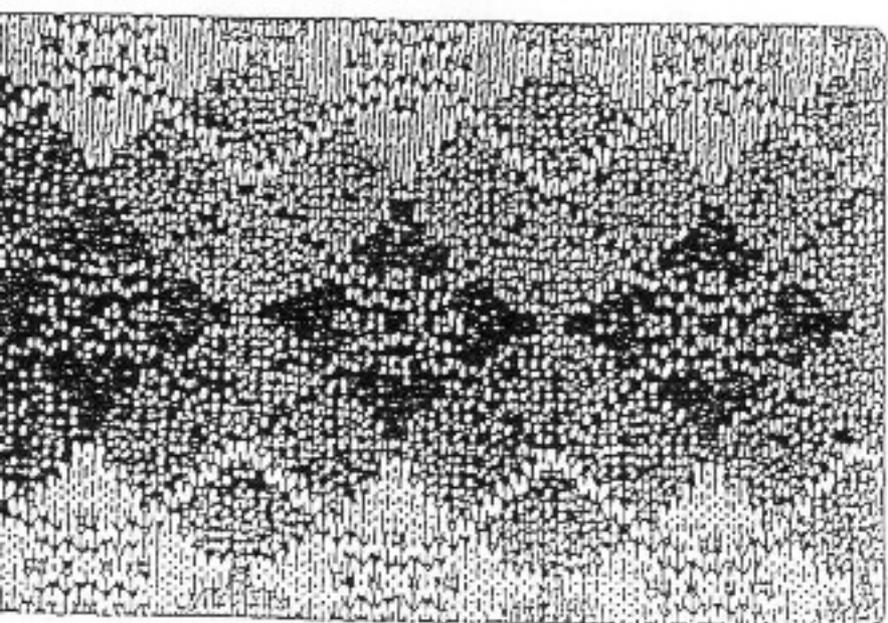


7. Carte No 47  
 24 points x 24 rangs par motif  
 Tension : KH = 2; KR = 2  
 Fil : 2 ou 3 brins  
 (1) couleur ... bleu foncé  
 (2) couleur ... jaune  
 (3) couleur ... rouge  
 (4) couleur ... orange



8. Carte No 48  
 12 points x 12 rangs par motif  
 Tension : KH = 2; KR = 2  
 Fil : 2 ou 3 brins  
 (1) couleur ... blanc  
 (2) couleur ... gris  
 (3) couleur ... bleu foncé  
 (4) couleur ... rouge

\* La couleur de base alterne entre (1) et (2) toutes les six rangs.



9. Carte No 49  
 24 points x 24 rangs par motif  
 Tension : KH = 2; KR = 2  
 Fil : 2 ou 3 brins  
 (1) couleur ... orange  
 (2) couleur ... blanc  
 (3) couleur ... bleu foncé  
 (4) couleur ... jaune

\* Ce motif est obtenu en tricotant le motif en blanc qui représente la hauteur totale de la carte. Pour passer au motif bleu foncé on changera de couleur quand la carte aura fait 1 tour complet et sera au troisième rang. Tricotez le motif et au prochain tour de carte complet on tricote le motif jaune. Le motif comprenant les losanges blanc, bleu foncé et jaune sur fond rouge représentera donc 2 rangs x 3 = 72 rangs.



- (1) couleur . . . bleu foncé
- (2) couleur . . . orange
- (3) couleur . . . blanc
- (4) couleur . . . noir

\* La couleur de base passe de (1) à (3) au cours du motif. Selon votre goût, vous pouvez utiliser le point de côté pour l'eau (bleu foncé) et le ciel (blanc) avant et après le motif.

## au point mousse

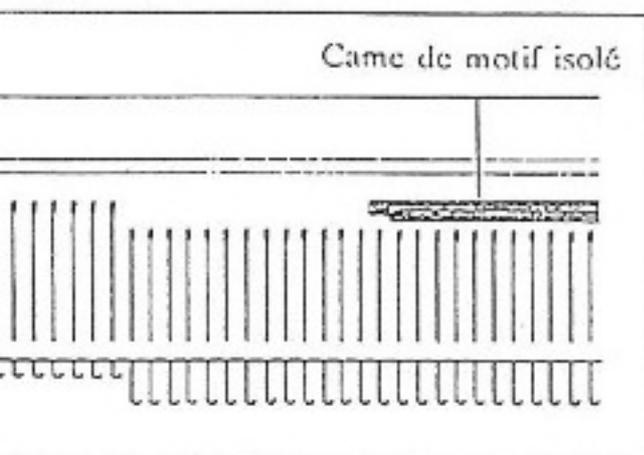


11. Carte No50  
 24 points x 36 rangs par motif  
 Tension : KH = 2; KR = 2  
 Fil : 2 ou 3 brins

- (1) couleur . . . bleu foncé
- (2) couleur . . . orange
- (3) couleur . . . blanc

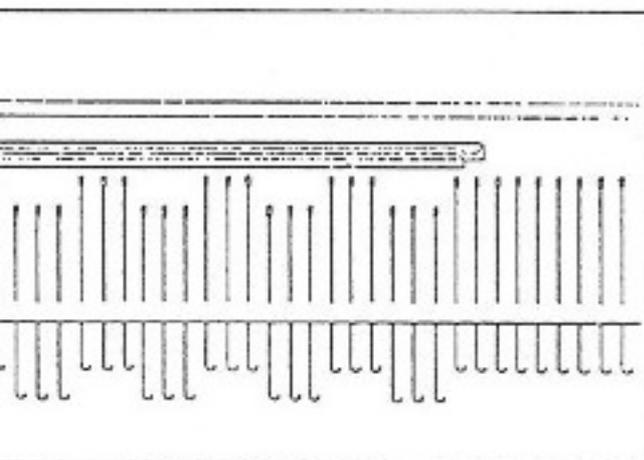
# COMMENT TRICOTER UN MOTIF ISOLE

Le tricotage des rangs et de changer le fil est la même que pour tricotage des motifs à côtes multicolores mais les aiguilles de la machine est différente, de manière à éliminer les motifs inutiles.



(1) Préparez le chariot et le changeur pour les multicolores (suivez les instructions 1 à 6 des pages 11).

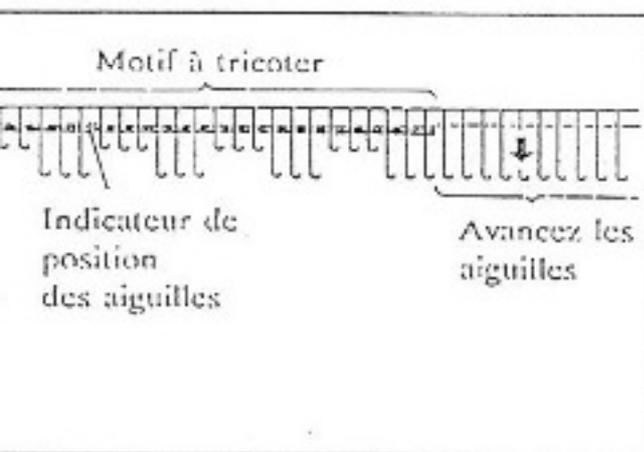
(2) Placez la came de motif isolé sur la fonture principale faisant coïncider la marque " \* \* " sur le rail arrière de la came de motif isolé. Mettez le bouton de sélection en position "SM" au suivant le type de la machine à tricoter.



(3) Les aiguilles se trouvant devant la came de motif isolé seront mises en position B ou D lors du passage du chariot.

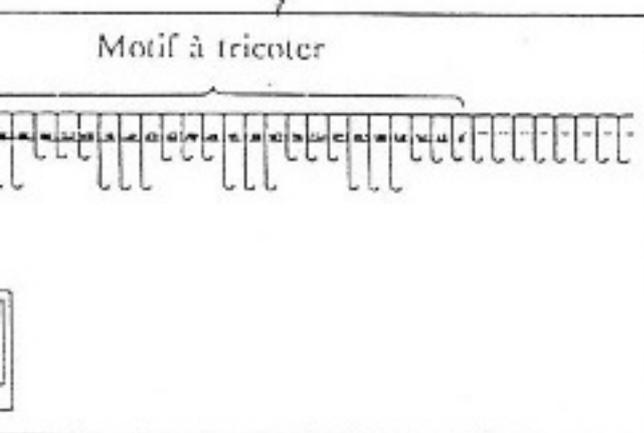
(4) Positionnez le levier de verrouillage de la carte sélection sur la marque " \* \* ". Appuyez sur les deux boutons PART. (travail)

(5) Une fois que le bouton du changeur correspondant au contraste est enfoncé (bouton N°1), avancez les aiguilles correspondantes au motif isolé en position D.



\* Vous pouvez facilement distinguer les aiguilles à avancer en utilisant la marque de sélection d'aiguilles " \* \* " de la came de motif isolé.

\* Appuyez sur le bouton du changeur correspondant au numéro inscrit sur la carte perforée, puis relevez le levier de changement automatique et déplacez le chariot pour tricoter un rang.



(6) Une fois que le bouton du changeur correspondant au contraste (n'importe quel bouton à l'exception du N°1) est enfoncé, poussez le chariot. Vous n'avez plus d'aiguilles à régler.

(7) Pour tricoter deux rangs de la même couleur, répétez les étapes (5) et (6).

# 5 IMPORTANTS A NE PAS OUBLIER

## corriger une erreur dans un motif

1. Mettez le levier de verrouillage de la carte en position "•".

2. Déplacez les chariots principal et de la fonture côtes et posez-les à droite de l'ouvrage (pour le démontage et le réglage, consultez-vous au manuel d'utilisation du dispositif côtes).

3. Mettez le levier de changement automatique.

4. Réglez le rang sur lequel l'erreur s'est produite. Placez l'extrémité de tous les fils sur la gauche puis insérez chaque fil dans le bouton correspondant du changeur de couleurs.

5. Avant le rang détricoté, mettez les aiguilles de la machine à tricoter et du dispositif côtes en position B.

6. Réglez la carte perforée du nombre de rangs détricotés.

7. Appuyez sur les 2 touches PART (hors travail) enfoncées. Poussez les 2 leviers de la position N sur PR du chariot du dispositif côtes. Laissez le levier de jetés sur R.

8. Déplacez le chariot de droite à gauche (le fil n'étant pas dans l'abaisseur du chariot). Les aiguilles du motif sont maintenant en position.

9. Réglez les leviers à came L et R du chariot du dispositif côtes sur N.

10. Mettez le levier de verrouillage de la carte sur "•".

11. Mettez le levier de changement automatique et insérez le fil dans l'abaisseur en fonction du numéro indiqué sur la carte perforée.

Si vous relevez une erreur en poussant un bouton du changeur de couleurs avant que le chariot ne soit engagé sur la partie à tricoter :

Le chariot se déplace de gauche à droite :

Pour empêcher la carte perforée d'avancer, mettez le bouton de sélection sur N.L. Les 2 touches PART (hors travail) ressortent. Mettez le chariot à gauche vers le changeur de laine. Appuyez sur les boutons du changeur de couleurs correspondant au numéro indiqué sur la carte perforée. Mettez le bouton de sélection sur "K" et enfoncez les 2 touches PART (hors travail) et déplacez le chariot de la gauche vers la droite.

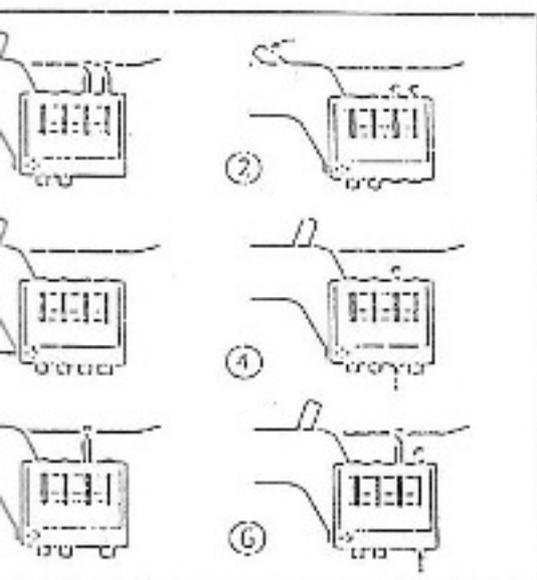
**IMPORTANT :** Lors du détricotage d'un ou plusieurs rangs, ne pas oublier de retrancher ce nombre de rangs sur le totalisateur de rangs de la machine à tricoter.

Le chariot se déplace de droite à gauche :

Réglez correctement les boutons du changeur.

Pour utiliser la machine à tricoter comme une machine simple fonture, démontez le changeur de couleurs automatique et passez les mailles des aiguilles du dispositif côtes sur les aiguilles de la fonture principale.

## corriger une erreur de bouton du changeur



Lorsque vous utilisez le changeur de couleurs, les indicateurs doivent être dans l'une des positions suivantes :

Position C : 1 indicateur

Position B : 1 indicateur

Position A : 2 indicateurs

Si plus de 2 indicateurs sont en position C :

- (1) (2) Tournez le levier d'alimentation vers la gauche; les indicateurs en position C reviennent alors en position B.
- (3) Appuyez sur le bouton de libération pour que tous les indicateurs reviennent en position A.
- (4) (5) Appuyez sur le bouton du changeur dont le fil doit être en position B dans le dispositif d'alimentation, puis tournez le levier d'alimentation vers la gauche pour faire passer ce bouton de la position B à la position C.

Appuyez sur le bouton du changeur qui sera utilisé pour le rang suivant et faites passer le fil dans le crochet.

Si plus de 2 indicateurs sont en position B :

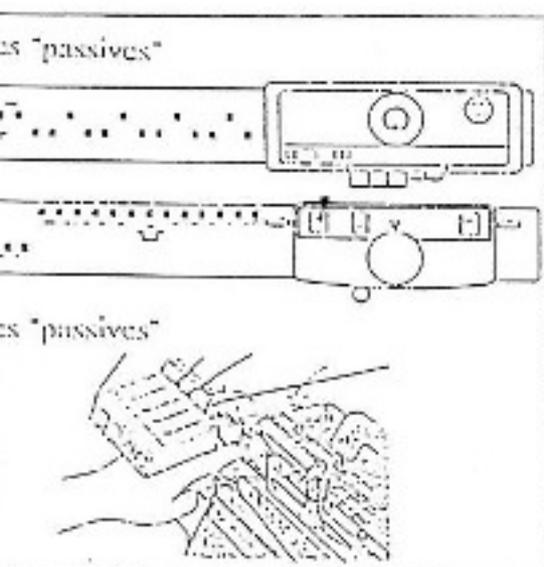
Appuyez simplement sur le bouton de libération pour ramener tous les boutons en position A, puis suivez les instructions (4) à (6).

## montage partiel d'une côte multicolore

Le montage partiel à gauche est donné pour le montage partiel à gauche.

Placez le chariot sur le côté droit.

Mettez les 2 leviers à came R.L du chariot du dispositif côtes sur la position "P.R". Le levier de jetés est en position R (le levier à came R.L en position N).



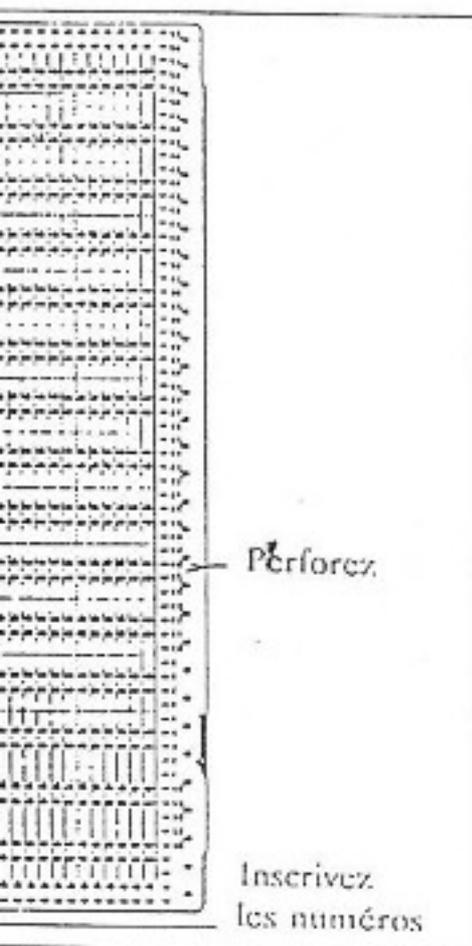
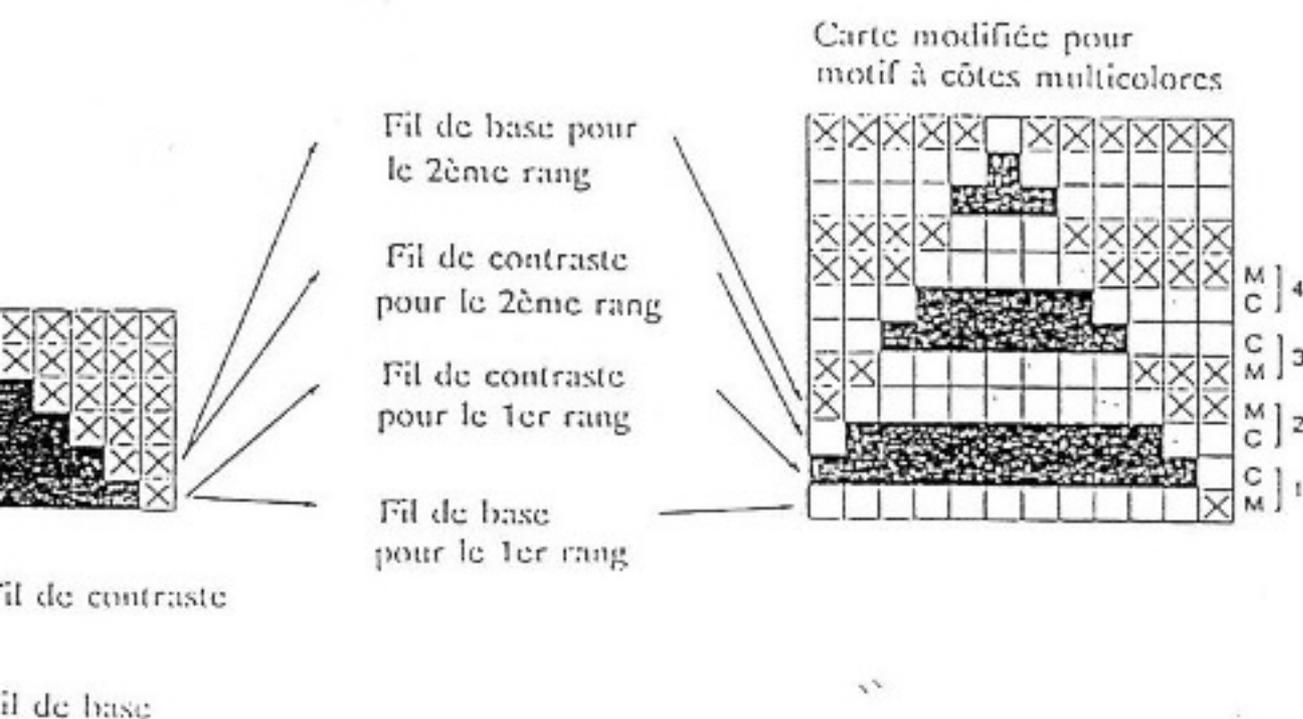
- (3) Mettez les aiguilles à tricoter "passives" en position B et avancez les aiguilles pour points à l'envers "actives" jusqu'à la position E.
- (4) Placez le chariot sur la gauche et changez le fil.
- (5) Mettez les aiguilles à tricoter "passives" en position B et avancez les aiguilles pour points à l'envers "actives" jusqu'à la position E.
- (6) N'introduisez pas le premier fil non utilisé dans le changeur de couleurs; glissez-le à la main entre les dents de l'amorce (répétez ensuite cette opération pour les autres fils non utilisés), puis déplacez le chariot vers la droite.

Vous pouvez ainsi le premier rang partiel. Vous pouvez ensuite répéter les opérations (3) à (6) en variant le nombre d'aiguilles

Le montage partiel à droite se fait de la même manière que le montage partiel à gauche, mais il n'est pas nécessaire de maintenir les aiguilles non utilisées entre les Jacques.

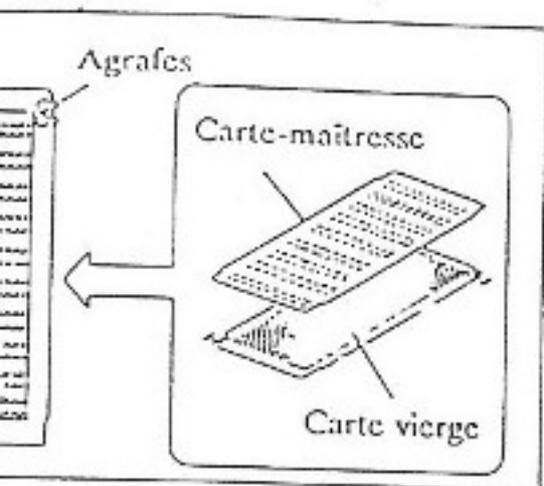
# COMMENT REALISER UNE CARTE PERFOREE POUR UN MOTIF A COTES MULTICOLORES

Pour réaliser un rang du motif à côtes multicolores, il faut tricoter chaque fil séparément. Il est possible d'utiliser une carte reperforée normale ou un motif pris directement dans un livre. Voici la façon de faire avec la méthode suivante :

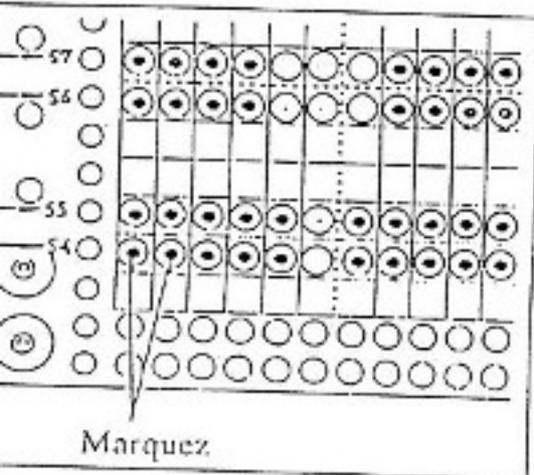


- (1) Préparez d'abord une carte-maitresse comme indiqué figure de gauche. Elle vous servira à préparer des cartes perforées pour les motifs à côtes multicolores. En partant du bas de la carte, vous laissez une ligne vierge, vous percez deux lignes, vous laissez deux lignes vierges, vous percez deux lignes, etc. Ensuite, toujours à partir du bas de la carte, numérotez ainsi les lignes perforées sur le côté gauche de la carte : 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 1, 2, 3, etc. jusqu'à 20.

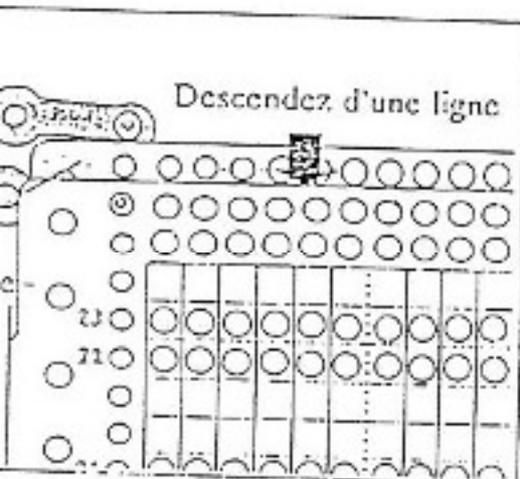
Vous pouvez acheter séparément des cartes vierges à poinçon.



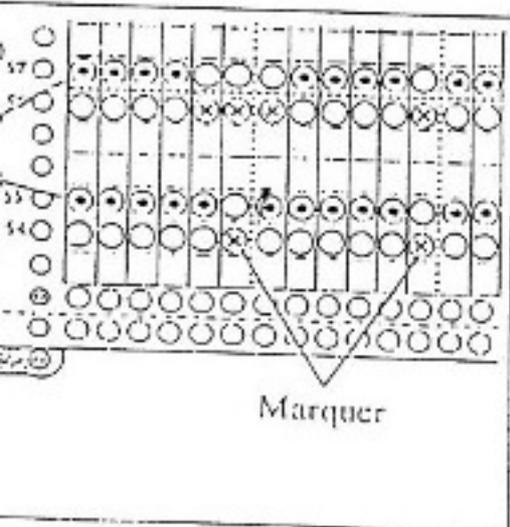
- (2) Prenez une carte vierge et placez-la sous la carte-maitresse que vous avez réalisée et maintenez l'ensemble avec vos agrafes en plastique pour carte perforée.



- (3) Les numéros inscrits à gauche de la carte maîtresse sont les numéros des lignes à recopier de votre livre sur votre carte. Les lignes 54 et 55 de la carte maîtresse correspondent à 2 premières lignes de la carte que vous voulez recopier. Sur cette carte il n'y a pas de numérotation sur ces 2 lignes.

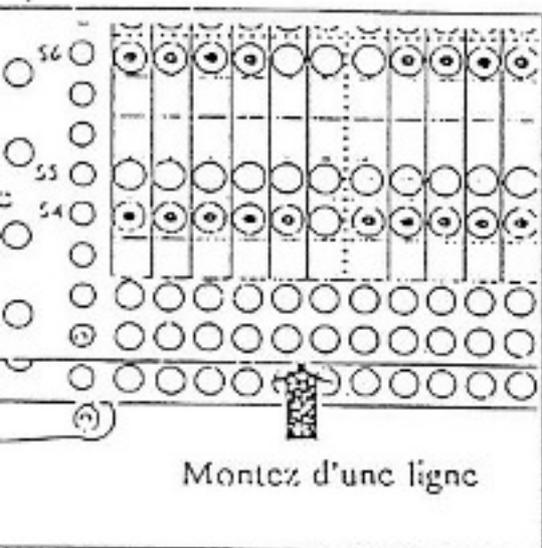


- (4) Lorsque votre carte vierge est entièrement marquée, ouvrez les agrafes et descendez la carte-maitresse d'une ligne. Refermez les agrafes.

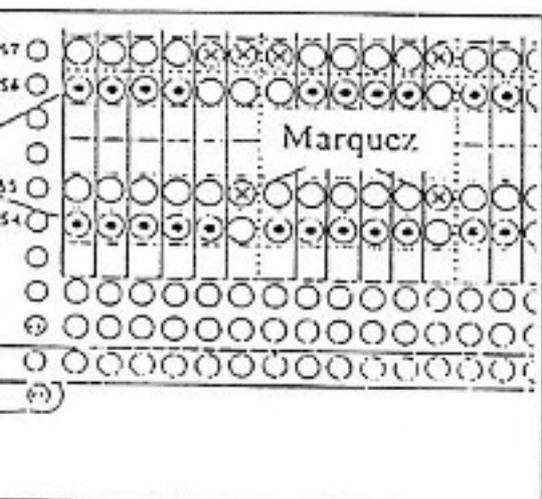


- (5) Les marques que vous avez faites sur la carte vierge n'apparaissent que sur la ligne supérieure de chaque paire de lignes de la carte-maitresse. Marquez maintenant sur la ligne inférieure les cases correspondant aux cases déjà marquées sur la ligne supérieure.

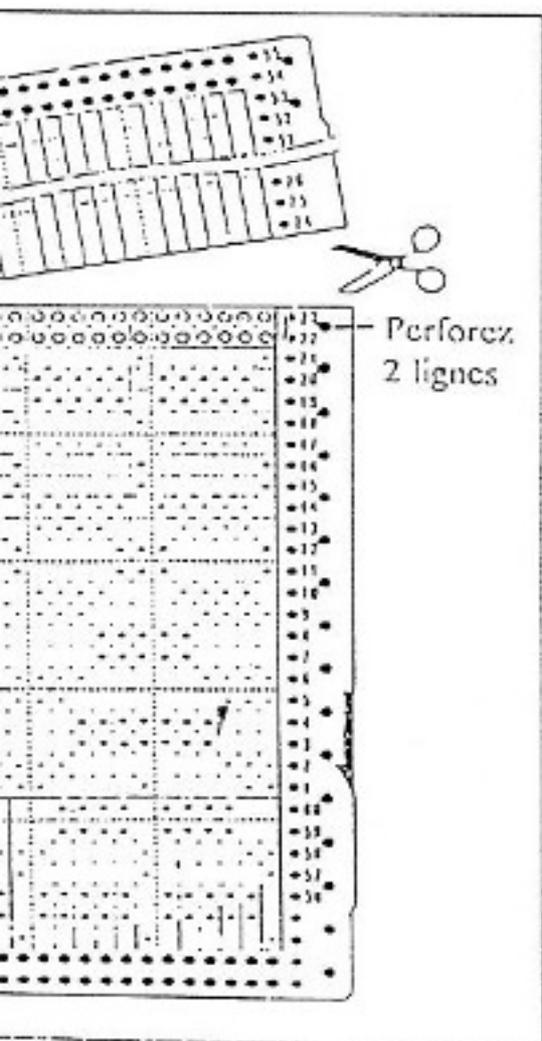
correspondant au fil de contraste  
correspondant au fil principal



- (6) Lorsque votre carte vierge est entièrement marquée, enlevez les agrafes et montez la carte-maitresse de deux lignes (la carte-maitresse se trouve maintenant une ligne au-dessus de sa position originale).

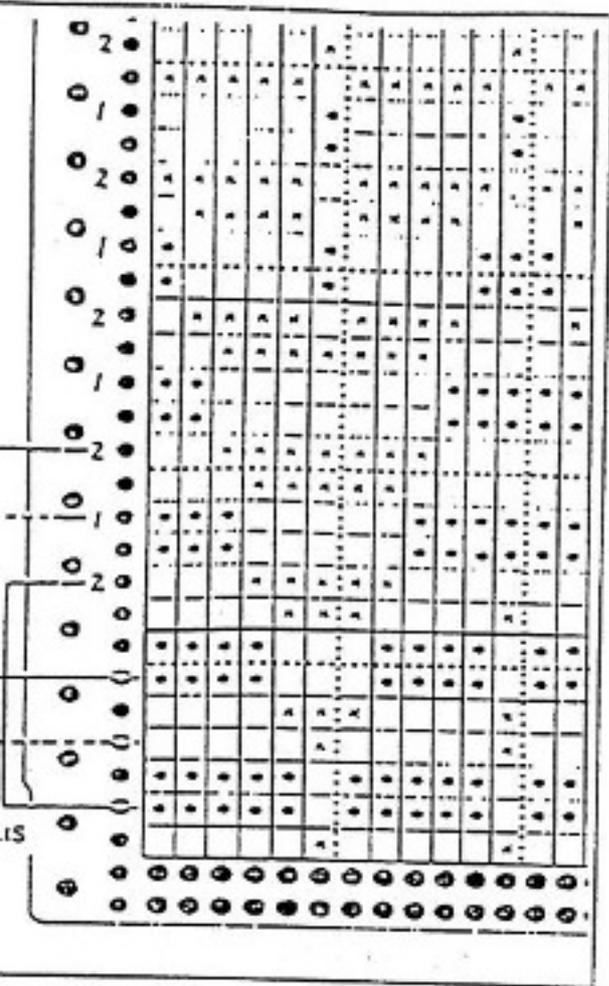


- (7) Les marques que vous avez faites sur la carte n'apparaissent maintenant que sur la ligne inférieure de chaque paire de lignes de la carte-maitresse. Marquez maintenant sur la ligne supérieure les cases correspondantes aux cases non marquées sur la ligne inférieure.



- (8) Une fois le marquage terminé, enlevez les agrafes et la carte-maitresse.

S'il reste des lignes non marquées en haut de la carte, percez les deux lignes situées juste au-dessus du trou pour permettre d'enrouler la carte et coupez le reste des ciseaux.



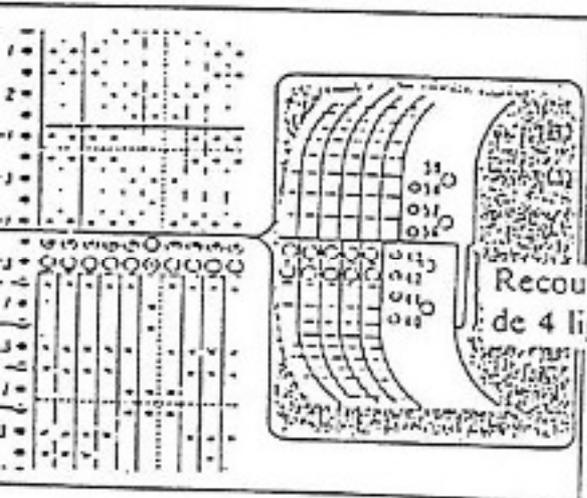
- (9) Avant de perforer votre carte, notez les numéros de couleur sur le côté gauche de la carte.

Ligne marquée d'un rond : fil de contraste  
 Ligne marquée d'une croix : fil de base ou principal

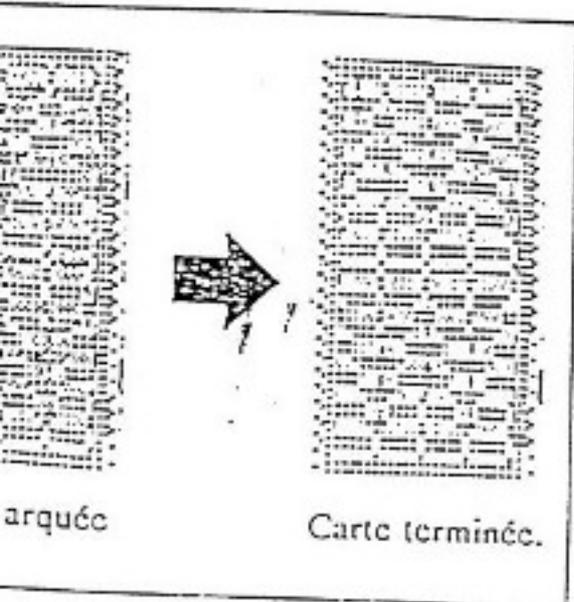
On utilise généralement le N°1 pour le fil de base et les N°2, 3 et 4 pour les fils de contraste.

Le fil de base et les fils de contraste sont toujours tricotés par paires de lignes.

Placez chaque numéro de couleur 7 lignes au-dessus de la ligne marquée correspondante.



- (10) Pour placer correctement les numéros à la jonction des extrémités de la carte, fermez la carte avec les agrafes et inscrivez les numéros.



- (11) Perforez toutes les cases marquées d'un "•" ou d'un "x" avec une pince à perforer achetée séparément.