

## **Comment nettoyer le capteur de son APN ?**

*Aucune reproduction sans autorisation expresse et écrite de l'auteur (Patrick Philippot)*

Les APNs reflex ou hybrides les plus récents et les plus « haut de gamme » disposent souvent d'un vibreur piézo-électrique qui diminue la fréquence de nettoyage des capteurs. Ces vibreurs évacuent très bien les poussières déposées sur le capteur lors des différentes manipulations de l'appareil, notamment si on change souvent d'objectif. Cependant, il arrive toujours un moment où les taches de graisse et les poussières collées s'accumulent et où le vibreur ne suffit plus. On peut toujours éliminer les poussières pendant le post-traitement mais quand il y en a trop, cela devient fastidieux. Bref, le grand nettoyage deviendra un jour ou l'autre nécessaire.

À partir de ce moment, 2 stratégies possibles : on fait nettoyer par un spécialiste (mais l'est-il vraiment ?) ou on nettoie soi-même. Ce deuxième choix est une question de confiance en soi, de minutie et d'organisation. C'est cette approche que je vais traiter ci-dessous.

### **Aucune méthode universelle**

Autant le préciser tout de suite, aucune méthode ne conviendra à tous les cas de figure. Un bon nettoyage peut être constitué de l'enchaînement de 1, 2 ou 3 étapes différentes, appliquées dans le bon ordre. Parfois, la première étape suffira. Parfois, il faudra utiliser les 3. La méthodologie que je propose est basée sur mon expérience personnelle. Vous pourrez éventuellement trouver des gens qui la contesteront mais le fait est qu'elle fonctionne pour moi.

### **3 étapes à exécuter dans l'ordre**

Tout d'abord, installez-vous dans un environnement calme, non venteux, lumineux et le plus possible abrité des poussières. Veillez à ne pas être dérangé pendant ces opérations. Veillez à ce que la batterie de votre appareil soit complètement chargée. Exécutez les instructions de votre manuel expliquant comment mettre le miroir en position relevée de manière permanente et enlevez l'objectif.

#### **1<sup>ère</sup> étape : Élimination des poussières**

Utilisez pour cela impérativement une soufflette propre et puissante **à valve arrière**, ouverture du boîtier vers le bas. De cette manière les poussières détachées tombent hors de l'appareil. Cette opération est à réaliser systématiquement en premier. Sinon, l'utilisation directe d'un autre outil, notamment un pinceau, un sensor swab ou un outil graphité – voir plus bas -, risquerait de provoquer une rayure. **La valve arrière sur la soufflette est impérative** : elle permet de capter de l'air à l'extérieur plutôt que de recracher sur le capteur ce que l'on vient d'y aspirer. N'utilisez pas de bombe à air comprimé, souvent trop puissantes, elles risquent d'endommager le miroir.

#### **2<sup>ème</sup> étape : Élimination des poussières adhérentes** (celles qui résistent à la soufflette)

Utiliser pour cela un outil de type adhésif. Il s'agit d'un tampon collé au bout d'un bâtonnet avec lequel on tamponne toute la surface du capteur **sans frotter**. Les poussières restent collées au tampon et celui-ci ne laisse aucune trace sur le capteur.

C'est une solution efficace qui ne présente aucun risque puisqu'il n'y a aucun frottement. C'est le même principe que les rouleaux adhésifs à dépoussiérer les vêtements. Voir le produit Dust-Aid par exemple, il y a des équivalents.

En règle générale, s'il n'y a pas eu projection de graisses, ces 2 étapes suffisent.

### **3<sup>ème</sup> étape : Élimination des taches graisseuses**

Dans ce cas, les solutions ci-dessus n'y feront rien. Il faut essayer en premier lieu les solutions graphitées (comme le *Sensor Klear* de *Lenspen*) qui ne laisse aucune trace. Il s'agit d'un stylo au bout duquel se trouve un tampon chargé en graphite. Le graphite absorbe les graisses. **Comme il y a frottement dans ce cas, il faut absolument s'assurer qu'aucune poussière ne reste sur le capteur.** Si une poussière est présente, elle peut soit être chassée par le tampon lors du balayage (cas favorable), soit être emprisonnée sous le tampon au début du nettoyage et là on risque fortement de rayer le capteur si la particule est dure.

Si la solution graphite ne fonctionne pas (ce qui est rare), on peut alors envisager (**en dernier recours**), la solution liquide, type **Sensor Swab** + liquide **Eclipse** (ne pas croire les légendes urbaines circulant autour de ce produit à propos des capteurs Canon - c'est Canon qui était en cause, pas le produit). Vous trouverez rapidement des informations sur ces produits en entrant leur nom sous Google.

Il faut bien évidemment tester le résultat en photographiant une surface claire. Si le problème n'est toujours pas réglé, recommencer ou voir le SAV ou votre prestataire préféré.

Cette méthodologie fonctionne bien si on est méticuleux, si on a la main sûre et que l'on ne souffre pas d'un rhume des foins au moment de l'opération. J'ai déjà nettoyé plusieurs fois les capteurs de mes différents boîtiers de cette manière.

Il est évident que l'ensemble de ces outils représente une petite somme. Si on a un boîtier à nettoyage intégré, l'investissement n'est peut-être pas justifié si on ne change pas d'objectif fréquemment. Dans ce cas, une visite chez un pro suffira dans les cas les plus lourds. Méfiez-vous cependant, certains « pros » ont des pratiques absolument catastrophiques et le résultat n'est pas toujours garanti.

Si on a un boîtier qui a une tendance naturelle à se salir (5D par exemple, avec ses légendaires projections d'huile), les nettoyages seront plus fréquents et l'investissement se justifiera rapidement.

**Dans tous les cas, si vous n'êtes pas sûr de vous, abstenez-vous.**

Patrick Philippot  
[www.ppphoto.fr](http://www.ppphoto.fr)