

# Trucs et astuces VII : Problèmes fréquents rencontrés avec la machine à coudre

www.sensoussi.com

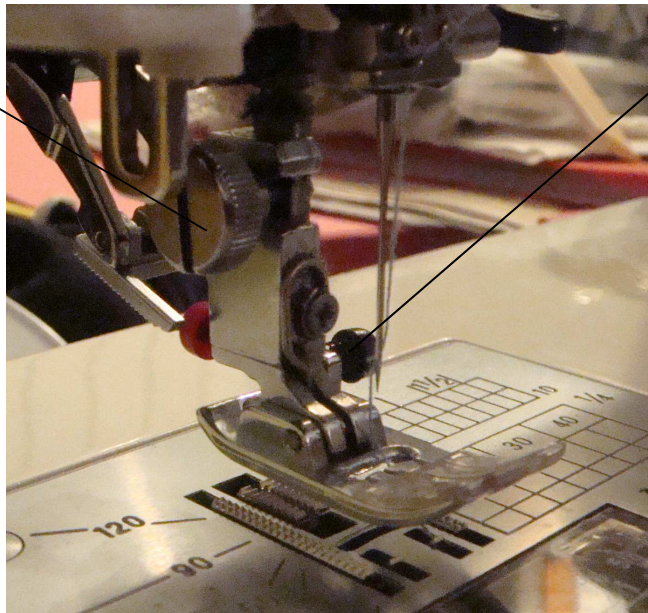
à ma façon, hormis ce que je crois savoir, j'ai colligé des infos piochées sur le net

De tous petits incidents prennent parfois de grandes proportions et sont responsables d'une perte de temps importante sans compter l'énerverment de la couturière. Avant d'appeler votre fournisseur, vérifier ces quelques points, en fait cette check list me sera utile ...

**Préalable : les aiguilles doivent être souvent changées !**

## I- L'aiguille se brise

- bien adapter l'aiguille au type de tissu à son épaisseur et au fil, on dit que le chas de l'aiguille doit être le double de la grosseur du fil (cf Tutoriel à venir ce jour : choisir la bonne aiguille pour la machine à coudre). Une aiguille fine se déformera puis cassera sur de multiples épaisseurs de tissu épais + + + .
- s'assurer que la longueur de l'aiguille est adaptée à votre machine....sinon elle frappera la canette (en général longueur universelle).
- s'assurer que l'aiguille est bien enfoncée dans l'orifice *ad hoc* et la visse est bien serrée (allonge l'aiguille..)
- s'assurer que le pied presseur ou tout autre accessoire est solidement fixé à la barre (parfois la grosse visse maintenant le pied se desserre).



- s'assurer que le pied presseur est adapté au point que vous avez sélectionné, en effet, l'aiguille par ex en point zig-zag pourra percuter celui-ci.
- ne pas tirer sur le tissu, ce qui entraîne et déforme l'aiguille.
- placer vos épingles perpendiculairement à la ligne de piqûre, les têtes d'épingles éloignées de la ligne de couture

## II- Les points sautent

Parfois certains points sont doubles, les points sautent, rechercher les soucis suivants :

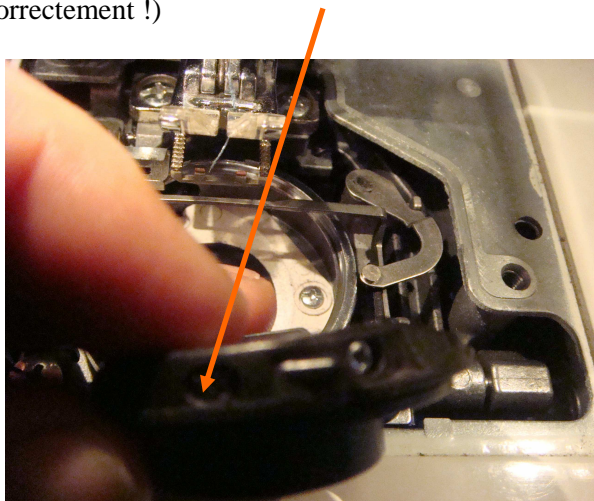
- aiguille insuffisamment enfoncée dans sa base, visse desserrée.
- aiguille trop courte pour la machine
- aiguille trop courte, émoussée ou courbée (après avoir touché par ex un pied presseur inadapté)
- la pression du pied presseur est trop faible
- l'aiguille n'est pas bien enfilée,
- l'aiguille est trop fine au regard de l'épaisseur piquée +++
- la tension du fil supérieur est trop élevée
- les fils de canette et fil supérieur sont de qualité différente

## III- Variation de la longueur du point

- Régulateur de point mal réglé
- Pied presseur abîmé ou inadapté au tissu,
- Tension du fil supérieur inadaptée au tissu,
- Excès de bourre, nettoyer

## IV- Coutures froncées

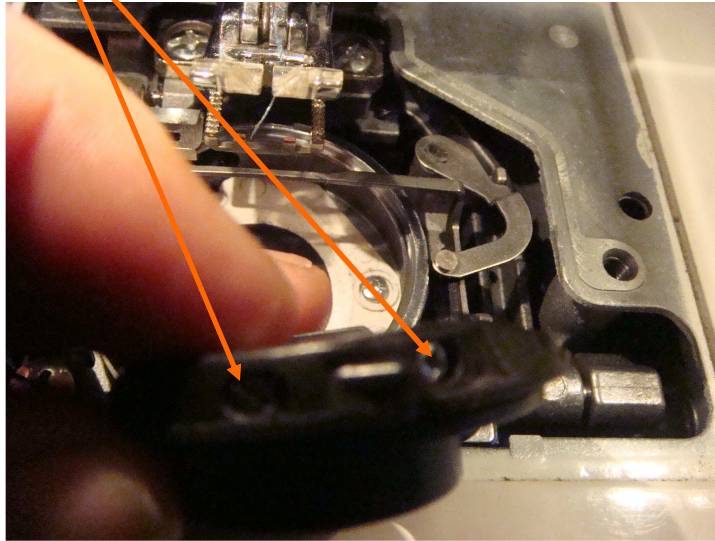
- la tension supérieure est trop serrée
- la tension inférieure est trop grande : dévisser la visse ad hoc sur la canette, pas plus d'un quart de tour à la fois, pour desserrer tourner vers la gauche –en général-..... (le mieux ne pas y toucher, sauf en cas de fil élastique – smocks - dans la canette, desserrer, mais noter le nombre de quarts de tour effectués pour resserrer correctement !)



mais le plus souvent il s'agit de bourre, un fil suffit dans le ressort de la canette, la démonter...puis



Dévisser les deux visse ci-dessous, nettoyer, replacer. Bien enlever les éventuelles bourres dans le boîtier (son nom m'échappe !)



- le tissu est fin et le point sélectionné est trop long
- le tissu est synthétique, glissant, le point est trop court
- les fils supérieur et de canette sont de taille différente
- pied presseur inadapté, pression trop importante
- le tissu est tiré ou poussé par la couturière

#### **V- Formation de boucles**

- enlever le fil supérieur et le ré enfiler, s'assurer que la tension est ok
- tension du fil le plus souvent inadaptée :
  - si la boucle est sur le dessus : desserrer la tension supérieure
  - si la boucle est sur la face inférieure, **préférer ajuster la tension supérieure**
- **utiliser un fil de bonne qualité : le moins cher ne l'est pas forcément ! Certains fils sont enduits pour les machines industrielles : ils ne conviennent pas à nos machines.**
- s'assurer que l'aiguille est de bonne qualité adaptée à la grosseur du fil
- sur certaines machines, la canette peut être placée à l'envers...manuel de la machine
- vérifier les disques de tension qui peuvent contenir de la bourre

#### **VI- Rupture fil supérieur**

- La tension est trop serrée, piqûre irrégulière trop rapide....
- la visse de l'aiguille est desserrée : aiguille paraît trop longue
- l'aiguille est émoussée ou courbée, la changer
- Grosseur du fil trop importante par rapport à l'aiguille
- Aiguille trop fine pour la taille de fil et le tissu à coudre
- Bourres ou saletés dans de la boîte à canette

#### **VII- Les causes de la rupture du fil inférieur**

- Mauvais enfilage de canette
- Tension trop serrée
- Bourre sur le ressort de la canette (cf ci-dessus)