

La microphotographie - tutoriel photo numérique

La microphotographie est une technique qui consiste à prendre des photos de petits objets, ici des minéraux, à l'aide d'un appareil photo numérique couplé à un système optique dédié, la plupart du temps un microscope ou une loupe binoculaire. S'il est possible d'utiliser pour cela des systèmes de prises de vue intégrés aux microscopes et relativement onéreux, ce n'est pas nécessairement à la portée de toutes les bourses. Technique proche de la [technique macrophotographique](#), la microphotographie est un domaine où expérimentation et bricolage vont de pair. Un de nos lecteurs, spécialiste de ce genre photographique, nous livre ses petits secrets pour vous en sortir à moindres frais.



par Pascal Chollet pour Nikon Passion

Introduction

Je collectionne les microminéraux depuis l'adolescence. L'un des principaux problèmes posé par ce type de collection est la difficulté de partage avec d'autres personnes. Ils ne peuvent être admirés qu'au travers d'une loupe binoculaire, ce qui est un facteur limitant. Accessoirement, j'ai toujours peur d'une maladresse lorsque je fais admirer à des néophytes des espèces très fragiles et rares (un doigt posé sur les cristaux, et adieu la perle rare). J'ai donc décidé de franchir le pas et de photographier mes meilleures pièces.

Matériel de prise de vue

Il est communément admis que les bonnes microphotographies ne se font pas au travers de loupes binoculaires (ce n'est pas vrai avec le matériel très haut de gamme), mais avec du matériel photographique spécifique. Restait à trouver le-dit matériel (j'ai débuté il y a longtemps, un temps où Internet balbutiait encore, et où eBay n'existait pas).

J'ai fait mes premiers pas avec un Rolleiflex SL-35 et des bagues allonge (nostalgie...). Un matos superbe pour la photo commune, mais trop limité quant à ses possibilités microphotographiques. Et puis il me fallait un soufflet. Les soufflets Rollei sont très rares, et les soufflets compatibles (Novoflex) hors de prix et ridiculement courts.

En fouinant un peu, j'ai dégoté un soufflet Nikon PB-4. J'ai donc décidé d'investir dans du matériel Nikon. Choix judicieux grâce à la compatibilité des matériels de

générations différentes (je ne vais pas m'étendre, je prêche des convertis, mais j'ai remarqué que des adeptes d'autres marques, canonistes notamment, adaptaient leurs matériels pour les utiliser avec des soufflets Nikon). J'ai donc acheté (d'occasion) un boîtier Nikon F3. J'ai également acheté le verre de visée type E « quivabien ». Plus tard j'ai eu la chance de trouver un viseur DW-4.

Restait - problème le plus épineux - à trouver les bons objectifs. Je travaillais avec un Micro-Nikkor 55mm f/2,8. [Monté en position inversée](#) sur le soufflet, je pouvais approcher un grossissement de 5x. Pas mal, mais je voulais aller beaucoup plus loin !

Pour ce faire, il existe deux solutions : accroître le tirage ou diminuer la focale. Pas évident de rabouter plusieurs soufflets, donc je suis parti en quête d'objectifs de courte focale. J'ai testé plein de trucs sans réel succès : des objectifs grand angle, des objectifs de caméra en position inversée, etc. Le rendu n'était pas à la hauteur de mes attentes. Il me fallait donc des objectifs spéciaux, conçus et fabriqués pour les forts grossissements.

Pratiquement tous les fabricants d'optique en ont fait, mais toutes les productions sont arrêtées depuis belle lurette. Les plus connus sont les Zeiss Luminar, les Leitz Photar et les Nikon Macro-Nikkor qui sont probablement les meilleurs de tous, et en tout cas les plus chers sur le marché de l'occasion. Attention à ne pas les confondre avec les Micro-Nikkor bien connus.

Il existe plein d'autres objectifs (Canon auto-bellows, Olympus Micro-Zuiko, Minolta micro-bellows, etc.). Impossible de dresser ici une liste exhaustive. Ces optiques, notamment les courtes focales, sont construites sur la base des optiques

de microscope. Elles en ont la taille et leur monture est un filetage RMS (Royal Mount Screw : 20,5mm). Par contre elles sont conçues pour être utilisées sans oculaire et sont munies d'un diaphragme pour la maîtrise de la profondeur de champ. J'ai donc fini par trouver un Canon auto-bellows 20mm (ce n'est pas la meilleure optique que j'ai trouvée : très sujette à la diffraction dès qu'on visse un peu le diaph, mais bon...).



J'ai bricolé une bague adaptatrice Nikon F ? RMS et c'est parti.

En microphotographie, on se retrouve confronté à divers problèmes.

Mesure de la lumière

Il ne faut jamais faire confiance à la cellule du boîtier. Elle est généralement à l'ouest dans ces conditions. Je travaillais à l'époque avec du film diapo : je faisais plusieurs images en brackettant d'un diaph à chaque fois, et je notais tous mes réglages. Après le développement, je remettais tout en place et refaisais la photo en brackettant cette fois d'1/3 de diaph.

J'étais content quand au final j'avais 3 ou 4 bonnes photos sur un film de 36 vues. Un rendement faible mais le fait de tout noter a été très formateur d'autant plus que je travaillais au flash).

Aujourd'hui avec le numérique il est bien plus facile de trouver directement la bonne exposition. Je me suis également affranchi des mauvaises surprises dues aux reflets imprévus en travaillant avec une source lumière froide (source halogène + filtre 80B, reprise par des fibres optiques).

Vibrations

Tout le système de prise de vue doit être excessivement rigide. Et même ainsi aux forts grossissements on observe des vibrations dues au simple aller-retour du miroir.

Profondeur de champ

En microphotographie la profondeur de champ est toujours très faible. Et il est difficile de diaphragmer car d'une part on réduit l'ouverture numérique de

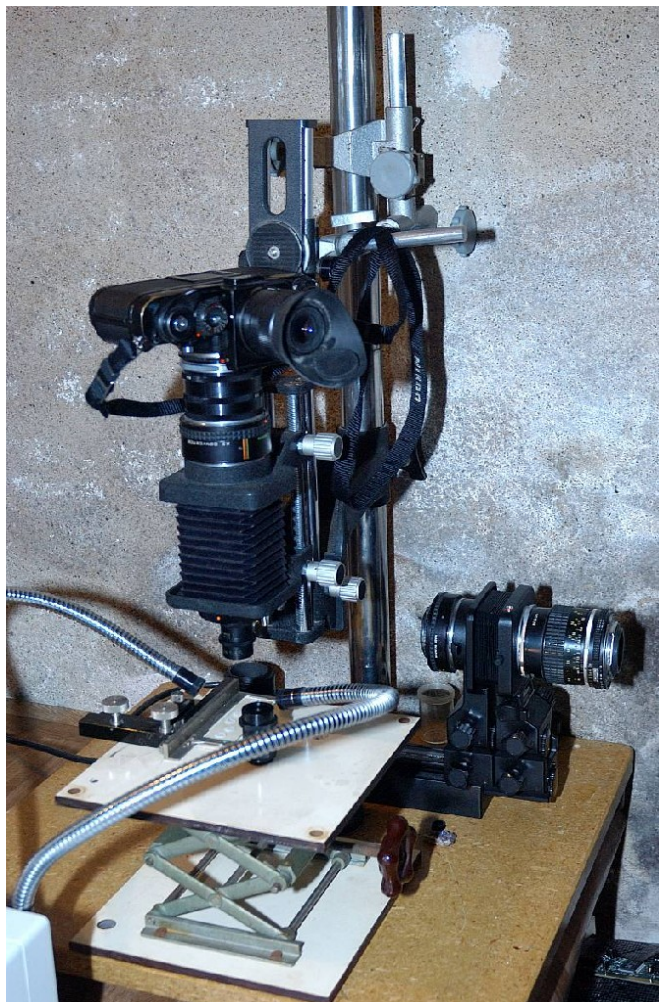


l'objectif, et donc son pouvoir séparateur (son piqué) et d'autre part la diffraction va vite apparaître et finir de démolir la netteté de l'image. Difficile compromis donc.

C'est encore pire en photographie numérique où - semble t-il - la structure en nid d'abeille des capteurs est encore plus sensible à la diffraction qu'avec les films argentiques. Il existe néanmoins une parade en numérique (l'arme absolue, devrais-je dire), et j'y reviendrai plus tard.

J'ai par la suite complété mon matériel : achat d'un boîtier numérique Nikon D1x, revente de l'objectif Canon 20mm. Ayant trouvé des Zeiss Luminar 25 et 16mm - merci ebay car c'était totalement introuvable il y a une quinzaine d'années, aujourd'hui ça se dégote facilement pour 250€, voire moins. J'ai aussi investi (l'occasion faisant le larron) dans un soufflet Nikon PB-6 et son extension Nikon PB-6E.

Voici donc à quoi ressemblait le matériel de prise de vue il y a 3 ou 4 ans :



Le statif est un statif Nikon vintage. Le soufflet Nikon PB-4 est fixé dessus, le Zeiss Luminar 25mm monté. Le Zeiss Luminar 16mm est exposé sur la table élévatrice de labo (pour faciliter la mise au point). Un vernier X-Y de microscope est là pour faciliter le déplacement fin de l'échantillon à photographier, et donc le cadrage. Le boîtier Nikon F3 avec son DW-4 est monté sur le soufflet (le D1x est

... dans mes mains, bien sur!).

Sur le plateau du statif, on aperçoit un soufflet PB-6 avec le Micro-Nikkor 55mm en position inversée. On peut également voir les 2 fibres optiques pointer vers le plateau élévateur. Sur la colonne, un bras articulé supplémentaire vient se fixer sous la semelle du D1x pour un supplément de rigidité. Les Zeiss Luminar 40 et 63mm sont venus compléter la série. J'utilise aussi de courts téléobjectifs (85mm, 105mm et 120mm) pour les faibles grossissements.

Maîtrise de la profondeur de champ

En numérique la profondeur de champ exploitable est encore plus réduite qu'en argentique, du fait de la plus grande sensibilité des capteurs à la diffraction. Heureusement, il y a une parade : il s'agit de prendre non plus une photo, mais une pile de photos, en décalant légèrement la mise au point à chaque fois ! Ensuite, on traite cette pile d'image avec un logiciel de stacking. Ce logiciel va trouver les zones nettes dans chaque image de la pile et les utiliser pour recréer une image finale avec une profondeur de champ impensable auparavant.

Des logiciels capables de faire ça, à ma connaissance il en existe trois : [Helicon Focus](#), [Zerene Stacker](#) (tous deux payants) et Combine Z (gratuit, et très complet). Chacun a ses propres fonctionnalités, ses avantages et ses défauts. Personnellement j'utilise Combine ZP, c'est celui qui sort les images les plus propres à mon goût, même s'il lui manque les possibilités de retouche à posteriori de Zerene Stacker.

Pour utiliser ces logiciels, il y a un point essentiel à maîtriser: pouvoir, entre

chaque photo, décaler la mise au point de manière précise et contrôlée. Pour cela, j'ai déniché chez un brocanteur un vieux microscope en piteux état. Je l'ai démonté pour n'en garder que la base : elle permet les mouvements X et Y qui facilitent le cadrage, mais surtout il y a en dessous un mouvement vertical micrométrique : la circonférence de la vis est sérigraphiée en 100 graduations et chaque graduation permet de décaler la mise au point de 1,5 micron ! La vis peut faire 17 tours, ce qui me donne une course verticale totale de 2,5mm (c'est parfois trop peu - je cherche une base qui permet plus de débattement).

J'ai donc remplacé mon plateau élévateur par cette base de microscope. J'ai également récupéré le revolver porte objectif que j'ai monté sur une bague Nikon. Les 4 Luminars sont montés à demeure sur le soufflet. Je fais le cadrage à faible grossissement, et une fois le sujet centré, je passe d'une pichenette à un grossissement beaucoup plus fort, sans perdre un temps fou à trouver mon sujet.

Quelques photos du système et des dernières améliorations pour illustrer le propos :



La base de microscope avec la vis de réglage du mouvement micrométrique

Sur le plateau, la boule sert à orienter l'échantillon. Elle est remplie de plâtre, avec l'empreinte d'une boîte 28 x 28mm standard dans laquelle sont rangés les spécimens. La boule est posée sur un anneau, ce qui permet de pivoter le specimen dans tous les sens.

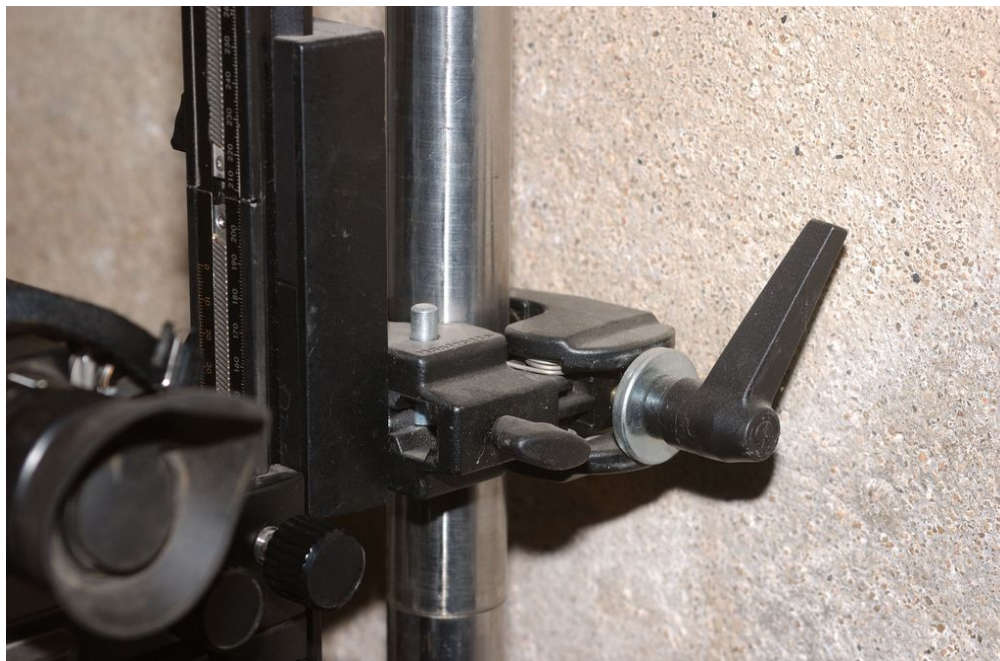


Le revolver de microscope, monté sur une bague Nikon, avec les 4 Luminars à demeure



Le système avec le soufflet replié au minimum : PB-6 + PB-6E (+ revolver de microscope sur bague adaptatrice)

Le tirage minimum est très important. On comprend mieux l'emploi de petits téléobjectifs pour les faibles grossissements. Avec le 85mm monté sur les soufflets, je cadre au plus large un champ de 18 x 12mm.



Les soufflets sont fixés sur la colonne du statif via 2 solides pinces Manfrotto, pouvant supporter 15kg chacune. Un bon gage de rigidité.



Elimination des vibrations : le statif est maintenant solidement ancré au mur ; une cale en bois pour décoller la colonne du mur et avoir la place de passer les pinces Manfrotto, et une plaquette métallique avec 2 tire-fonds de 150mm pour un ancrage ultra ferme. Il y a la même chose à la base de la colonne, à raz du plateau.

Nota : oui, il y a beaucoup de poussière dans cette pièce, je ne fais pas que des photos, mais je recasse aussi les blocs de pierres ramenés de mes sorties terrain, à la recherche des microminéraux contenus dans les micro fissures et micro cavités. Et ça fait bien sûr de la poussière !

Et pour finir une vue d'ensemble du système avec les soufflets en extension maximale, et l'écran du poste de pilotage via l'ordi.



Une photo de ce qu'on peut obtenir avec ce système, après traitement de la pile d'images via le logiciel Combine ZP (cliquer sur l'image pour la voir en grand) :



Olivinite (Arseniate de cuivre) - Mine de Falgayrolles, Monteils, Aveyron
Champ de l'image 2,65 x 1,75 mm - objectif Zeiss Luminar 25mm, Nikon D5100

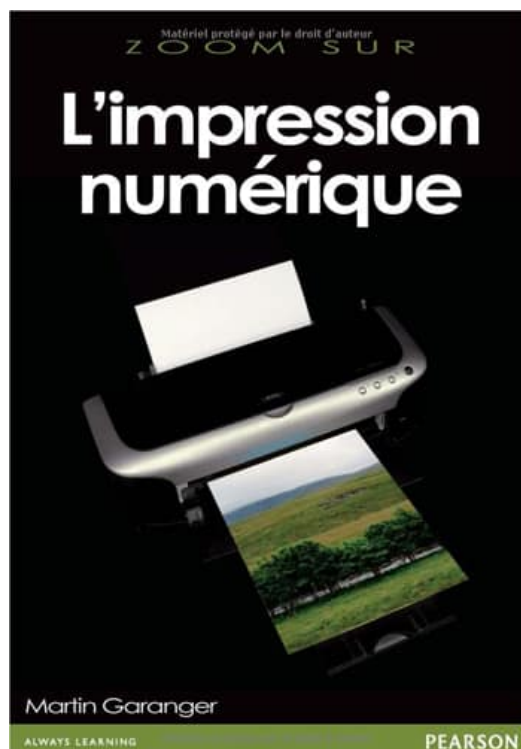
D'autres images sur ma galerie mindat :
<http://www.mindat.org/user-10947.html#2>

Aujourd'hui, mon but est de me procurer un Macro-Nikkor 19mm. Les résultats obtenus avec le Zeiss Luminar 16mm étant un peu en retrait par rapport aux autres objectifs de la série. Et ayant pu tester un Macro-Nikkor 19mm, je peux dire que le piqué de cet objectif est assez exceptionnel !

Pascal Chollet - retrouvez-moi sur le [forum Microphotographie Nikon Passion](#) et regardez [mes photos sur Mindat](#)

Zoom sur l'impression numérique, par Martin Garanger chez Pearson

Zoom sur l'impression numérique est un ouvrage de Martin Garanger paru aux éditions Pearson. Ce livre s'adresse à quiconque souhaite imprimer ses images numériques à l'aide d'une imprimante jet d'encre. Si vous êtes également client d'un laboratoire de tirage numérique, vous trouverez dans ce guide tout ce qu'il faut savoir pour préparer vos images, fournir les bons fichiers et dialoguer avec le labo.



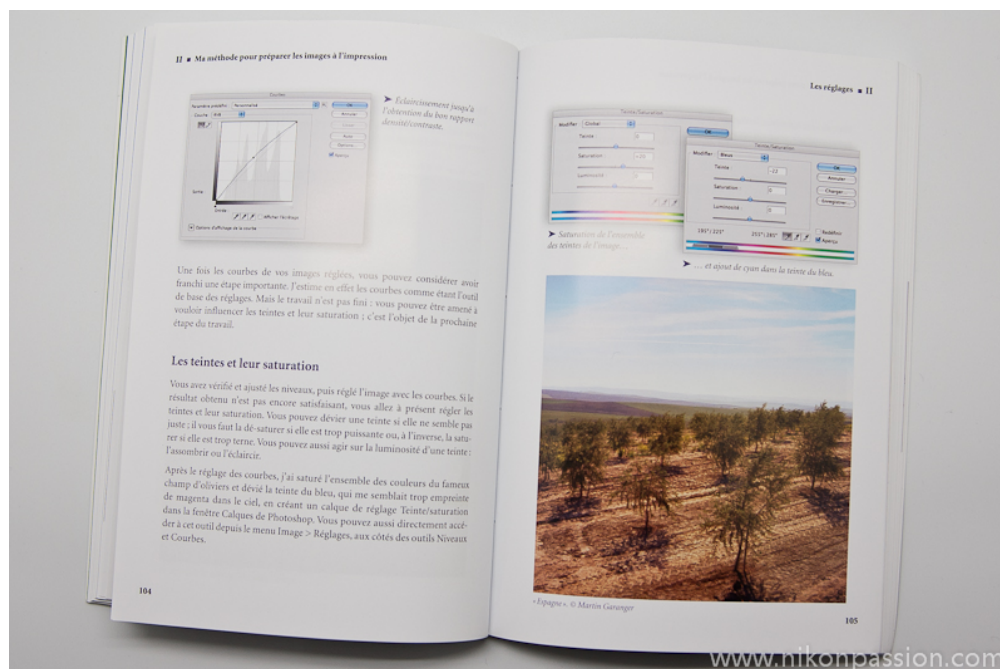
L'impression numérique est aujourd'hui à la portée de toutes les bourses, l'es imprimantes photo sont accessibles au particulier comme aux clubs et collectifs qui souhaitent tirer par eux-mêmes leurs photos ou créations graphiques. pour autant la technique d'impression reste un domaine dans lequel l'expertise est clé pour obtenir le résultat escompté. martin Garanger est titeur dans le monde numérique depuis plus de 10 ans. Il travaille régulierement avec des photographes qui souhaitent obtenir des tirages au rendu bien précis, et a développé un savoir-faire reconnu. SOn livre reprend l'essentiel de ce qu'il faut savoir pour s'en sortir par soi-même.



Choix du matériel d'impression numérique jet d'encre

La première partie de l'ouvrage présente les différents éléments d'une chaîne de tirage numérique. l'auteur répond aux questions que l'on se pose tous au moment de l'achat : quelle imprimante photo choisir, en fonction de quels critères, quelle gestion pour les encres – dont le tarif peut vite devenir prohibitif – quels sont les différents modes d'impression.

Si le chapitre sur le choix des imprimantes est rapidement traité, on y retrouve les grandes marques et familles d'imprimantes photo, nous avons apprécié plus particulièrement le chapitre traitant des modes d'impression. C'est en effet à ce stade que l'on a le plus de mal à optimiser les paramètres : qu'est-ce qu'un profil ICC et lequel choisir, définition de l'espace de travail, options d'impression, réalisation de profils d'impression. L'auteur présente tout ce qu'il faut savoir et la maquette du livre est complétée de copies d'écrans de Photoshop qui nous montrent les options possibles du principal logiciel de tirage numérique du marché.



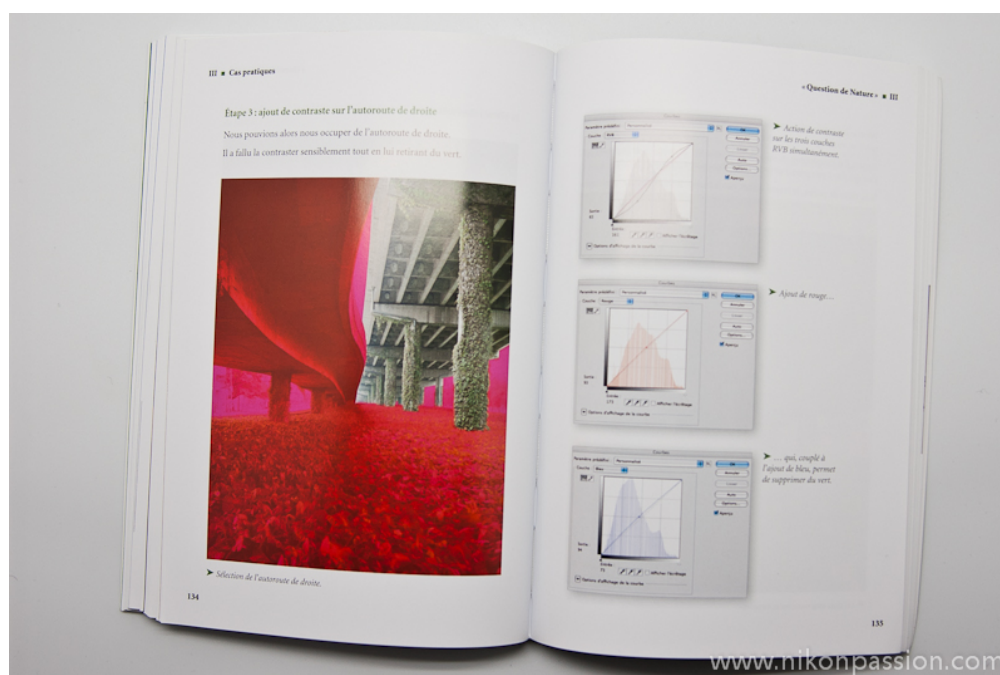
Choix du papier photo

Le chapitre suivant concerne la présentation des différents supports d'impression et les qualités de papier photo jet d'encre. Abordé un peu rapidement à notre goût, on aurait souhaité y voir un peu plus de diversité, ce chapitre recense néanmoins tout ce qu'il faut savoir pour faire son choix. A vous de vous procurer ensuite auprès des différents fabricants des échantillons représentatifs des différents supports.

Logiciels, matériels et calibration de l'écran

Voici un chapitre instructif car il présente les différents composants logiciels et

matériels aptes à vous fournir le tirage escompté. Vous y trouverez par exemple de quoi choisir votre logiciel, la réponse à la question « faut-il investir dans un spectrophotomètre », ou encore quel écran choisir pour traiter ses photos. L'auteur ne passe pas à côté de l'étape calibration du moniteur.



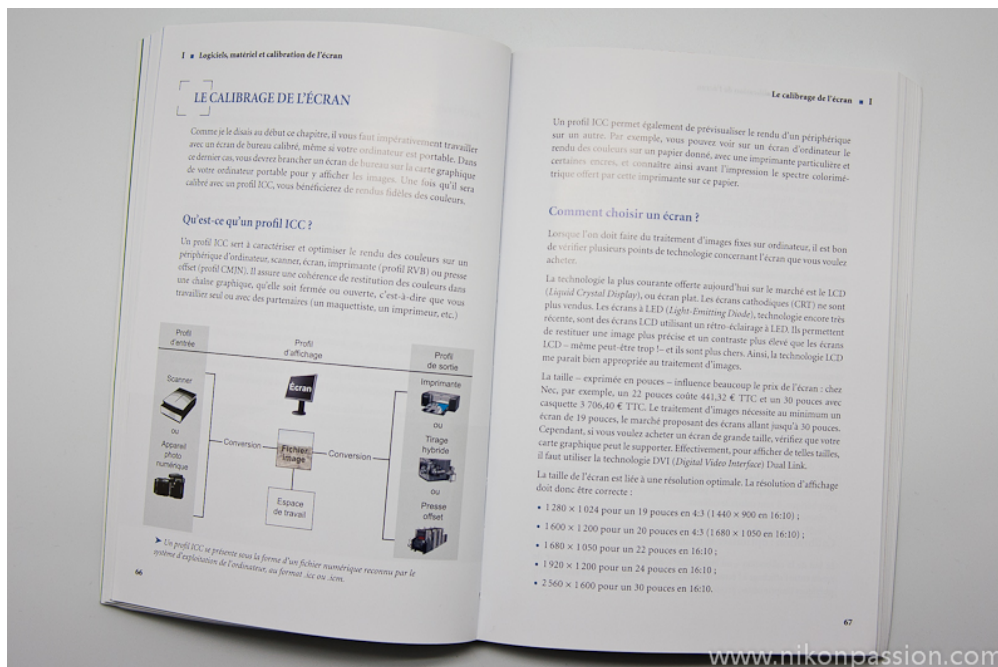
Méthode de préparation des images à l'impression

Voici peut-être la partie la plus intéressante du livre. En effet, si les renseignements techniques donnés en première partie pour choisir son matériel se trouve dans les revues et sites spécialisés, il en est autrement des méthodes de traitement numérique. Chacun a ses petits secrets et l'auteur nous livre ici les



siens. Il est donc question de colorimétrie, de gestion des dominantes, de gestion du contraste et de la densité, le tout appuyé par des illustrations mettant en évidence l'influence des réglages sur le résultat final.

Nous avons particulièrement apprécié ce chapitre car, au-delà du fait qu'il est assez unique, il est très complet. Chaque réglage est analysé, son impact sur le résultat final étant analysé, et après lecture, vous devriez être capable de savoir comment travailler vos images pour obtenir le résultat souhaité. Quelques notions de traitement d'images et un peu de maîtrise de votre logiciel vous seront toutefois nécessaires. Les utilisateurs de Photoshop seront comblés puisque l'auteur présente chacun des réglages à l'aide de ce logiciel. Les autres pourront transposer ces connaissances dans le logiciel de leur choix, cela nous semble tout à fait réalisable simplement.



Cas pratiques de tirages photo

Parce que la théorie ne fait pas tout, voici une dernière partie – près de la moitié de l'ouvrage tout de même – qui présente en détail les différentes étapes de traitement de plusieurs images pour un rendu du tirage tel que le photographe le souhaite.

Chaque exemple reprend les différentes étapes du travail sur l'image en fonction des goûts et attentes du photographe et des contraintes du tireur. Vous pourrez voir que les images initiales bruts – fichiers numériques ou scans – n'ont rien à voir avec les fichiers utilisés pour le tirage. Les exemples choisis sont assez diversifiés pour que chacun fasse le lien avec son propre univers : couleur, noir et

blanc, contrastes élevés ou plus faibles.

En conclusion

Voici un ouvrage qui servira de base de travail à quiconque souhaite se lancer dans le tirage numérique personnel ou par l'intermédiaire d'un labo. L'essentiel de ce qu'il faut savoir est présenté, qu'il s'agisse de la théorie ou de la présentation d'exemples concrets. Le tarif de 25 euros reste modéré eu égard au coût d'un tirage, d'autant plus que vous économiserez pas mal d'encre et de papier si vous prenez la peine de lire ce livre avant de vous lancer dans le tirage. Retour sur investissement garanti !

[Zoom sur l'impression numérique](#) est disponible chez Amazon.

10 photographes de mariage américains à découvrir

Le magazine **American Photo** présente chaque année sa sélection des 10 photographes de mariage considérés comme les meilleurs du moment. Issus du monde anglo-saxon, ces photographes ont tous des personnalités très marquées, vous le verrez immédiatement en découvrant leurs photos.

Bien que la photographie de [mariage](#) soit un art très inspiré par la culture locale, et que les goûts européens soient différents, on ne peut que se féliciter de la créativité de certains auteurs de cette liste.

Quels photographes de mariage américains suivre ?

Il y a de nombreux photographes de mariage américains talentueux à suivre sur les réseaux sociaux. Voici quelques suggestions : Gabe McClintock, India Earl, Jose Villa, Greg Finck, KT Merry, Phil Chester, Samm Blake, Fer Juaristi et Jeff Newsom.

Comment trouver l'inspiration en photographie de mariage ?

Réussir un reportage de mariage, c'est proposer un regard personnel sur l'évènement, les mariés, leurs amis, leurs invités. Vous pouvez photographier les gens en reprenant les poses académiques :

- face à face,
- en étreinte,
- de dos,
- en marchant,

- assis,
- avec la robe de mariée.

Cependant, ne perdez jamais de vue que chaque couple est unique et que personnaliser les poses en fonction de leurs préférences et personnalités est essentiel :

1. Parlez avec les futurs mariés pour connaître leurs goûts et leurs attentes pour leur séance photo.
2. Visitez les lieux où aura lieu le mariage pour vous familiariser trouver des idées de photos.
3. Utilisez des accessoires tels que des ballons, des confettis ou des pancartes pour ajouter de la créativité à vos photos.
4. Soyez attentif aux moments spontanés pour capturer des photos naturelles et authentiques.

10 photographes de mariage américains à découvrir

Marcus Bell

Studio Impressions
Brisbane, Australia
marcusbell.com



Yervant Zanzanian

Yervant Photography

Docklands, Melbourne, Australia

yervant.com



Nate and Jaclyn Kaiser

The Image Is Found

San Diego, CA

theimageisfound.com



Rocco Ancora

Ancora and Bell

Melbourne, Australia

roccoancora.com



Parker J Pfister

Asheville, CA

parkerjphoto.com



Jonas Peterson

Brisbane, Australia

jonaspeterson.com



Camille and Chadwick Bensler

Jonetsu Studios

Vancouver, Canada

jonetsuphotography.com



Dina Douglass

Andrena Photography

Los Angeles, CA

andrenaphoto.com



Greg Gibson

Greg Gibson Photography

Washington, DC

greggibson.com



Jesse and Whitney Chamberlin

Our Labor of Love

Atlanta, GA

ourlaboroflove.com



Illustrations sous Copyright de leurs auteurs respectifs – All images Copyright relative authors

Photographes de mariage, vous avez la parole

Et vous, avez-vous un photographe de mariage français ou européen que vous appréciez particulièrement ? Vous nous laissez des noms en commentaire ?

Forum de la HD 2011 - Deuxième édition les 14 et 15 Juin à Paris Auteuil

Le **forum de la HD** est un lieu d'échanges entre acteurs du monde de la photo et de la vidéo Haute Définition. Au programme de ces deux journées, des présentations de matériel, des échanges sur les nouvelles tendances de la HD, des tests de matériel, des présentations de logiciels dédiés HD.



En complément, vous pourrez suivre deux ateliers pratiques sur les thèmes du portrait en extérieur et de la photo de jardins et paysages.

Atelier Portrait en extérieur

Dirigé par **Pierre-Anthony Allard**, ex. Directeur Artistique des Studios Harcourt.



Pierre-Anthony est un virtuose du portrait. Son influence est celle du grand écran, ses modèles, probablement les grands directeurs de la photographie du cinéma Français et Américains. Durant 20 ans, photographe principal du Studio Harcourt, il sait, comme personne, voir la bonne lumière et l'angle sous lequel un visage sera mis en valeur. Bien connu pour ses portraits en studio, nous vous proposons de découvrir ses secrets pour combiner les lumières naturelles et artificielles.

Atelier secrets de la photo de jardins et paysages

Dirigé par **Jean-Baptiste Leroux**.



Jean-Baptiste est aujourd'hui l'un des photographes, sinon, le photographe le plus réputé dans la photographie de jardins. On ne compte plus le nombre de ses expositions et de ses publications. Château de Versailles, de la Loire, de Villandry, les jardins et palais royaux du Maroc... Que sais-je ? Il vous apprendra à voir, à sentir la nature, et comme le montre son portrait, à cadrer une image. Une matinée ou un après-midi pour apprendre à voir.

Informations pratiques

Date : 14/15 juin

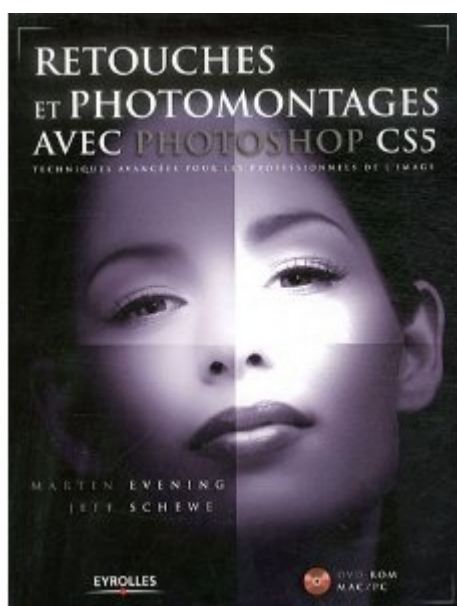
Horaire du Forum : 10h00 / 19h00 le mardi & le mercredi

Lieu : Les Grandes Serres d'Auteuil

Plus d'infos sur le site <http://www.forumdelahd.fr/>

Retouches et photomontages avec Photoshop CS5 - Martin Evening

« **Retouches et photomontages avec Photoshop CS5** » est un ouvrage de Martin Evening et Jeff Schewe paru aux éditions Eyrolles. Ce livre présente les techniques avancées de traitement d'image, de développement des fichiers RAW et de retouches à l'aide du logiciel Adobe Photoshop CS5.



Martin Evening est un des auteurs les plus connus dès lors qu'il s'agit de parler de Photoshop ou [Lightroom pour les photographes](#). Il nous livre ici un volume entièrement consacré aux techniques avancées avec Photoshop CS5, un complément de son précédent ouvrage [Photoshop CS5 pour les photographes](#).

Pourquoi un deuxième livre ?

A voir l'épaisseur et le contenu du premier volume *Photoshop CS5 pour les photographes*, on est en droit de se demander pourquoi ce deuxième tome voit le jour. Le premier est en effet très complet et nous pensions que l'auteur avait fait le tour de la question. Ce n'est pas le cas et Martin Evening semble inépuisable sur le sujet. Aussi dans ce livre complémentaire, il nous livre quelques secrets supplémentaires pour traiter et retoucher les images. Son complice Jeff Schewe (à l'origine de l'idée de *Photoshop pour les photographes*) apporte lui-aussi son savoir et ses recettes pour compléter ce que présente Martin Evening.

Flux de production dans Camera Raw

La première partie du livre est entièrement dédiée au traitement des fichiers RAW dans Camera RAW. Les utilisateurs de Photoshop CS5 qui souhaitent tout savoir du plugin RAW de Photoshop seront servis. Tous les curseurs et réglages sont présentés en détail. Une photo type sert à illustrer ce que chaque réglage provoque comme effet. Les auteurs nous proposent leur interprétation de l'image, en n'omettant pas de détailler chacune des fonctions de développement du logiciel. Au passage, les utilisateurs de Lightroom qui utilisent forcément Camera RAW pour leurs fichiers y trouveront plein de notions qui leur serviront aussi.

Réparation, fusion, masques, montages

La seconde partie du livre va très loin dans la présentation des possibilités de retouche avancées de Photoshop. Sont abordés de façon très détaillée la fusion

d'images, la réparation (par exemple de photos anciennes), l'usage des masques, les possibilité de montage (comme le format panoramique).

Avec une présentation très visuelle, proche du pas à pas, les deux auteurs nous livrent tous leurs secrets que chaque lecteur utilisera ensuite selon ses besoins. Différentes notions connexes sont également abordées, comme la gestion des couleurs ou la gestion des objets dynamiques.

Automatisation

Photoshop ne serait pas ce qu'il est sans ses scripts. C'est un sujet longuement développé dans ce livre et vous saurez tout sur la création, l'enregistrement, l'utilisation des fonctions d'automatisation.

Mais encore ...

Parce qu'il y a toujours à dire sur Photoshop, la dernière partie du livre présente une foule de fonctions très avancées. Au programme le traitement croisé, les virages, le flou artistique, le flou progressif, l'impression, les épreuves CMJN, le flux de production d'un tirage d'art, etc.

[Extrait chapitre 7 : Masques et montage](#)

(3.9 Mo)

[Extrait chapitre 10 : Toujours plus loin avec Photoshop](#)

(6.1 Mo)

Sur le DVD

Fourni en complément au livre, le DVD d'accompagnement comprend :

- 3 heures de tutoriels vidéo (en anglais) qui détaillent les exemples de l'ouvrage,
- 300 images de démonstration pour refaire par vous-mêmes les exercices proposés dans le livre,
- 7 chapitres bonus au format électronique (en anglais),
- des démos de plug-ins Photoshop comme Photokit.

Conclusion

Voici un ouvrage qui complète le livre « [Photoshop pour les photographes](#) ». Réservé à un public averti, qui maîtrise déjà les fondamentaux de Photoshop CS5, ce livre s'adresse à ceux qui sont désireux d'aller (beaucoup) plus loin dans leur pratique de la retouche et du traitement d'images.

Nous conseillons cet ouvrage à tous les photographes et graphistes qui doivent traiter des images de façon avancée, et qui disposent des bases sur Photoshop CS5. Si vous êtes dans ce cas, vous pourrez faire l'économie du premier volume et vous contenter de celui-ci.

Si vous avez déjà le premier et souhaitez en savoir plus, ce deuxième livre est idéal.

Et si vous avez fait le tour du premier livre et pensez que c'est déjà bien comme

ça pour vous, passez votre chemin car ici il est - vraiment - question de traitement pointu.

Enfin, si vous utilisez Lightroom pour traiter vos photos et souhaitez aller plus loin dans le traitement avec Photoshop CS5 utilisé en éditeur externe, le livre vous aidera dans votre démarche.

Titre : Retouches et photomontages avec Photoshop CS5

Sous-titre : Techniques avancées pour les professionnels de l'image - Avec DVD-Rom Mac, PC

Éditeur : Eyrolles

Support : DVD

Nb de pages : 478

Format : 19 x 24,5

Poids : 1370 g (!)

Prix public : 36 euros

Retrouvez « [Retouches et photomontages avec Photoshop CS5](#) » chez Amazon.

Photographier la nature, littoral et

côte sauvage par Erwan Balança

« Photographier la nature, littoral et côte sauvage » est un ouvrage d'Erwan Balança paru aux éditions Eyrolles. Ce livre est une compilation de tout ce qu'il vous faut savoir pour découvrir et pratiquer la photographie de nature, de paysages, d'animaux. L'auteur, photographe reconnu dans son domaine, vous livre ses conseils de photographe professionnel et sa vision de la photo de paysage et de la photo animalière.

Note: depuis la publication de cette chronique, une nouvelle édition du livre est parue, [vous la trouverez ici](#).



[La nouvelle édition de ce livre chez vous via Amazon](#)

[La nouvelle édition de ce livre chez vous via la FNAC](#)

Photographier la nature : l'équipement

Recevez ma Lettre Photo quotidienne avec des conseils pour faire de meilleures photos :
www.nikonpassion.com/newsletter

Copyright 2004-2026 - Editions MELODI / Nikon Passion - Tous Droits Réservés

photographique

La première partie du livre vous dispense tous les conseils et astuces nécessaires pour préparer vos prises de vues et vos voyages. Erwan Balança ([voir son site](#)) passe en revue l'équipement photo nécessaire, du type de boîtier à choisir au type de sac à dos pour porter le matériel sans trop en souffrir.

Beaucoup de conseils très pratiques, ce chapitre est une bonne introduction au sujet même si j'aurais apprécié quelques détails supplémentaires sur l'utilisation du matériel photo : comparaison de rendu avec différentes optiques par exemple.

La maquette est fort bien illustrée des photos de l'auteur, le livre est d'ailleurs un beau portfolio des meilleures images d'Erwan Balança et on ne peut lui reprocher de nous en mettre plein la vue.

Les connaissances photo de base

Après avoir passé en revue le matériel nécessaire, l'auteur vous propose un chapitre entier dédié à la gestion des paramètres de prise de vue. Plus qu'un cours de photo, il s'agit de recenser tout ce qu'il faut savoir pour réussir ses images sur le plan technique : mesure de lumière, types de lumière, profondeur de champ.

En photo animalière, savoir capter et figer le mouvement est une des connaissances indispensables, les notions relatives à la vitesse d'exposition sont présentées en ce sens. Ce chapitre n'a pas pour but de faire d'un débutant un

photographe averti, je vous conseille la lecture d'un [guide plus complet](#) si vous souhaitez comprendre toutes les bases de la photo. Mais si vous avez déjà un vernis de base, vous trouverez ici de quoi adapter vos connaissances à la photo animalière et de paysages.

Photographier la nature, les paysages

Ce chapitre débute par la présentation de l'équipement du photographe. Pour l'auteur en effet, rien ne sert de vouloir faire des photos de paysage sans adapter sa tenue à la situation. En bord de mer ou sur un bateau, vous devrez vous équiper de façon adéquate ! Suivent de nombreux conseils sur le choix du matériel photo. Risques pour le matériel, accessoires, filtres, objectifs et focales, vous trouverez ici des conseils pratiques pour adapter votre matériel à vos usages.

L'auteur détaille également sa façon de préparer une séance photo, les repérages indispensables, les notions de mise en scène en fonction du lieu et de l'heure. Le [HDR](#) fait partie des sujets abordés, sans excès car on comprend, à voir les photos de l'auteur, que le souhait de retranscrire la réalité d'une scène ne passe pas nécessairement par un traitement aussi particulier.

Photographier les animaux

Pour photographier les animaux, il faut s'adapter et connaître la faune. Le message est clair, ne tentez pas s'approcher les animaux si vous n'avez pas un



minimum de connaissance de leur milieu, de leur vie, de leurs habitudes. S'en suivent à nouveau des conseils sur l'équipement adapté, le comportement sur le terrain, la retranscription des sensations.

Les lecteurs les plus exigeants resteront sur leur faim avec ce chapitre que j'aurais souhaité plus consistant. Les notions présentées sont pertinentes mais il manque des détails plus précis sur les techniques de prise de vue.

La photo rapprochée

Dans cette dernière partie du livre, l'auteur vous propose de vous intéresser à la photo rapprochée, ou macro. Ce chapitre aborde les notions à connaître mais il est trop incomplet à mon goût. Les techniques propres à la macrophotographie ne sont pas abordées, l'utilisation des objectifs spécialisés ou des bonnettes par exemple.

Je vous conseille de vous procurer un [ouvrage spécialisé](#) sur le sujet si vous souhaitez en savoir plus. Le [dossier spécial macro](#) vous aidera également.

Conclusion

Ce livre est un bon ouvrage de vulgarisation sur la photo de paysage et la photo animalière. Il s'adresse au photographe débutant qui souhaite découvrir comment optimiser le choix de son matériel et l'organisation de ses séances de prise de vue.

L'auteur fait le tour de l'ensemble des sujets mais en survole certains, comme la photo rapprochée, me laissant un peu sur ma faim. La maquette est joliment illustrée des photos de l'auteur qui mérite largement les récompenses acquises.

La présentation aurait pu être toutefois allégée, les blocs de texte représentant une bonne partie du contenu des pages qui rendent l'ensemble un peu austère.

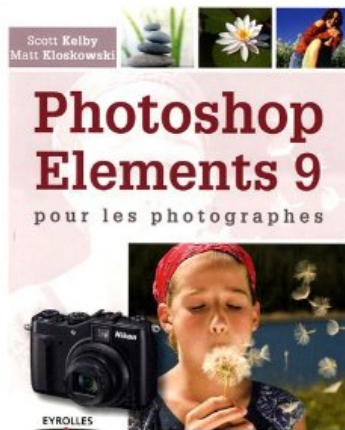
Je vous conseille [la nouvelle édition](#) de ce livre qui s'avère plus intéressante.

[La nouvelle édition de ce livre chez vous via Amazon](#)

[La nouvelle édition de ce livre chez vous via la FNAC](#)

Photoshop Elements 9 pour les photographes, le guide chez Eyrolles

« **Photoshop Elements 9 pour les photographes** » est un ouvrage de Scott Kelby et Matt Kloskowski paru aux éditions Eyrolles. Ce guide se veut un ouvrage de référence sur le logiciel de traitement d'images [Photoshop Elements 9](#), et il l'est.



Tout comme les autres ouvrages de la série « [pour les photographes](#) », Eyrolles a choisi de nous proposer un énorme bouquin sur le sujet avec tout ce qu'il faut savoir pour tirer le meilleur parti de Photoshop Elements. Vous trouverez donc dans cet ouvrage tout ce qu'il est possible de mentionner sur **Photoshop Elements 9**, vous y découvrirez également la portée de ce logiciel qui dépasse de loin les simples fonctions de catalogage et retouches

basiques.

Ce guide de référence comprend plusieurs parties :

- Evitez le chaos : gérer ses photos avec l'Organiseur
- La vie en RAW : exploiter au mieux ses images au format RAW
- Une question de taille : redimensionner et recadrer des photos
- Apprivoiser la couleur : secrets chromatiques pour obtenir de beaux rendus
- Jeux d'ombres et de lumières : comment remédier aux problèmes des appareils numériques
- Montrez-vous sélectif ! : techniques de sélection
- Visages : l'art de retoucher les portraits
- La guerre des clones : supprimer les objets indésirables de ses photos
- Effets secondaires : effets spéciaux pour photographes créatifs
- Soyez clair et net : techniques d'accentuation
- Faites bonne impression : obtenir des couleurs fidèles à l'impression

Contenu du livre

L'avantage des livres de référence est d'être des ouvrages très complets. L'inconvénient est que bien souvent ils sont un peu rébarbatifs à lire car il faut parcourir beaucoup de texte et qu'il n'est pas facile d'aller à l'essentiel. Dans cet ouvrage, les auteurs ont su résoudre l'équation en adoptant une présentation on ne peut plus simple : chaque sujet est très détaillé mais présenté sous la forme d'étapes à suivre pour réaliser chacune des fonctions présentées. Chaque étape est elle-même illustrée d'une copie d'écran ou d'une photo montrant le traitement. C'est simple et efficace.

Ce type de présentation permet de proposer un énorme guide de fiches pratiques qui vous permettront d'avancer à votre rythme : parcourez chacun des chapitres qui vous intéresse, découvrez l'usage d'une fonction et ne perdez pas de temps avec ce qui ne vous est pas utile. Vous aurez l'occasion d'y revenir ultérieurement.

Ce sont pas moins de 250 ateliers pratiques qui sont ainsi présentés. Vous pourrez réaliser que Photoshop Elements 9, avec un tarif très compétitif, est un véritable outil de traitement d'images complet pour le photographe amateur comme plus exigeant. Vous découvrirez des fonctions peu communes de ce logiciel, comme le correcteur localisé ou l'application d'un effet de soft-focus sur vos images.

Seul regret après lecture de l'ouvrage, nous aurions aimé disposer des photos utilisées dans les fiches pratiques sur DVD pour pouvoir refaire le même

traitement sur les mêmes images. C'est toujours mieux d'apprendre sur la même base que l'auteur. Certaines copies d'écran sont également peu lisibles du fait de leur taille et du nombre d'informations affichées. Il aurait été bien de leur donner plus d'espace dans la maquette.

Découvrez un extrait du livre au format PDF :

- [Chapitre 3 : Une question de taille](#) -  (7.5 Mo)
- [Chapitre 6 : Montrez-vous sélectif !](#) -  (8.7 Mo)

Conclusion

Ce guide nous paraît un ouvrage à posséder en complément du logiciel si vous vous intéressez un tant soi peu à son utilisation poussée. Vous y trouverez de quoi optimiser votre collection d'images, comment mieux développer vos fichiers RAW et surtout comment produire des photos qui sortent de l'ordinaire en utilisant tous les outils avancés mis à disposition par Photoshop Elements 9.

Plus qu'une notice du logiciel au format papier, il s'agit bien d'un véritable guide de formation au logiciel, son tarif le rend accessible et vous permettra de rentabiliser votre investissement logiciel. Si vous êtes adepte des formations multimédias, optez plutôt pour une [formation sur DVD avec séances vidéos](#), sinon voici un ouvrage qui répondra parfaitement à vos attentes.

Broché: 431 pages

Editeur : Eyrolles

Langue : Français

Retrouvez « [Photoshop Elements 9 pour les photographes](#) » chez Amazon.

Procurez-vous [Photoshop Elements 9](#) chez Amazon (promo du 14 avril au 15 mai 2011).

Rencontres photo Nikon Passion, retour sur la 5ème édition

Les **5èmes Rencontres Photo Nikon Passion** ont eu lieu le samedi 2 avril à Paris. Pour cette édition 2011, nous avons prévu un tout [nouveau programme](#) avec des ateliers pratiques et deux conférences-débat. Retour sur cette journée qui s'est déroulée en grandes pompes.

Les **Rencontres annuelles Nikon Passion**, c'est avant tout un lieu, une ambiance. Situé en plein 11ème arrondissement à proximité du Père Lachaise, le local loué pour l'occasion est spacieux, clair, agréable et favorise le partage et la convivialité ... sauf cette année ! Quelle ne fût pas notre surprise en effet une heure avant l'ouverture des portes de constater que le superbe espace que nous avions réservé plusieurs mois auparavant était ... loué pour une vente privée de chaussures ! Et quand on dit chaussures, on ferait mieux de dire montagnes de

Recevez ma Lettre Photo quotidienne avec des conseils pour faire de meilleures photos : www.nikonpassion.com/newsletter

Copyright 2004-2026 - Editions MELODI / Nikon Passion - Tous Droits Réservés

chaussures : au kilo, au poids, à la tonne, partout, de toutes les couleurs, des cartons, des godasses, des baskets et rien que des baskets ! Stupeur de l'équipe (le mot est faible), surprise des premiers arrivants, incompréhension générale et fureur à moitié déguisée en ce qui nous concerne.



Fort heureusement, grâce à la bonne volonté de tous ceux qui ont su prendre patience et grâce à l'esprit on ne peut plus débrouillard de notre logisticienne en chef, nous avons pu remuer, bouger, déplacer, pousser, organiser, ranger tout ça pour libérer de l'espace. Autant dire que *cohabitation* était le maître mot de la journée, et comme ce fût parfois le cas dans l'Histoire, celle-ci n'était pas des plus simples.

Des conférences sur la photo

Une fois cet épisode malheureux réglé (pour les curieux il s'agissait bien d'une erreur du loueur qui a réservé deux fois le local), retour à la photo.



Nous avons la chance de démarrer la journée avec la conférence de **Maitre Baur, Avocat**, sur le Droit à l'image et le Droit de photographe. La salle était comble et les participants ont fort apprécié cette intervention sur un sujet qui intéresse tout le monde. Nous avons mis en ligne le [résumé de cette présentation](#) qui a suscité bien des questions et des débats. **Maître Baur** maîtrise son sujet et sait le présenter de fort belle façon, sans être le moins du monde ennuyeux ce qui a participé à la bonne ambiance générale.



Second sur la liste des conférenciers, [Bernard Jolival](#) nous a proposé un sujet dont il a le secret : la photo de rue, ou [photo sur le vif](#). Photographe, auteur, observateur du quotidien et, ce qui ne gâche rien, personnage fort sympathique, Bernard a lui-aussi passionné la foule ! Nul doute que des vocations sont nées ce jour-là pour la Street photography, notre [fil d'échange](#) sur ce thème ne désemplit pas quant à lui.

Nous adressons donc nos plus sincères remerciements à ces deux intervenants qui ont lancé la journée de la meilleure des façons en acceptant sans maugréer de faire fi des conditions particulières d'accueil.



Des ateliers photo pratiques

Nous voulions cette 5ème édition résolument orientée pratique photographique et prise de vue plus que présentation de matériel. Cela correspondait également au souhait des participants de la précédente édition et le moins que l'on puisse dire est que vous avez été récompensés de votre patience. Avec un programme riche et des intervenants passionnants, la plupart de nos visiteurs (plus de 150 sur la journée) sont restés jusqu'à la dernière session.



nikonpassion.com



Initiation à la photo numérique : grâce à Arthur Azoulay et Matthieu Dubail, vous avez pu découvrir les bases de la prise de vue en numérique et apprendre à utiliser un reflex numérique autrement qu'en mode tout auto. Nos formateurs ont assuré plusieurs séances dans la journée, toutes faisant salle comble. Un grand merci donc à l'équipe des Rendez-Vous Photo qui assure également les formations pour Nikon Passion ([voir le programme des formations](#)).



La photo de voyage et la photo en voyage : **Julien Gérard**, notre conférencier attitré, reporter photographe, a su lui aussi faire passer sa passion pour l'Afrique et les voyages. Des recettes, des trucs, des astuces, des images, du savoir-faire, de l'émotion et de bien belles séances de partage sur le voyage photographique.

Recevez ma Lettre Photo quotidienne avec des conseils pour faire de meilleures photos :
www.nikonpassion.com/newsletter

Copyright 2004-2026 - Editions MELODI / Nikon Passion - Tous Droits Réservés

Rendez-visite à Julien sur son site www.juliengerard.com, vous y découvrirez tout ce que vous n'avez pu voir ce jour-là.



Graphisme et nu en studio : Philippe Vercelot, photographe de studio, a partagé avec les participants ses secrets. Son domaine de prédilection est l'expression corporelle, le graphisme, les plans d'éclairage et vous avez pu apprécier combien le photographe est passionné. Philippe expose son travail sur le site Photoglyphes, à découvrir.



La photo HDR et les logiciels HDR : Béatrice Thiébaut nous a proposé un sujet pour vous faire découvrir la photo HDR. Initiation à la technique, découverte



d'images à la dynamique étendue, offre logicielle, échanges et conseils, le sujet n'a plus de secret désormais pour ceux qui ont suivi ces sessions. Nous remercions chaleureusement Béatrice pour cette participation, ce n'était pas évident de monter ce sujet dans le peu de temps imparti mais elle a su relever le défi !



Comment faire un site de photographe : autre coup de chapeau pour **Laurent Pierre**, brillant animateur de la session sur la conception d'un site photo. Sur la base des retours d'expérience de certains de nos lecteurs que Laurent a interrogé avant les Rencontres, il a pu vous proposer plusieurs pistes pour réaliser par vous-même un site photo qui vous corresponde, au moindre coût, avec la garantie d'un résultat professionnel. Le contenu de cette présentation sera mis en ligne prochainement, vous pourrez poser vos questions à la suite. Visitez le [site de Laurent](#) pour faire plus ample connaissance.



nikonpassion.com



Initiation à la prise de vue en studio : les forts sympathiques membres du **photo-club de La Garenne Colombes** ont fait des merveilles et réussi à monter un studio malgré les conditions logistiques difficiles. Une fois cette installation effective, vous avez pu profiter de leurs conseils et découvrir l'univers du studio en présence des modèles qui se sont succédé tout au long de la journée. Technique, plan d'éclairage, prise de vue, choix artistiques, il s'agissait d'une vraie formation au portrait en studio et nous remercions vivement tous les intervenants qui ont fait un travail magnifique. Retrouvez-les sur le [site du club](#) qu'ils animent au quotidien : ...

Recevez ma Lettre Photo quotidienne avec des conseils pour faire de meilleures photos :
www.nikonpassion.com/newsletter

Copyright 2004-2026 - Editions MELODI / Nikon Passion - Tous Droits Réservés



Point Libraire et livres photo



La photo ne serait pas ce qu'elle est sans une belle collection d'ouvrages thématiques et de beaux livres de photographie. Grâce à la présence des [éditions Pearson](#) et du libraire participant à l'opération, vous avez eu l'occasion de découvrir les derniers ouvrages du moment. Certains des auteurs présentés font

partie de nos membres et lecteurs, certains étaient même intervenants ce jour-là puisque tant Bernard Jolivald qu'Arthur Azoulay sont édités chez Pearson. Un grand merci donc à l'éditeur et au libraire, lequel a su également prendre sur lui pour l'installation du stand tôt le matin.

eCommerce et vente en ligne



Nous tenons à remercier toute l'équipe de [Miss Numerique](#) et **Julien Laurent**, Président, pour leur participation à cette journée. Nous avons dû écourté le créneau réservé à Julien et lors duquel nous avions prévu un échange avec nos participants. Nous le regrettons mais toute l'équipe reste disponible pour répondre à vos questions le cas échéant.

Et ceux sans qui ces Rencontres n'auraient pu avoir lieu ...

Nikon Passion, c'est une équipe de passionnés qui s'investissent tout au long de l'année pour nous aider à tenir le cap et qui prennent en charge bon nombre des activités : modération du forum, rédactionnel, reportages photo, logistique sorties, gestion des annonces, etc. Nous sommes très fiers de pouvoir compter sur une équipe de choc, et nous adressons à chacun de nos collaborateurs un énorme MERCI !



Enfin, un dernier remerciement à ceux sans qui NP ne serait rien, ceux qui nous lisent quotidiennement, qui partagent avec nous leur passion, qui nous proposent des sujets, nous soutiennent, tous nos lecteurs et tous les participants de ces 5èmes Rencontres. Vous avez su faire preuve de patience et de compréhension le matin, vous avez affronté la foule (*certaines ont acheté quelques paires de chaussures aussi mais ça on ne le dira pas trop fort*) et vous êtes repartis heureux, c'est notre plus belle récompense ! Soyez-en tous remerciés chaleureusement.

Une pensée particulière à notre Directrice Logistique sans qui rien ne serait jamais fait dans les temps. Pour la remercier faites connaître son petit espace [Cartes Créatives](#) à elle, les dames apprécieront.

Rendez-vous en 2012 pour ... les 6èmes Rencontres photo annuelles Nikon Passion !

Ateliers photo Nikon - MAP 2011, 7 et 8 Mai à Toulouse

Dans le cadre du **MAP 2011 de Toulouse**, Nikon et la **Nikon School** - le centre de formation Nikon France - vous proposent de suivre des **ateliers photo**

Recevez ma Lettre Photo quotidienne avec des conseils pour faire de meilleures photos : www.nikonpassion.com/newsletter

Copyright 2004-2026 - Editions MELODI / Nikon Passion - Tous Droits Réservés



gratuits les 7 et 8 mai.



Il s'agit là d'une occasion à saisir, tant les sujets sont pertinents et bien encadrés. Tout au long du mois de Mai, vous aurez donc l'occasion de participer à ces ateliers en la présence des professionnels du monde de la photo qui joueront les formateurs pour l'occasion.

Lecture de Portfolios

Vous produisez de nombreux reportages, racontez de nombreuses histoires, créez des œuvres uniques et vous souhaitez, afin de continuer à progresser, vous confronter à un œil expert. Des experts professionnels sont là pour répondre à vos questions, commenter votre production et vous donner toutes les clés esthétiques, techniques, et culturelles nécessaires. Fort de leur expertise, votre travail photographe devrait repartir sur de nouvelles bases.

Durée : 2 heures

Projection - Rencontre avec Laurent Baheux et Vincent Munier

Vincent Munier et Laurent Baheux, étoiles montantes de la photographie Française, spécialisés nature, faune et flore, ne sont plus à présenter. Vous avez sans doute déjà croisé un de leurs travaux, ou un de leurs livres, et à coup sûr, ils vous ont fait voyager au cœur de l'Afrique avec des attitudes animales en noir et blanc fortement contrasté pour Laurent, ou au milieu des bœufs musqués, rennes de Norvège ou ours du Kamtchatka pour Vincent. Au travers de cette conférence débat, ils vous feront revivre quelques instants magiques capturés par leurs D3, vous dévoileront leurs secrets, vous compteront les histoires qui se cachent derrière la réalisation de leurs images.

Sans nul doute, l'un des éléments fort et marquant de cette 3eme édition des MAP de Toulouse.

Durée : 2 heures

Sortie photo avec Laurent Baheux

Cette sortie Photo accompagnée doit vous amener à réaliser de nombreuses images, dans différentes conditions de prise de vue, sous l'œil et le contrôle avisé de Laurent Baheux, votre formateur. Charge à vous, une fois la formation effective, de transposer les idées et acquis à vos travaux et sujets photographiques.

Cette sortie photo s'adresse à tous les passionnés, possesseurs de reflex qui souhaitent, durant 1h30, confronter leur pratique photographique à un œil expert.

Durée : 2 heures

Sortie photo avec Vincent Munier

Cette sortie Photo doit vous amener à réaliser de nombreuses images, dans différentes conditions de prise de vue, sous l'œil et le contrôle avisé de Vincent Munier, votre guide. Charge à vous, une fois la formation effective, de transposer les idées et acquis à vos travaux et sujets photographiques.

Informations et détails sur le site de la Nikon School

Source : Nikon

Comment faire de la pose longue, le guide complet

Faire de la pose longue est une pratique qui attire bien des photographes mais suscite également bien des interrogations. Pour vous aider à bien démarrer, j'ai

demandé à [Patrick Dagonnot](#) qui a collaboré avec moi sur plusieurs sujets dont le magazine La Chaîne Photo, de partager son savoir-faire.

Ceux qui ont assisté à ses présentations pendant le Salon de la photo ont pu voir le succès rencontré par Patrick. SI vous avez manqué ces conférences, voici la synthèse de tout ce qu'il faut savoir pour faire de la pose longue.



A partir d'ici, c'est Patrick Dagonnot qui vous explique la technique de la pose longue.

La pose longue en photo : la préparation

Quel format de fichier choisir ?

En pose longue, vous ne recherchez pas la vitesse, vous devez prendre votre temps et surtout chercher le rendu le plus qualitatif possible, donc faites le choix du format RAW qui vous apportera la plus grande latitude de traitement après la prise de vue.

Balance des blancs

Grâce au format RAW, vous pourrez ajuster la balance des blancs en post-traitement. Lors de la prise de vue, réglez-la sur automatique.

Réduction de bruit en pose longue

Votre appareil photo est équipé d'une fonction de réduction de bruit en pose longue, à distinguer de la réduction de bruit à la sensibilité. Voici pourquoi.

En pose longue, le capteur d'un reflex génère du bruit numérique lorsqu'il est sollicité pendant une certaine durée, sa température augmente. C'est le cas sur les hybrides aussi dont le capteur image sert de capteur autofocus et est donc d'autant plus sollicité. Ceci n'a aucune conséquence sur la durée de vie du capteur, sur les caméras vidéos il est utilisé sans cesse sans dommage. Sur votre smartphone aussi.



nikonpassion.com

Pour réduire ou supprimer ce bruit numérique, vous pouvez faire une ou plusieurs photos dans les mêmes conditions que la photo « pose longue » (même temps de pose, mêmes réglages) mais en laissant le bouchon sur l'objectif. Ainsi sur ces photos, il ne reste que le bruit. Puis avec un logiciel de traitement d'image approprié, vous superposez ce « dark » (image noire) sur un calque au dessus de la photo, vous passez en mode « différence », ceci a pour effet de soustraire le bruit relevé sur le dark de la photo d'origine.



© Patrick Dagonnot - www.chambrenoire.fr

De façon plus simple, si votre appareil photo est équipé de l'option réduction du bruit en pose longue, il vous suffit de l'activer et l'appareil fait lui-même le « dark ». Il double alors le temps de pose puis soustrait le dark à votre photo. Vous n'avez pas à le faire vous-même sur l'ordinateur.

Cette méthode, plus simple en apparence, présente un inconvénient : en doublant le temps de pose à la prise de vue, elle rend votre appareil photo indisponible deux fois plus longtemps, pour faire la photo puis le dark. Pour une pose longue de 10 secondes ce n'est pas critique. Pour une pose longue de 5 minutes, votre appareil rester indisponible pendant 10 minutes. Cela peut être handicapant. Activez cette option avant toute séance de pose longue si vous souhaitez l'utiliser, sinon revenez-en à la première méthode qui présente l'avantage de ne monopoliser le boîtier qu'une fois pour le dark (tous réglages égaux par ailleurs).

Sensibilité ISO

Puisque le temps de pose est long et ajustable à volonté, réglez votre appareil sur la plus basse sensibilité possible. Selon le modèle d'appareil photo cela peut être 50, 100 ou 200 ISO. Adopter une sensibilité réduite limite d'autant plus le bruit numérique et favorise la qualité d'image finale.

Réglage de l'ouverture

la plupart des objectifs ont une meilleure qualité d'image pour des valeurs d'ouverture comprises entre f/5,6 et f/8, voire f/11. Il vous faut privilégier ces



ouvertures pour obtenir le meilleur rendu. Au delà survient le phénomène de la diffraction qui diminue le piqué de vos photos (ce n'est pas vrai qu'en pose longue). Toutefois il vous faut relativiser la gêne induite par la diffraction. Autant en macro ou en portrait, la perte de piqué peut être vraiment gênante , autant en pose longue, suivant les cas, le résultat peut être tout à fait valable.

Les deux photos ci-dessous, faites en pose longue l'une à f/22 et l'autre à f/25, conservent un piqué très acceptable, tout au moins pour des tirages en 30×40 cm.



© Patrick Dagonnot - www.chambrenoire.fr - f/22 - 210 sec.



© Patrick Dagonnot - www.chambrenoire.fr - f25 - 144 sec.

La pose longue en photo : le matériel

Vous n'avez pas besoin de disposer d'un matériel photo professionnel pour faire de la pose longue. Il vous suffit d'avoir le minimum requis pour faire vos premières photos.

Un appareil photo permettant la pose T

La pose T est un mode qui permet de déclencher l'ouverture et la fermeture de l'obturateur manuellement : vous appuyez une première fois pour ouvrir, une seconde pour fermer. L'intervalle de temps entre ces deux appuis définit le temps de pose. Cette option de l'appareil photo nécessite de préférence l'emploi d'une télécommande non fournie avec l'appareil. Selon le modèle de boîtier, vous pouvez aussi utiliser l'application mobile associée, comme SnapBridge chez Nikon.

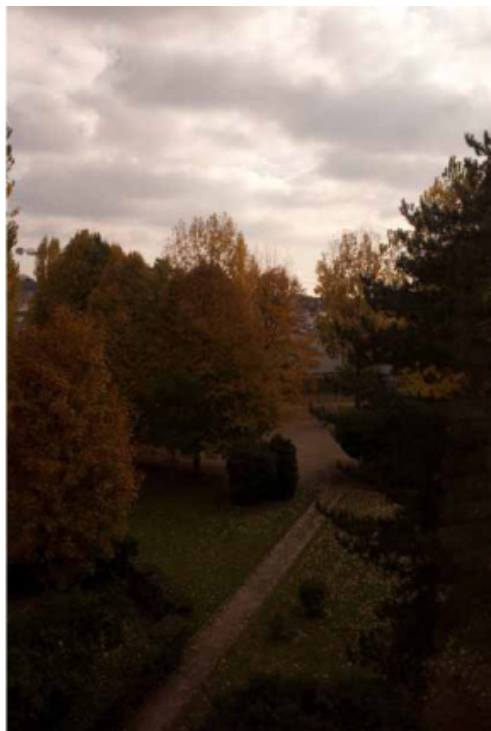
Un trépied

Choisissez un modèle solide et assez lourd, le poids étant le garant d'une bonne stabilité de l'ensemble. Une solution consiste à choisir un modèle dont l'embase de la colonne supportant l'appareil est munie d'un crochet permettant d'y accrocher son sac photo (voir par exemple le [trépied Leofoto](#)).

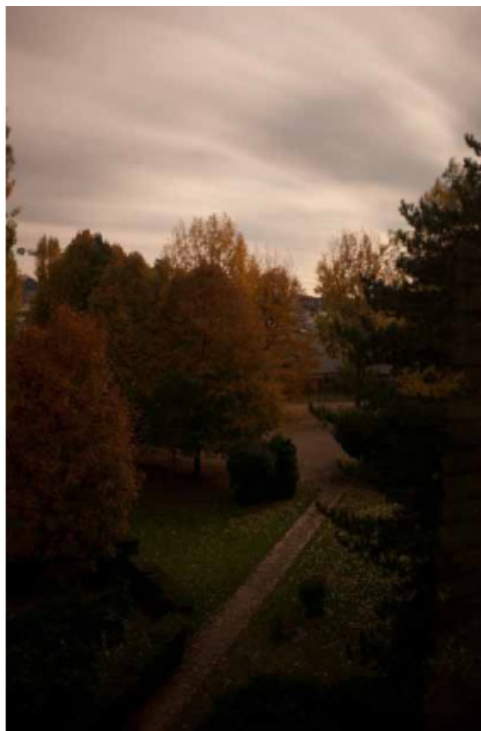
Des filtres à densité neutre (Neutral Density)

Afin de faire de la pose longue en pleine journée, il vous faut impérativement, pour diminuer la quantité de lumière entrant dans l'appareil, visser des [filtres ND](#) (Neutral Density) sur l'objectif. Ces filtres n'altèrent pas le contraste de la scène photographiée, comme vous pouvez le voir sur l'exemple ci-dessous. Apparaît tout juste une légère dominante rosée sur la photo avec filtre montrant par ailleurs que ces filtres ne sont pas totalement neutres. Ces dérives sont facilement récupérables en réglant la balance des blancs sur n'importe quel logiciel de

traitement d'image.



f/16 - 1/60 s



f/16 - 134 s
2 filtres ND x8 et x1000

© Patrick Dagonnot - www.chambrenoire.fr

Ces filtres sont souvent notés des deux lettres ND suivies d'un numéro. Ce nombre désigne le degré d'opacité du filtre et correspond à la valeur multiplicatrice du temps de pose. Vous pouvez cumuler jusqu'à deux filtres, au-delà, vous aurez un vignettage marqué. Quand vous utilisez deux filtres, leur

valeur respective se multiplie :

- un filtre ND8 et un filtre ND 1000 associés multiplient le temps de pose par 8.000 (8×1.000)
- deux filtres ND 1000 multiplient le temps de pose par 1.000.000 (1.000×1.000)

Nous verrons plus loin comment calculer le temps de pose.

Des accessoires pratiques

Le matériel qui suit n'est pas à proprement parler indispensable mais peut se révéler appréciable pour une pratique régulière :

- une calculatrice, un modèle simple qui vous permet de réaliser les divisions et conversions nécessaires pour calculer le temps de pose,
- un chronomètre, un modèle simple suffit.

Votre smartphone peut servir de calculatrice et de chronomètre, attention toutefois à en garder la batterie chargée sans quoi vous perdrez l'usage de toutes ses fonctions.

- une batterie supplémentaire pour votre appareil photo.

Quand votre appareil reste en pose pendant une dizaine de minutes, votre batterie travaille en arrière-plan afin de fournir au capteur l'énergie nécessaire pour capturer la lumière de la scène. La batterie se décharge rapidement . Si vous souhaitez poursuivre votre séance, prévoyez des batteries supplémentaires.

- un chargeur allume-cigare

Cet accessoire vous permet de recharger vos accus en voiture et de poursuivre sereinement vos prises de vue (par exemple le chargeur [Chargeur Pro Cube 2 Hähnel](#)).

- un treillis ou une veste chasseur pleine de poches, pour tout avoir à portée de main.

Enfin dernier conseil : la photo, plus encore en pose longue, est une pratique assez statique. Si vous faites une séance de bon matin, prévoyez des vêtements chauds.

La pose longue en photo : comment calculer l'exposition

Voyons le détail du calcul de l'exposition pour une pose longue en prenant pour exemple la photo ci-dessous réalisée sur la côte atlantique.

f/9 - 800 s***Calcul :***Expo sans filtre : $1/10^{\text{e}} \text{ s}$

emploi de 2 filtres :

ND x8 & ND x1000 $8000 \times 1/10 = 800 \text{ s}$

conversion en min

 $800 / 60 = 13,33$

calcul des sec

 $0,33 \times 60 = 19,8$ ***Total avec filtre******13 min 20 sec***© Patrick Dagonnot - www.chambrenoire.fr

La mesure de lumière sans le filtre avec une ouverture à f/9 me donnait $1/10^{\text{e}} \text{ s}$.

J'ai décidé d'utiliser deux filtres, un ND8 et un ND1000, qui me permettaient de multiplier le temps de pose par 8.000. Cette valeur sera adaptée en fonction du ou des filtres que vous utiliserez. Pour un ND400, vous multipliez par 400, pour un

ND400 et un ND8, vous multipliez par 3.200, etc.

Ici, ça nous donne le calcul suivant : $8000 \times 1/10 = 800$ secondes

Il ne reste plus qu'à effectuer une conversion en minutes -secondes. Divisez 800 par 60, vous obtenez 13,33 (d'où l'intérêt de la calculatrice). La valeur entière (13) correspond aux minutes. En revanche, il faut multiplier la valeur décimale (0,33) par 60 pour obtenir les secondes : $0,33 \times 60 = 19,8$.

On obtient un temps de pose total de 13 min 20 sec.

La pose longue en photo : la prise de vue

Ça y est, vous êtes sur le lieu de prise de vue et les conditions sont idéales. Comment procéder ?

Avant toute chose, votre appareil doit être monté sur le trépied, vous éviterez ainsi de faire une mauvaise manip et de le faire tomber.

- posez votre trépied,
- faites votre cadrage,
- faites la mise au point (en manuel ou en autofocus, peu importe).

Une fois la mise au point effectuée, désactivez l'autofocus de façon à ce que le boîtier ne change plus la valeur fixée.

Cette première étape passée, réglez votre ouverture tel que précisé plus haut puis faites une mesure de lumière. À ce stade, je vous conseille de faire une photo test

sans les filtres afin de vérifier que la mesure de votre appareil ne se trompe pas (il serait dommage de faire une pose de 10 minutes pour s'apercevoir au bout du compte que votre ciel est cramé à cause d'une mauvaise mesure de lumière). Suivant ce que donne la photo test, faites les ajustements nécessaires afin d'obtenir une photo correctement exposée.

Vous avez maintenant le couple temps de pose / ouverture de référence. Calculez maintenant le temps de pose réel à l'aide des formules ci-dessus. Passez votre appareil en pose T (si vous ne savez pas comment faire, je vous renvoie au [mode d'emploi de votre appareil](#)). Vissez ensuite délicatement sur votre objectif le ou les filtres ND. Si vous en mettez deux, vissez d'abord les filtres ensembles, puis vissez le tout sur l'objectif. Ne serrez pas, faites juste un demi ou trois-quart de tour. Ajustez enfin le pare-soleil sur l'objectif sans le verrouiller.

Vous voilà prêt à déclencher. Prenez votre chronomètre, votre télécommande et appuyez en même temps sur les deux. Au bout du temps défini aux étapes précédentes, appuyez à nouveau sur la télécommande pour fermer l'obturateur et voilà votre première photo en pose longue réalisée.

La pose longue en photo : à vous !

Maintenant que vous avez les clés en main, il ne vous reste plus qu'à passer à l'action.

J'ai bien sûr traité ici de la prise de vue uniquement. La partie « traitement de la photo » est tout aussi importante, mais [c'est une autre histoire ...](#)

Bonnes photos !

Une partie des photos utilisées pour ce tutorial ont été extraites d'une série intitulée «Eau, fil du rêve» qui a été exposée récemment à L'Hay les roses. Un livre de cette série est également disponible sur le site www.blurb.com.



Merci de
votre attention

Patrick Dagonnot

www.chambrenoire.fr

f22 - 172 sec

Un grand merci à Patrick Dagonnot pour le partage de ses connaissances. Sa série « Eau, fil du rêve » a été exposée, [en savoir plus](#).

Pour en savoir plus, vous pouvez vous procurer le guide de la pose longue par [Christophe Audebert](#) :



nikonpassion.com

[Ce guide chez Amazon](#)

[Ce guide à la FNAC](#)