

## Photos numériques - Suppression du bruit

Qui n'a jamais vu ces fourmillements de vilains points colorés envahir son image sur une photo prise en basse luminosité ou en forts ISO ?

Ces vilains points sont ce qu'on appelle en photo numérique "le bruit" qui vient perturber la photo surtout quand on est monté assez fort en sensibilité (ISO), à partir de 200 iso sur les compacts et à partir surtout de 800 iso sur la plupart des réflex.

Exemples :




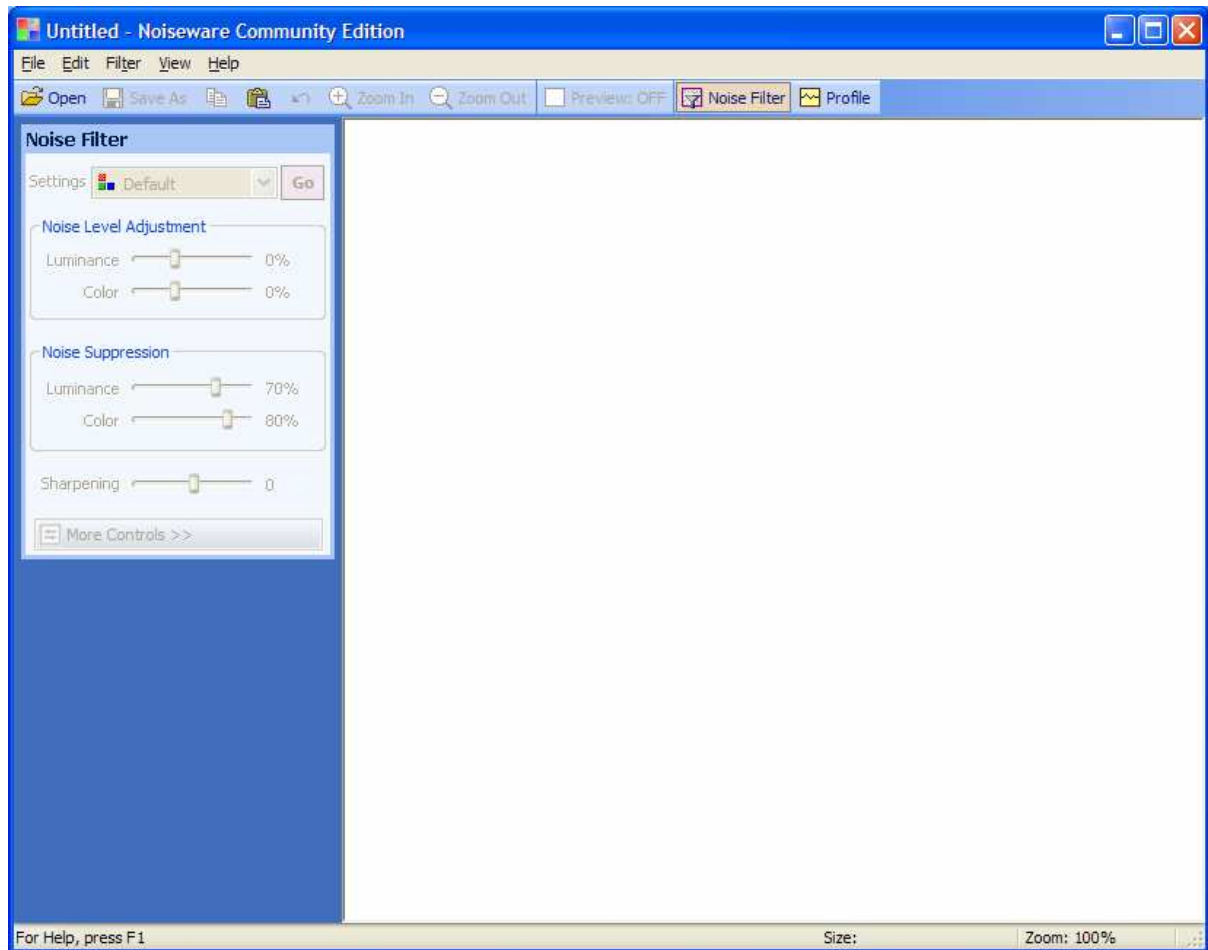
Avant

Après

Le but est de diminuer le bruit en gardant le maximum de détails dans l'image.

Pour réaliser cette opération, nous allons utiliser le logiciel **Noiseware Community Edition**, gratuit pour une utilisation privée.

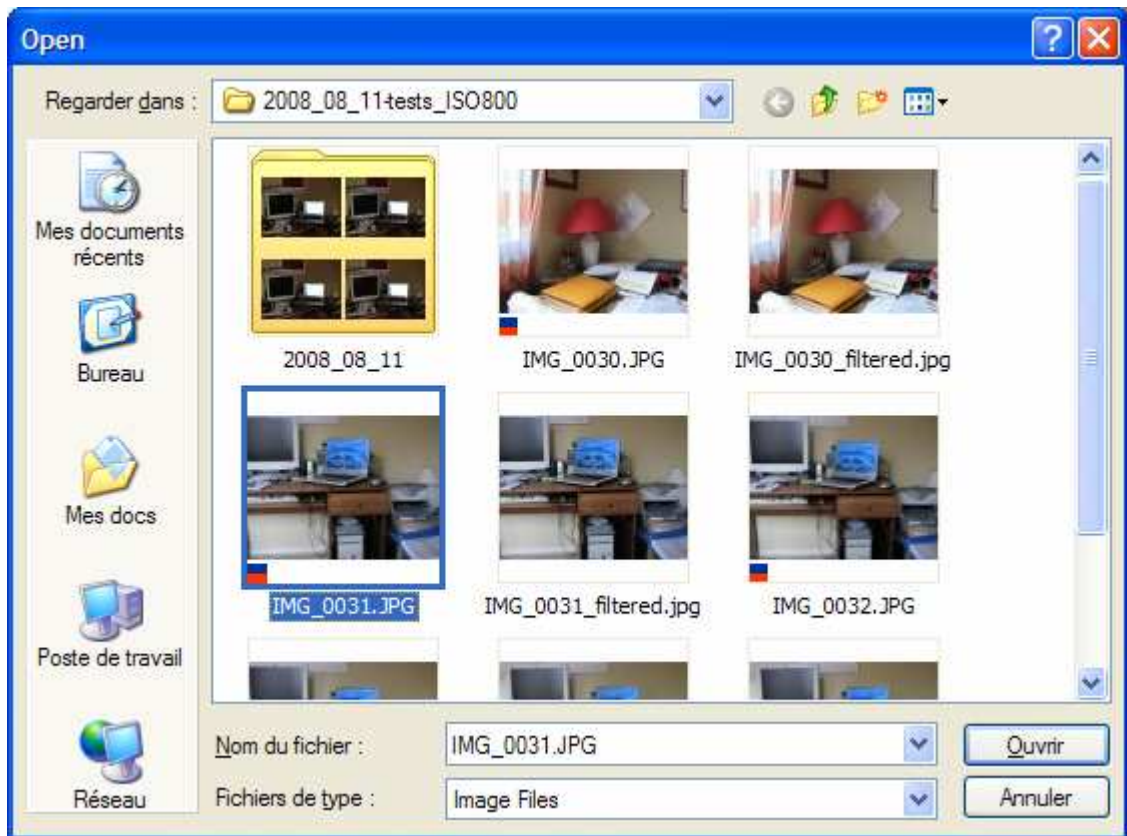
Après installation du logiciel en exécutant le fichier *NoisewareCESetupXP2601.exe*, lancez **Noiseware**, en double-cliquant sur l'icône  et cliquez sur ok.



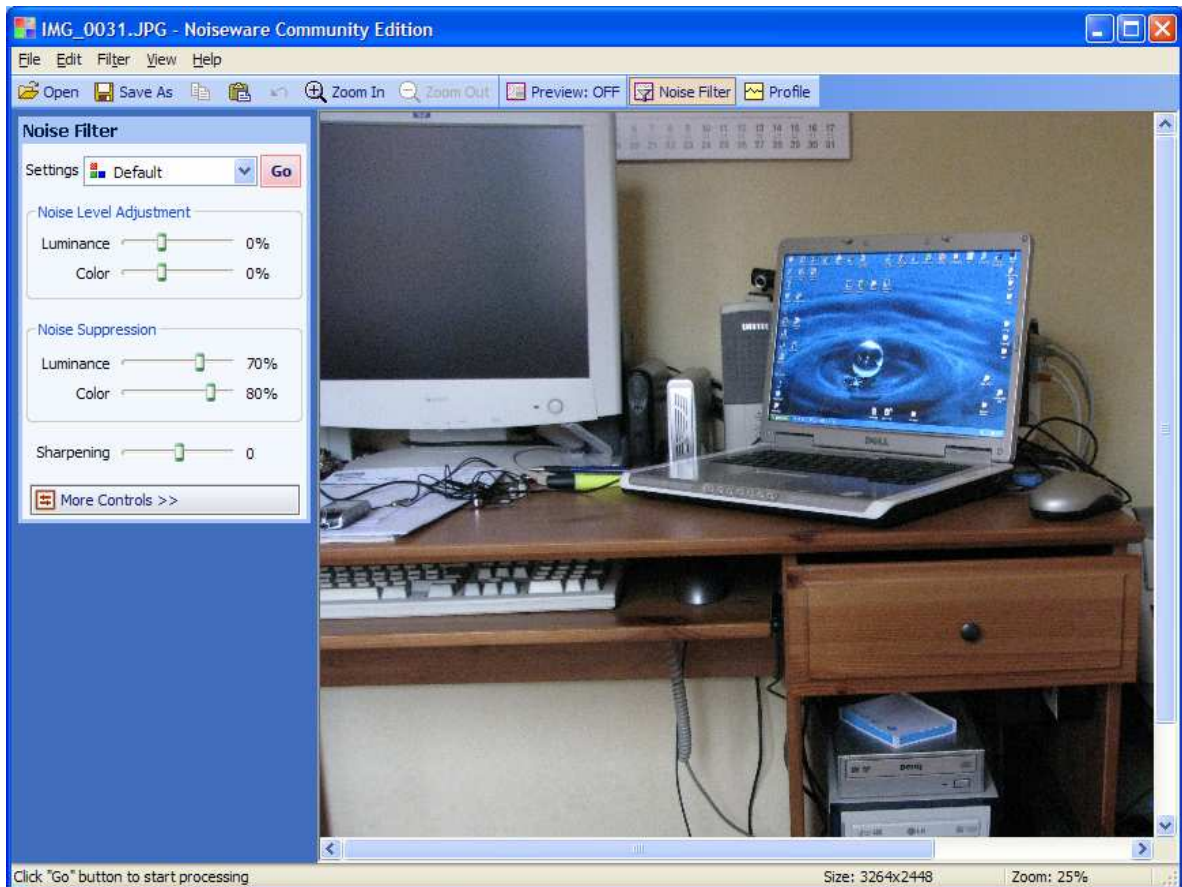
Si la zone *Noise Filter* n'est pas affichée, cliquer sur le bouton *Noise Filter* de la barre d'outils.

Charger l'image à débruiter menu *File/Open*

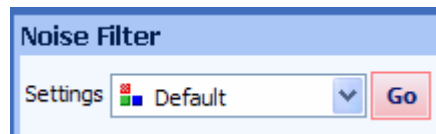
- Rechercher et sélectionner le fichier à traiter



Cliquer sur *Ouvrir*



Dans un premier temps, on peut laisser les paramètres par défaut, qui donnent en général de bons résultats :



Pour effectuer le traitement, il suffit de cliquer sur le bouton *Go*

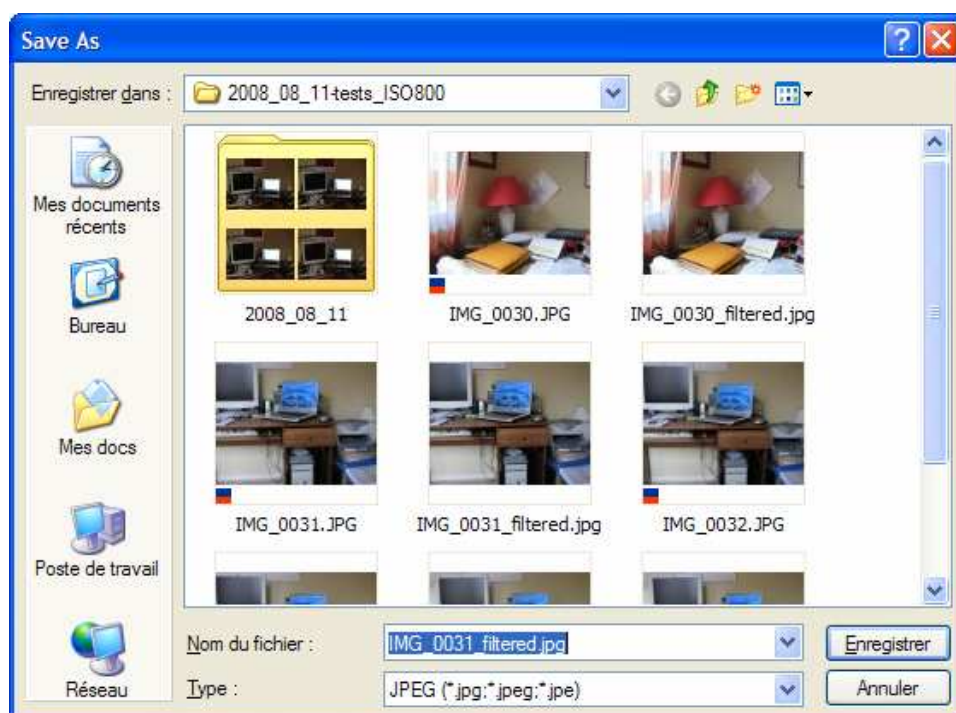


- Cliquer sur *Ok*

L'image traitée est affichée, pour voir l'image avant traitement il suffit de cliquer sur l'image, temps que l'on reste appuyé sur le bouton de la souris on visualise l'image avant traitement.

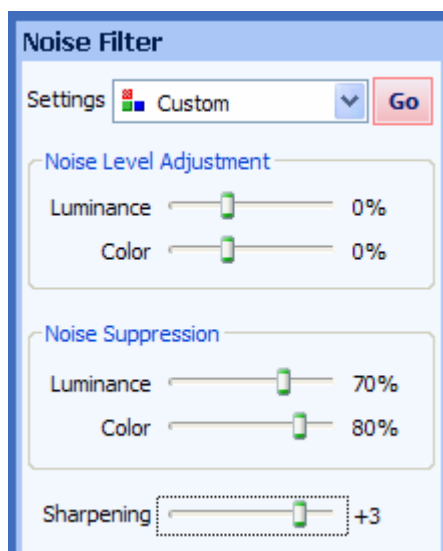
Pour enregistrer le fichier après traitement

- Menu *File/Save As*



Par défaut **Noiseware** propose d'enregistrer dans le même dossier que celui du fichier d'origine, en utilisant le même nom de fichier, lui ajoutant le suffixe *\_filtered*.

Le traitement du bruit, fait perdre un peu de netteté à l'image, pour compenser cette perte, vous pouvez agir sur le paramètre *Sharpening*, en réglant le curseur sur +2 ou +3.



**Nota :**

Avec cette version gratuite, le fichier traité et enregistré, ne comporte plus les informations EXIF en provenance de l'appareil photo.