

PROBLEMES	CAUSES	SOLUTIONS
Points irréguliers	- balancement erroné entre tension supérieure et inférieure – déroulement par secousses du fil de la canette supérieure – tension supérieure avec charge inconstante – ressort de rappel de fil cassé – canette enveloppée de façon irrégulière – ressort tension de la canette déformée- fils trop rêches et non calibrés – fil trop gros pour le système d’aiguille	Opératrice
	- angle de réglage aiguille crochet trop retardé- passage trop étroit entre embase et retenue de l’embase – dégageur de l’embase non en phase avec le crochet – rotation difficile entre embase et corps du crochet – lubrification insuffisante ou inconstante du crochet	Mécanique
Casse du fil supérieur	- erreur dans l’enfiler des passages d’aiguille - tension supérieure trop fermée – passages fils partiellement coupés par l’écoulement du fil – aiguille émoussée ou pliée – incompatibilité entre titre du fil et système d’aiguille – trou de la plaque trop petit par rapport à l’aiguille – fil mauvais, trop sec ou mal conservé – surchauffage excessif de l’aiguille – loquet de la boîte à canette défectueux (s’ouvre)	Opératrice
	- erreur de réglage entre aiguille et crochet- passage trop étroit entre embase et retenue de l’embase – dégageur de l’embase non en phase avec le crochet – crochet avec pointe endommagée ou abîmée – garde fil du crochet marqué par coups de point de l’aiguille – trou du pied ou de la plaque aiguille avec bavures tranchantes	Mécanique
Casse du fil inférieur	- tension inférieure trop fermée – enfiler erroné de la boîte à canette – canette enveloppée de façon irrégulière – canette déformée ou trop freinée dans la boîte à canette – boîte à canette endommagée ou déformée	Opératrice
	- trou de la plaque aiguille avec angles vifs – griffe arrière de l’aiguille avec dents trop acérées.	Mécanique
Points sautés	- aiguille non correctement orientée – aiguille émoussée ou pliée – système d’aiguille trop petit par rapport au tissu – aiguille avec pointe en forme non convenable au tissu à coudre – fil trop élastique ou avec torsion insuffisante – erreurs dans l’enfiler du fil d’aiguille	Opératrice
	- barre à aiguille trop haute ou trop basse – pointe du crochet trop distante de l’aiguille – pointe du crochet trop avancée par rapport à l’aiguille – pointe du crochet déformée ou endommagée – trou de la plaque aiguille trop grand – trou du pied trop grand	Mécanique
Désenfilage de l’aiguille au départ de la couture	-le fil qui sort trop du chas de l’aiguille est trop court – le fil du crochet qui sort de la boîte à canette est court	Opératrice
	- le coupe-fil laisse le fil trop court – tension fermée pendant l’action du coupe-fil automatique	Mécanique
Formation de petites boucles sous le tissu	- tension du fil du crochet trop fermée – tension du fil d’aiguille trop lente – fil du crochet qui écoule par secousses – fil d’aiguille trop rigide et instable – système d’aiguille trop petit par rapport au fil- pression trop élevée sur le pied presseur	Opératrice
	- crochet qui décharge le fil avec difficulté – erreur de réglage entre aiguille et crochet – passage trop étroit entre embase et retenue de l’embase - degageur de l’embase non en phase avec l’embase – phase du transport trop avancée – plaque aiguille et/ou pied avec trou sans la décharge pour le fil	Mécanique
Casse d’aiguille	- utilisation d’aiguilles trop fines pour tissus très lourds et durs – coutures sur épaisseurs supérieures à ceux permis par la machine – coutures sur sauts d’épaisseurs, épingles, fermoirs, boutons – boîte à canette non introduite correctement dans l’embase – machines avec pied à roulette à l’épuisement du fil inférieur – arrêts de couture avec aiguille haute pour replacer le tissu	Opératrice
	- phase de transport trop retardée – pointe du crochet qui touche l’aiguille – protège-aiguille trop arrière et insuffisante - crochet non en phase avec l’aiguille	Mécanique
Blocage du crochet	- début couture avec fil supérieur trop long et non retenu – tension du fil d’aiguille très lente ou fil qui sort de la tension – coutures commencées ou poursuivies dans le vide (hors du tissu)	Opératrice
	- jeu insuffisant entre embase et retenue de l’embase – rotation insuffisante entre corps du crochet et embase – lubrification insuffisante	Mécanique