

Mise à jour firmware Nikon D810 et D810a version C 1.11

Nikon annonce une mise à jour firmware Nikon D810 et Nikon D810a pour corriger un possible blocage lors de l'utilisation de la commande radio Nikon WR-R10. Suivez les instructions ci-dessous pour faire la mise à jour.



Mise à jour firmware Nikon D810 et

D810a

La version C 1.11 du firmware Nikon D810 adresse la correction d'un blocage possible lorsque ce reflex - de même que le Nikon D810a - est utilisé avec une télécommande sans fil WR-R10 utilisant elle le firmware 3.00.

Aucun autre dysfonctionnement n'est mentionné par Nikon pour ce boîtier. Cette mise à jour s'avère donc optionnelle si vous n'utilisez pas de télécommande sans fil.

- [Cliquez ici pour mettre à jour le Nikon D810 ...](#)
- [Cliquez ici pour mettre à jour le Nikon D810a ...](#)

Nikon D810 - D810a

Le Nikon D810 est le reflex pro 36Mp de la gamme Plein Format Nikon (voir la présentation détaillée). Il est complété d'un modèle [Nikon D810a](#) dédié à l'astrophotographie.

Télécommande Nikon WR-R10 - WR-T10

L'ensemble émetteur-récepteur Nikon Wr-R10 (récepteur) et WR-T10 (émetteur) permettent de prendre le contrôle du boîtier à distance.



Contrairement aux télécommandes infrarouges, cet ensemble autorise la liaison avec le boîtier au travers d'obstacles, c'est le système à privilégier avec les nouveaux reflex Nikon.

Cet ensemble est capable de commander la mise au point autofocus, l'enregistrement de séquences vidéo, la prise de vue en continu de même que le déclenchement en mode Quiet (silencieux).

Le WR-R10 sait aussi attribuer une fonction particulière à la touche FN pour vous permettre de réattribuer cette touche au fil de l'eau sans accéder au boîtier.

Le fonctionnement se base sur les ondes radio et a une portée d'environ 20m extensible à 50m avec deux télécommandes. L'émetteur est capable de piloter un ou plusieurs boîtiers simultanément.

L'accessoire Nikon WR-A10 est un complément qui permet de convertir la prise

télécommande à dix broches du boîtier en une nouvelle prise pour accessoires.

Source : Nikon

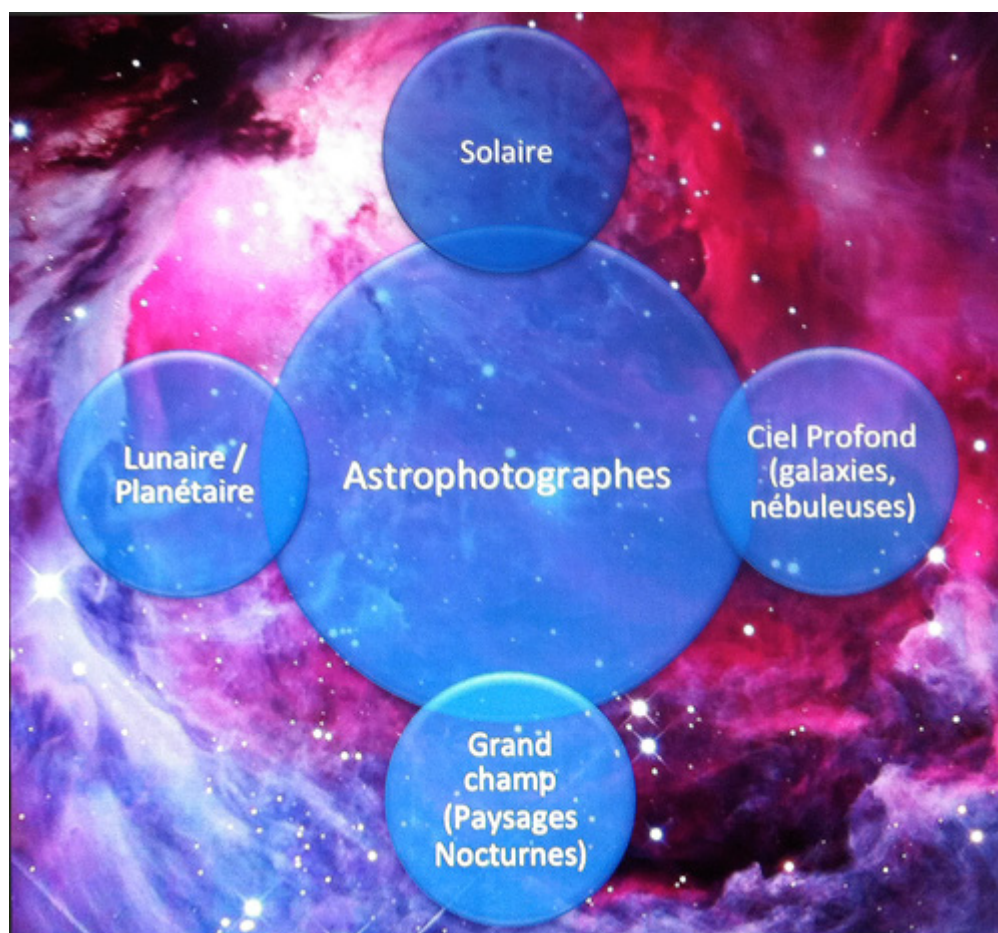
Nikon D810a : l'astrophotographie en ligne de mire !

Nikon annonce le nouveau reflex Plein Format **Nikon D810a**, un boîtier entièrement dédié à l'astrophotographie. Conçu sur les bases du Nikon D810, le D810a embarque les modifications essentielles pour permettre aux amateurs de photos d'astres et autres paysages nocturnes et galaxies de produire des images totalement inédites.



L'astrophotographie est un terrain de jeu bien particulier et il faut maîtriser son sujet pour en parler de façon pertinente. Ce n'est pas mon cas mais j'ai néanmoins compilé toutes les informations qui m'ont été confiées pour tenter une approche la plus correcte possible. Et vous livrer les clés des modifications apportées sur le nouveau **Nikon D810a** afin que vous puissiez faire la différence avec le [D810 classique](#).

Qu'est-ce que l'astrophotographie ?



Les 4 domaines principaux de l'astrophotographie

L'astrophotographie est une pratique photographique qui s'intéresse à 4 domaines principaux :

- le soleil
- les ciels profonds, galaxies et nébuleuses,
- les grands champs et paysages nocturnes,
- la lune et les planètes.

Autrement dit des photos faites bien souvent avec un boîtier monté sur un télescope équipé d'une monture équatoriale. Ou encore des photos faites sur trépied, en pose très longue - plusieurs minutes - avec recomposition dans un logiciel dédié sur la base de plusieurs dizaines de clichés (*par exemple 600 secondes x 8 images*).

Quels impacts sur le boîtier ?

Filtre IR

Les boîtiers actuels - Canon EOS 60Da mis à part mais plus commercialisé - sont équipés d'un filtre IR (InfraRouge) qui filtre les longueurs d'ondes caractérisant les nébuleuses et constellations, et tendent à diminuer la dominante rouge sur les photos. Or les astrophotographes sont particulièrement intéressés par les longueurs d'ondes coupées par ce filtre, et les dominantes rouges.

Certains utilisateurs en sont d'ailleurs arrivés à modifier par eux-mêmes leur boîtier pour retirer ce filtre et obtenir des clichés plus qualitatifs. Ces modifications rendent les boîtiers inutilisables en-dehors de l'astrophotographie et annulent toute prise en charge éventuelle par le SAV de la marque.

Nikon répond aux attentes des astrophotographes avec le Nikon D810a, un boîtier

équipé de façon standard d'un filtre IR modifié de façon à laisser 4 fois plus les longueurs d'ondes H Alpha par exemple. Notons toutefois que le filtre IR n'est pas totalement retiré car cela aurait pour conséquence de concevoir un tout autre boîtier, l'épaisseur du sandwich capteur+filtre définissant de nombreux paramètres de la chambre reflex. Et la modification s'avère suffisante si l'on en croit les experts en la matière.



Rendu colorimétrique

Les contraintes de l'astrophotographie ont amené Nikon à recalibrer le rendu colorimétrique du D810a de façon à ce que les dominantes rouges ressortent plus facilement. De même la balance des blancs est modifiée pour tenir compte des contraintes de ce type de photos.

Obturbateur électronique

Les progrès faits par le D810 sur les D800 et D800E en matière d'obturation, et l'obturateur électronique en particulier, permettent à Nikon d'avoir une base solide pour l'astrophotographie. Les vibrations dues à l'obturation sont quasiment inexistantes et le résultat est très nettement visible sur les photos test que j'ai pu observer.

Mode M* : poses longues en vue

Le Nikon D810a est doté d'un nouveau mode M (Manuel) qui permet au photographe de faire des poses longues avec plus de précision. La plage de temps de pose va de 4 secondes à 900 secondes en 14 pas différents. Cette modification de firmware pourrait d'ailleurs être intégrée aux autres boîtiers mais Nikon ne confirme pas cette information.

Ecran LCD en mode jour/nuit et capacité batterie

La seconde modification de comportement consiste à autoriser deux modes différents d'éclairage de l'écran arrière, un mode jour et un mode nuit. Ce dernier permet de réduire considérablement la quantité de lumière émise par l'écran pour ne pas perturber la prise de vue. La consommation électrique s'en trouve

réduite d'autant ce qui favorise la durée de vie de la batterie déjà sollicitée par la pose longue.

Avec l'accumulateur Nikon EN-EL15, le Nikon D810a peut prendre jusqu'à 3860 photos sans recharge. Avec la poignée MB-D12, l'autonomie grimpe à 10.660 images par charge.

Enregistrement JPG illimité en pose longue

A partir de 4 secondes de temps de pose, le Nikon D810a est capable d'enregistrer des photos en JPG sans limite du nombre de photos (100 photos sur le D810). Ce mode particulier permet au photographe de multiplier les prises de vue en time-lapse par exemple, ou chaque fois qu'une recomposition est nécessaire sur la base d'un très grand nombre d'images initiales. Un 'Star Trail' peut par exemple nécessiter entre 600 et 1000 photos pour produire la compilation finale.

La limite devient alors celle de la carte mémoire (taille) et de la batterie (réserve d'énergie).

Réduction du bruit numérique

Le Nikon D810a dispose d'un système de réduction du bruit numérique particulier, sa plage de sensibilité est légèrement modifiée en conséquence - 200 à 12.800 ISO - en raison de la modification du filtre IR. La sensibilité maximale peut être étendue jusqu'à 51.200 ISO.

Preview LiveView

Ce mode de prévisualisation en LiveView permet de montrer un résultat virtuel à l'écran quand le temps de pose dépasse 30 secondes, ce qui est courant en astrophotographie.



Tarif et disponibilité

Le Nikon D810a sera commercialisé au tarif public de 3699 euros et disponible dès le 28 Mai 2015.

Il s'agit bien évidemment d'un boîtier à l'usage atypique, concernant une petite population de photographes spécialisés. Toutefois le D810a peut être utilisé de façon quasi-normale au quotidien, il suffira de tenir compte de la correction de dominante rouge au développement.



nikonpassion.com

Source : Nikon

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