

Phase de travail Quoi	Réalisation Comment	Résultat Pourquoi
Montage de la barre d'étouffoirs		
1. Régler la division des lames	Repérer avec des bandes de papier gommé; se fait en déplaçant la fourche de lame d'étouffoir	Indispensable pour un bon fonctionnement
2. Perce des trous	Dévisser la vis de la fourche de soutien du fil d'étouffoir. Diamètre du forêt: 0,1 mm plus gros que le diamètre du fil	Le fil doit pouvoir légèrement bouger si l'on desserre la vis
3. Placer la barre de lame d'étouffoir à sa bonne position	Régler selon la position des cuillers en rabotant ou en rapportant des coins; régler également le placement latéral en le repérant ou en plaçant des coins	Les cuillers doivent être à environ 5 mm au-dessus des touches afin d'utiliser la course de façon optimale. Si l'on déplace la barre vers la droite, les cuillers doivent être à l'aplomb de la paroi droite des touches et inversement
4. Perce de la barre de lame d'étouffoirs et fixation de celle-ci		
5. Réglage des pilotes	En les tournant, on règle la hauteur de la lame	Préparation pour une levée égale
6. Fixer la barre de butée des lames d' étouffoirs		Impossible à faire après montage des étouffoirs
Garniture et montage de la tringle guide d'étouffoirs		
1. Repérer les cordes et la largeur de la tringle	Repérer les cordes au moyen d'une règle; trous de la règle perpendiculaires aux lames d'étouffoirs; attention à la perpendiculaire avec les cordes	Les fils doivent être placés exactement entre les choeurs; les marteaux ne doivent pas frotter
2. Découper, percer et fraiser	Diamètre du foret adapté au garnissage et au fil	Le fil doit passer facilement dans la garniture
3. Garniture de la tringle	Tirer le garnissage et couper avec le couteau, découpe derrière	
4. Fixer la tringle		
Préparation des étouffoirs		
1. Découpe des doubles coins	Découper avec le couteau, rectifier les pointes avec les ciseaux	Bonne tombée
2. Fixer le fil	Coller	Bonne tenue
3. Réglage de l' armement	Placer un coin sous la barre de forte de telle sorte que la base de la cuiller soit à la même hauteur que l'extrémité d'une touche à mi-course	
4. Découper les fils et les limer	Longueur inférieure de 2 mm environ à partir de la base de la fourche de soutien du fil d'étouffoir, éventuellement laisser quelques fils plus longs	Limer car une barbe peut endommager le garnissage

Phase de travail Quoi	Réalisation Comment	Résultat Pourquoi
Poser des étouffoirs témoins : 2 par secteur. Effectuer pour chaque étouffoir les instructions 1 - 6		
1. Introduire les étouffoirs	Avec précaution	Risque d'abîmer le garnissage
2. Courber les fils	Avec la pince à courber pour que le fil se déplace facilement. Le fil sera appuyé sur les cordes pour cette opération	Course égale
3. Placer les étouffoirs sur les choeurs	Revoir les courbures avec une longue pince plate	Placement idéal sur les cordes
4. Serrage des vis	En appuyant doucement sur l'étouffoir, serrer légèrement la vis ; attention : éviter des traces de serrage sur le fil	La lame d'étouffoir doit reposer doucement sur la barre de forte pour un bon placement de l'étouffoir sur les cordes
5. Contrôle de la levée	a) soulever la lame d'étouffoir et rectifier avec une pince plate ceux qui se retournent b) ceux qui se déplacent vers l'avant ou l'arrière sont à rectifier dans le sens inverse	fonctionnement sans ennui et bonne levée
6. Contrôle	Contrôler le fonctionnement des étouffoirs en pinçant les cordes : avec des doubles coins, éventuellement employer un coin d'accord	Indispensable pour un bon fonctionnement
Placer tous les étouffoirs selon les instructions 1-6 (voir aussi l'instruction 7)		
7. Durant le montage, attention à la ligne et placer les étouffoirs d'aplomb	A la vue et au moyen d'une règle, régler en courbant vers l'avant ou l'arrière	Beauté d'aspect
8. Régler la levée	Dévisser la Vis et placer la lame d'étouffoir en bonne position, serrer la vis, contrôler les points 2-6 et revoir le réglage éventuellement	Levée égale. La vis en se desserrant peut engendrer des changements
9. Ne pas abandonner	Garder son calme	Les nerfs ne repoussent pas!

