



CANON Canonet GIII QL17

—

Pose d'un kit d'étanchéité à la lumière

D'après « *Canonet Second Series Pro-Seal Kit* »
de **Jon Goodman** ©2003

Traduction, schémas, photos et *commentaires*, par Boris Garaud
avec l'aimable autorisation de l'auteur ©2005
Je remercie Laetitia Defaye pour sa relecture et les corrections.

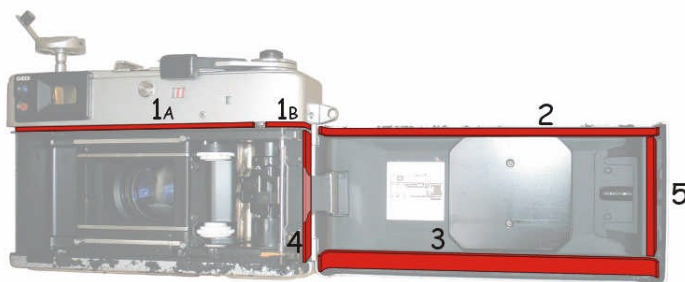
S'il vous plaît, lisez ces instructions jusqu'au bout avant de commencer. Ce n'est pas une course, et comme la plupart des choses c'est toujours mieux de le faire bien du premier coup. Je pense que vous trouverez ce guide satisfaisant et amusant, j'ai également essayé de faire en sorte que tout soit aussi simple et logique que possible. Si vous avez eu ces instructions suite à l'achat d'un de mes kits d'étanchéité, les dimensions des pièces doivent être sur la 4^{ème} de couverture du livret.

Voilà ce dont vous aurez besoin :

- (1) une surface de travail : un morceau de carton, d'aggloméré, de journal ou ce que vous avez à portée de main... L'important c'est de protéger la surface du dessous.
- (2) un solvant : solvant naphta (c'est la même chose que du liquide pour recharger les briquets) ou de l'alcool dénaturé. (*Pour ma part j'ai utilisé de l'Acétone*)
- (3) 2 ou 3 serviettes en papier. (*Évitez les papiers qui peluchent...faites un essai avant!*)
- (4) l'outil en bambou que je vous ai envoyé (ou des cure-dents – si vous disposez d'un bâtonnet en bois dont on se sert pour les ongles c'est aussi un bon outil).
- (5) une lame de rasoir, un couteau suisse, ou n'importe quel couteau très aiguisé et une petite paire de ciseaux.
- (6) un petit tournevis
- (7) une paire de pinces.

Maintenant, regardons à l'intérieur de votre appareil photo :

Un système d'étanchéité sophistiqué !



- 1A** Longueur = 10,7 cm*
- 1B** Longueur = 2 cm
- 2** Longueur = 13,5 cm **, largeur = 2,6 mm
- 3** Longueur = 13,5 cm **, largeur = 7,8 mm
- 4** Longueur = 4,4 cm , largeur = 5,5 mm
- 5** Longueur = 4,1 cm , largeur = 2,5 mm

* Peut varier de quelques mm (élasticité...)

** A couper après collage

A l'intérieur, en haut, juste en dessous du capot métallique supérieur, vous verrez une longue rainure (**1a + 1b**). Notez qu'il n'y a pas de rainure en bas. Dans cette rainure, à 1,5 cm du côté droit, vous verrez le levier de remise à zéro du compteur. Il est important de ne pas le couvrir avec de la mousse d'étanchéité et de ne rien faire passer en dessous.

Sur la porte du film, vous verrez la mousse d'étanchéité. La partie haute nécessite une fine bande (**2**), alors que le bas nécessite une bande plus large (**3**).

Il y a aussi de la mousse du côté de la charnière (**4**) et du côté de l'ouverture de l'appareil (**5**).

Le matériel d'étanchéité a déjà été découpé pour vous et sera facile à installer dès que l'on aura enlevé la vieille bouillie visqueuse et collante. Vous verrez probablement des résidus de mousse sur le corps de l'appareil et la porte. Nous nettoierons ça dans une minute. Avant, je veux que vous enleviez la plaque presse-film. Cela rendra votre travail beaucoup plus facile. Voici comment nous allons procéder :



D'abord, appuyez doucement sur le côté gauche et poussez dans la direction de la flèche que j'ai dessinée. Appuyez jusqu'à ce que les languettes en inox dépassent des boutons de retenue. Maintenant, tournez la plaque légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre pour libérer la languette du coin supérieur droit et dégager la plaque presse-film du dernier bouton de retenue.

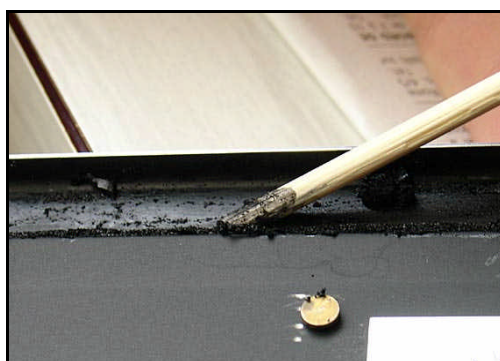
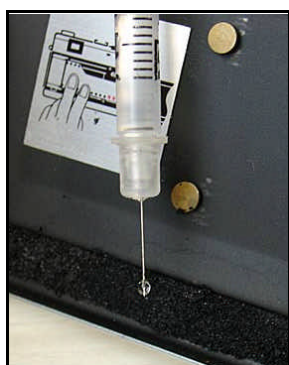
Pour la remonter, nous répèterons cette procédure mais à l'envers.

Vous pouvez maintenant voir à quoi ressemblent la plaque et les languettes, je vous ai inclus une autre image. Comme vous pouvez le voir un des pieds est différent. Comme pour toute réparation d'appareil, je trouve que travailler sous une lampe puissante est absolument essentiel.

OK, maintenant nous allons procéder au nettoyage de votre appareil. Prenez votre petit tournevis et utilisez-le pour déposer délicatement le solvant naphtha (ou l'alcool dénaturé *ou l'acétone*) sur les parties de la porte qui ont de la mousse d'étanchéité attachée. Si vous avez une petite bouteille (comme une bouteille de nettoyage pour lentilles de contact) c'est aussi assez pratique (*j'ai utilisé pour ma part, une petite seringue*). Mettez suffisamment de solvant sur la vieille mousse pour la saturer, mais pas non plus jusqu'à ce qu'elle goutte. Laissez agir quelques minutes (2 à 5 min) et ensuite commencez à gratter votre porte. Vous pouvez utiliser la partie large de l'outil en bambou que je vous ai envoyé, la pointe cassée d'un cure-dent, un *skewer* en bambou, un bâtonnet en bois dont on se sert pour les cuticules, ou même le bout de votre tournevis.

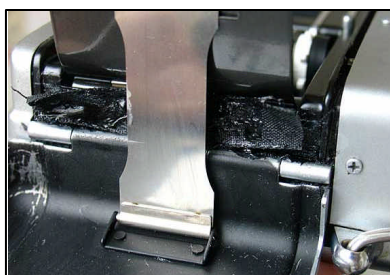
Travaillez délicatement et essayez de ne pas rayer la surface peinte. Si vous faites des rayures, vous pourrez les retoucher plus tard avec de la peinture noire mate et un petit pinceau. La chose la plus importante quand on fait ça c'est d'être patient et de laisser le temps au solvant de dissoudre et décoller le vieil adhésif.

NOTE IMPORTANTE: Suivez les précautions d'emploi indiquées sur la bouteille de solvant. Travaillez dans un endroit bien ventilé, évitez le contact avec la peau et les yeux (et ne le buvez pas) !

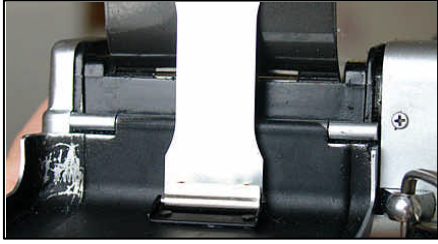


Dépôt de solvant sur l'ancienne mousse, nettoyage avec l'outil en bambou, après que la mousse ait été enlevée, je nettoie avec un bout de serviette en papier, imbibé de solvant (*cela peut nécessiter 5 ou 6 passages...*).

Après avoir bien enlevé la vieille mousse de la porte, vous devrez aussi nettoyer la vieille mousse du côté de l'ouverture. Vous procéderez de la même manière. Cette partie est un peu à l'étroit et vous aurez besoin de travailler dedans avec attention.



Après avoir bien nettoyé la porte, il est temps de s'occuper de l'étanchéité du côté de la charnière. Vous remarquerez que celle-ci passe sous un volet en inox (qui fait partie du système de chargement rapide du film). Mouillez-là avec du solvant et dégagez un coin. Quand vous aurez sorti suffisamment le bout et que vous pouvez l'attraper, tirez le doucement... en diagonale vers l'extérieur. Cela devrait venir en un seul morceau.



Finissez de nettoyer cette partie. Prenez un morceau de serviette en papier avec du solvant et nettoyez la base de cette partie. Normalement il y aura de vieux résidus noirs de mousse, et vous ne les laisserez pas abîmer votre nouvelle mousse d'étanchéité. Vous devrez certainement nettoyer deux ou trois fois avant que cela ne soit complètement propre.

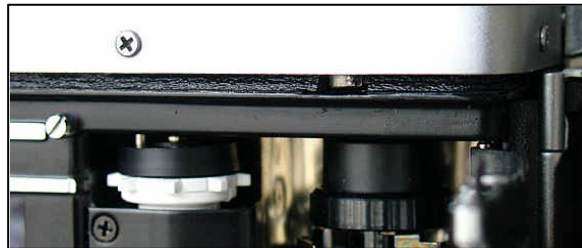
Maintenant c'est le moment de boire un « Arnold Palmer » - moitié thé glacé/ moitié limonade - c'est à la fois sobre et rafraîchissant !

Nous allons maintenant nettoyer la rainure du haut sur le corps de l'appareil et replacer la mousse d'étanchéité. Voici comment nous allons procéder :

Après avoir passé la partie fine de l'outil en bambou dans la rainure pour enlever la majeure partie de la vieille mousse, je mets un petit morceau de serviette en papier dans la rainure et je dépose du solvant dessus. Je fais coulisser ça dans la rainure avec l'outil en bambou jusqu'à que cela soit propre. Ensuite, prenez la longue bande de mousse de 2mm de large de votre kit et coupez en un morceau d'environ 35mm. Commencez du côté de la charnière, et enfoncez la mousse dans la rainure en utilisant la partie fine de l'outil. Quand vous arrivez près du levier de remise à zéro du compteur, coupez avec de petits ciseaux ou un cutter de manière à ce que la mousse s'arrête juste avant (elle ne doit pas passer dessus ou dessous). Ne laissez pas la mousse tourner ou pivoter quand vous l'installez. Ne vous inquiétez pas s'il n'y a pas d'adhésif. Avec cette mousse vous n'en avez pas besoin. Je l'ai conçu pour que la pression des parois sur la mousse la garde parfaitement en place.



Continuez de la même manière pour le reste de la rainure. Coupez et amenez la mousse jusqu'au bout de la rainure.



Maintenant, avec la partie fine de votre outil ou avec le bout cassé de votre cure dent, marquez doucement la mousse pour savoir où la couper, et enfoncez là doucement. (le côté brillant de la mousse doit se trouver vers vous). Faites attention à ne pas la percer ni l'abîmer. Maintenant fermez la porte. C'est normal de sentir une petite résistance. Ne vous inquiétez pas, sauf si la résistance semble trop importante. Si vous rencontrez une trop grande résistance, assurez-vous que votre mousse est correctement placée aux extrémités.

Maintenant, replaçons la mousse du côté de la charnière. Prenez le morceau de mousse de 5,5mm x 44mm et de 1,6mm d'épaisseur et enlevez la protection de l'adhésif. Vous verrez une petite languette de papier ciré qui vous permettra de commencer à enlever le papier de protection de l'adhésif. (J'ai fait fabriquer votre mousse d'étanchéité avec la meilleure colle disponible et la protection est parfois difficile à enlever...) Notez que cette mousse ne couvre pas toute la longueur de l'emplacement. Il y a de petits rebords de chaque côté et il ne faudrait pas que la mousse les recouvre... Voici une image qui illustre mes propos :



Vous pouvez voir les espaces libres de chaque côté de l'emplacement de la mousse. La mousse commence et s'arrête à de petits rebords présents sur le corps de l'appareil. Positionnez la nouvelle mousse en faisant attention à ce qu'elle soit bien droite (accotez-la au bord/sous la charnière si vous pouvez) et entre les rebords avant d'appuyer pour la mettre en place.

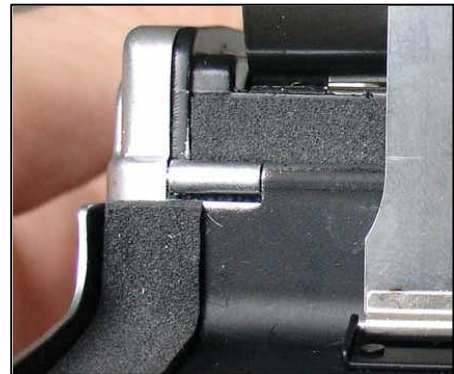
Léchez le côté adhésif pour retarder le collage. Une fois que vous l'avez positionné et que c'est sec, appuyez pour mettre en place. Fermez alors la porte doucement pour vérifier que vous ne rencontrez pas une trop forte résistance. Comme pour la rainure du haut, vous noterez que votre nouvelle mousse résiste un peu. Du moment que la résistance n'est pas trop forte, tout ira bien. Si il y a trop de résistance, vérifiez que la mousse ne dépasse pas un des petits rebords.

Zut! Que faire si j'ai collé ma mousse là où il ne faut pas ??? Puis-je la re-positionner ? Oui, mais seulement si vous connaissez l'astuce. Je vous la donne pour seulement 100 dollars US. Ha !, Ha !. Je rigole...

Pour re-positionner la mousse, déposez une goutte de solvant dessus et laissez agir un moment. Soyez patient. Cela peut prendre 1 ou 2 minutes. Le solvant va un peu décoller la colle, et vous pourrez bouger la mousse et la repositionner où vous voulez. Quand le solvant sera évaporé, votre mousse sera à nouveau collée. Vous pourrez appuyer dessus pour être sûr qu'elle adhère bien, si vous le voulez.



Très bien, le travail sur le corps de l'appareil est terminé, alors remplaçons les mousses sur la porte. D'abord, prenez la longue mousse la plus large (7,8mm x 135mm – épaisseur : 1,6mm – type : néoprène) et enlevez la protection de l'adhésif. Commencez du côté de l'ouverture, positionnez la bande de façon à ce qu'elle commence au bord inférieur de la porte et qu'elle se positionne dans la gouttière, et à mi-hauteur, au niveau du système de verrouillage (*dans mon cas cela forçait trop, j'ai du la couper un peu plus bas...*)...



Travaillez en direction de la charnière et gardez cette pièce correctement alignée et droite. Quand vous arrivez à la charnière suivez la remontée jusqu'au bout – la mousse dépassera un petit peu sur la fin. Coupez l'excès de mousse nettement avec une lame de rasoir. Faites attention de ne pas vous couper ou de rayer l'appareil!

Maintenant refaites la même chose avec la mousse autoadhésive plus étroite (2,6mm x 135mm – épaisseur 1,6mm – type : néoprène) pour la partie supérieure de la porte. Coupez comme sur la dernière photo. **Léchez** l'adhésif avant pour que la pose soit plus facile.



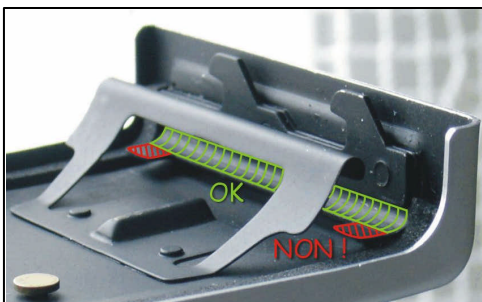
Voici à quoi devrait ressembler votre nouvelle étanchéité : propre et pro ! Vous pouvez replacer la plaque presse-film en répétant à l'envers les étapes que vous avez suivies pour l'enlever.



Et voici une image de la zone de l'ouverture complètement re-étanchéifiée. Une surprise nous attend ! Mais nous allons en parler maintenant...

La dernière pièce de mousse (2 à 2,5 mm x 43mm – épaisseur 3,2mm) que vous devez installer est utilisée du côté de l'ouverture. Quand vous avez nettoyé cette partie et enlevé les restes de l'ancienne mousse, vous avez certainement remarqué

qu'il y avait 2 petites languettes sous la vieille mousse. Regardons ça de plus près car c'est important.



La tendance habituelle est de vouloir replacer le côté adhésif vers le bas sur les 2 languettes. **S'il vous plaît ne faites pas ça ! (NON !)** ... Votre étanchéité ne sera pas correcte si vous le faites.

A la place, positionnez la mousse de façon à ce qu'elle se trouve au-dessus des 2 languettes et que le côté adhésif s'appuie sur le côté perpendiculaire arrondi... (OK).

Vous pouvez voir clairement la languette supérieure sur la photo. En d'autres termes, collez le côté adhésif sur la pièce de métal dont le crochet du verrou font partie. Ce n'est que comme ça que votre système d'étanchéité peut fonctionner correctement. Vous devez la positionner avec attention. Il faut que le côté non-adhésif se positionne sur les 2 languettes. Utilisez des pinces et un cure-dent et n'appuyez pas pour la mettre en place tant que vous n'êtes pas satisfait.

Centrez la mousse de manière à ce que les bords arrivent juste au niveau des autres mousses d'étanchéité. **Léchez** le côté adhésif avant de commencer. Quand elle est là où vous voulez qu'elle soit, appuyez pour la fixer.

Un mot sur le léchage du côté adhésif... Suis-je fou ? Non. Lécher le côté adhésif (comme vous lécheriez une sucette) va désactiver l'adhésif pendant quelques minutes. Durant ce temps là, vous pouvez bouger la mousse pour la mettre correctement là où vous voulez, et cela l'empêchera également de coller aux doigts. Cela n'est peut-être pas aussi bon qu'une sucette, mais ça ne risque pas de vous faire du mal, et ça rendra votre travail moins stressant et plus professionnel.

Maintenant, fermez la porte et laissez votre appareil reposer quelques heures ou toute la nuit pour permettre à la nouvelle étanchéité de s'habituer à son nouvel environnement. Vous verrez de petites dépressions dans la mousse sur la porte après le temps de « repos ». C'est normal, et cela veut dire que votre appareil a maintenant un système d'étanchéité professionnel qui durera longtemps.