



NETTOYAGE DE CAPTEUR

CAMÉRAS **DSLR** ET **HYBRIDES**

ALAIN LAMARRE – 24 mars 2019

Pour l'usage exclusif des membres du club photo Pierrefonds – ne pas distribuer



INTRODUCTION

- On peut vivre avec quelques saletés car on peut les enlever avec Lightroom ou Photoshop. Mais trop ... c'est trop.
- Mais quand doit-on nettoyer ou faire nettoyer notre capteur de caméra?
- Voici une méthode pour déterminer le degré de saleté de notre capteur
- Voici les premières étapes à suivre avant de faire nettoyer son capteur par un professionnel



AVERTISSEMENT

- C'est une opération délicate.
- Procéder avec soin.
- Utiliser cette procédure comme point de départ.
- Visionner quelques vidéos sur YouTube avant de procéder.
- Ne pas nettoyer vous-mêmes si vous n'êtes pas confortables.
- Procéder avec une batterie pleinement chargée

VÉRIFICATION DU NIVEAU DE SALETÉ

- Pour visualiser la saleté sur le capteur:
 - Réglez votre appareil photo sur le mode **Priorité à l'ouverture**.
 - Réglez le mode de mesure sur **Mesure matricielle / évaluative**.
 - Choisissez le nombre ISO le plus bas de votre appareil photo, par exemple **100 ISO**.
 - Désactivez l'autofocus (**focus manuel**).
 - Réglez l'ouverture sur le plus grand nombre disponible pour votre objectif, donc la plus **petite ouverture**. Par exemple, f16, f22, f32 – selon la lentille.

VÉRIFICATION DU NIVEAU DE SALETÉ

(SUITE)

- Prenez du **papier blanc** ordinaire, approchez-vous ou effectuez un **zoom avant** complet pour que le papier s'adapte à tout le cadre, puis assurez-vous que la prise de vue soit parfaitement floue et prenez une photo.
- Visionnez l'image dans un **éditeur d'image** (Lightroom, etc.)
 - Augmentez les **haute lumières et / ou le contraste**
- Si vous ne pouvez voir aucune tache, votre capteur est propre. Si vous voyez des taches sombres comme dans l'exemple de la page suivante, votre capteur est recouvert de poussière.



VÉRIFICATION DU NIVEAU DE SALETÉ

(SUITE)

- On peut aussi utiliser une loupe de capteur





ÉTAPE 1 – NETTOYAGE AUTOMATIQUE

- La plupart des caméras ont un mode de nettoyage automatique
- Faire cela avant de nettoyer manuellement
- Enlever la lentille
- Pointer la caméra vers le bas
- Actionner le mode de nettoyage automatique
- Cela fait souvent l'affaire
- Vérifier la netteté du capteur selon la méthode précédente.

ÉTAPE 2 – NETTOYAGE À L'AIR

- NE PAS utiliser de l'air comprimé en cannette
- Ne pas souffler dans l'appareil
- Utiliser une poire de type « rocket »
- Écraser la poire à quelques reprises avant de nettoyer l'appareil
- Enlever la lentille et tenir la caméra pointant vers le bas



ÉTAPE 2 – NETTOYAGE À L'AIR

- Utiliser la poire à quelques reprises pour nettoyer le miroir (DSLR) et la cavité. NE PAS introduire le tuyau de la poire dans la cavité.
- Mettre la caméra en mode de nettoyage manuel (DSLR: pour ouvrir le miroir)
- Nettoyer le capteur comme à l'étape précédente.
- Vérifier la netteté du capteur selon la méthode précédente.



ÉTAPE 3 – BROSSE ÉLECTRO STATIQUE

- Cette brosse chargée statiquement aide à retirer les particules de poussière du capteur au lieu de simplement les déplacer. Ces brosses sont dispendieuses. N'achetez pas du matériel de faible qualité (risque de perdre des poils de pinceaux, entre autre)
- N'appuyez pas fort et laissez la charge statique attirer la poussière lorsque vous passez sur le capteur.
- Vérifier la propreté du capteur



ÉTAPE 5 – NETTOYAGE AVEC TAMPON HUMIDE

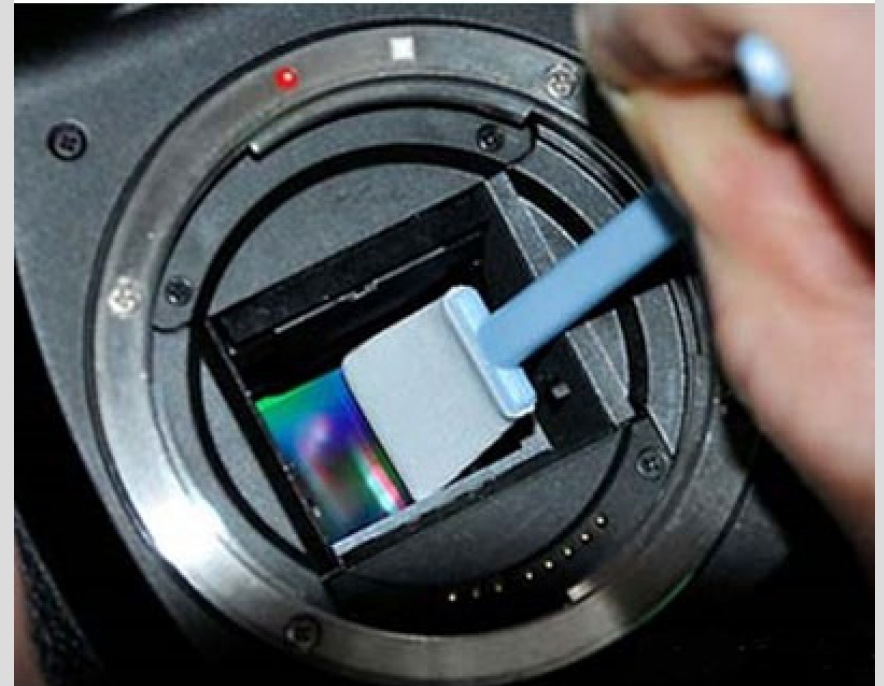
- Parfois, il faut, malgré les étapes précédentes, faire un nettoyage avec un tampon humide. Cette étape est particulièrement délicate et comporte certains risques d'endommager la caméra si les procédures ne sont pas suivies parfaitement.
- On peut demander à un professionnel de faire ce nettoyage (magasin de matériel photographique). Voici, pour information, comment ils procèdent généralement pour cette étape.
- Certains photographes nettoient leur capteur eux-mêmes. Il faut s'assurer de très bien comprendre la procédure et d'avoir les produits de nettoyage adéquats pour la marque et le modèle de votre caméra.



ÉTAPE 5 – NETTOYAGE AVEC TAMPON HUMIDE (2)

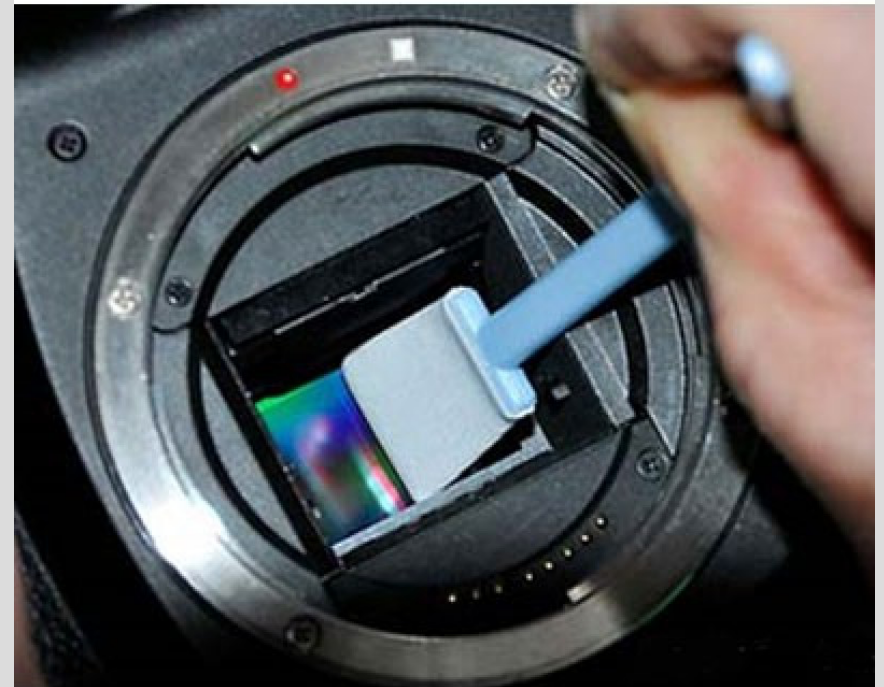
Procédure type des professionnels:

- Installer une batterie chargée à plein
- Mettre la caméra en mode de nettoyage manuel
- Mettre 2-3 gouttes de nettoyants sur le tampon. Humide – pas trempé.
- Nettoyer le capteur d'un mouvement régulier avec juste un peu de pression, de gauche vers la droite
- Retourner le tampon et nettoyer le capteur de nouveau (optionnel et pas toujours recommandé sur internet)
- Ne jamais repasser sur le capteur deux fois avec le même côté du tampon
- Jeter le tampon
- Vérifier la netteté du capteur selon la méthode précédente.



ÉTAPE 5 – NETTOYAGE AVEC TAMPON HUMIDE (3)

- Recommencer le nettoyage avec un **autre** tampon humide si nécessaire



MOT DE LA FIN

- Il est très important de mettre la caméra en mode de nettoyage manuel.
 - Requis sur les DLSR pour accéder au capteur.
 - Ne pas se servir du mode « bulb » ni du mode miroir « ouvert » car dans ces cas le capteur sera sous tension électrique
 - Requis sur les hybrides à stabilisateurs 5 axes pour barrer le capteur en place et, sur tous les hybrides, pour mettre hors tension électrique.
 - Sur le Sony a6500, par exemple, il n'y a pas de mode de nettoyage manuel. Nettoyer automatiquement depuis le menu et ensuite laisser la caméra à « ON » pour barrer le capteur en place.



MOT DE LA FIN

Si vous n'êtes pas certains de vos connaissances et habiletés ... aller chez un marchand de caméra réputé.