

Atténuer le bruit des images d'origine numérique

Ce qu'on appelle le bruit sur une photo n'a bien évidemment rien d'audible. Il s'agit de ces parasites disgracieux, et particulièrement sensibles sur les images prises dans de mauvaises conditions d'éclairage. Voici comment y remédier en deux temps trois mouvements.



Sur une éprouve argentique traditionnelle, en particulier en noir et blanc, la texture plus ou moins marquée des images contribue à son cachet. Le grain, bien dosé passe pour une qualité, et en tout cas pour l'une des composantes de la photo d'art, de sorte qu'un expert choisira telle ou telle pellicule selon qu'il compte mettre en avant la finesse du rendu et son piqué ou au contraire jouer de la granulosité.

Les images obtenues à partir d'appareils numériques ne comportent pas véritablement de grain, mais son équivalent informatique, le bruit. La présence de ces parasites colorés est plus ou moins sensible, selon l'appareil, le réglage de sa sensibilité à la lumière (exprimé en équivalent iso) et les conditions de prises de la photo. Dans tous les cas, le bruit numérique passe pour une nuisance qu'il convient d'atténuer le plus possible. Toute la difficulté de l'exercice consiste à masquer le bruit sans trop perdre de matière par ailleurs, ou plus simplement, sans trop flouter la photo.

Il existe différentes façon de procéder pour atténuer le bruit d'une photo. Pour l'heure, nous vous proposons de découvrir deux logiciels exclusivement dédiés à cette mission : [Neat Image](#) et [Noise Ninja](#).

Il ont tous deux le mérite d'être gratuits pour un usage non commercial, d'être à la fois très sophistiqués pour les experts, et très accessibles pour les néophytes.



Voici comment procéder (le plus simplement possible) avec Neat Image :

- Commencez bien entendu par télécharger, installer et lancer Neat Image que vous trouverez via [notre logithèque](#)
- En vous plaçant sur le premier onglet, intitulé "input image", cliquez sur le bouton "open input image" et sélectionnez la photo de votre choix.
- Sur le deuxième onglet, "Device Noise Profile", pressez le bouton "auto-fine-tune" dans le coin inférieur droit de la fenêtre.
- Basculez directement sous le dernier onglet, "Output Image", et pressez le bouton "Apply" pour appliquer le filtre
- Si vous n'êtes pas convaincu par la différence, zoomez à 100 % à l'aide des curseurs dans la barre supérieure de la fenêtre, et cliquez sur l'image pour faire apparaître furtivement l'image d'origine.
- Pressez le bouton "save output image", en prenant soin d'attribuer un nouveau nom à l'image traitée pour ne pas écraser l'original.

La procédure est semblable avec [Noise Ninja](#).