

Nikon Z plein format et objectifs Nikon DX : pourquoi c'est une mauvaise idée

La question revient souvent depuis que les Nikon Z ont pris le dessus sur les reflex. Peut-on monter un objectif Nikon DX sur un Nikon Z plein format ? Si oui comment, si non pourquoi. Voici ce qu'il faut savoir et pourquoi Nikon Z plein format et objectifs Nikon DX ne font pas bon ménage.





Nikon l'a annoncé au lancement de sa gamme hybride Nikon Z en 2018 : les objectifs pour reflex, en monture F, sont compatibles via la bague Nikon FTZ. [J'ai tout détaillé ici](#).

Mais cette compatibilité a ses limites, comme cela a toujours été le cas chez les différents constructeurs. Monter un objectif Nikon reflex APS-C DX sur un Nikon Z plein format, opération techniquement possible, va toutefois vous apporter plus d'inconvénients que d'avantages.

Nikon Z plein format et objectifs Nikon DX : le mode de recadrage DX

Lorsque vous montez un objectif Nikon F DX sur un Nikon Z plein format à l'aide de la bague Nikon FTZ, l'appareil photo passe en mode de recadrage DX. Dans ce mode seul le centre du capteur plein format est utilisé car l'objectif DX est conçu pour un capteur plus petit. Ce recadrage élimine le vignettage qui se produirait en utilisant l'ensemble du capteur.

Réduction de la définition effective

Qui dit recadrage dit perte de définition puisque vous retirez des pixels aux images.

- si vous utilisez un Nikon Z de 45 Mp avec un objectif Nikon DX, il vous reste environ 20 Mp.
- si vous utilisez un Nikon Z de 24 Mp avec un objectif Nikon DX, il vous



reste environ 10 Mp.

Facteur de focale

La focale de l'objectif DX ne change pas lorsque vous le montez sur un Nikon Z plein format. La focale est propre à l'objectif et non au capteur sur lequel l'objectif est monté.

Mais attention, le mode de recadrage DX revient à « agrandir » l'image finale puisque les bords sont supprimés du fait du vignettage. L'image finale apparaît donc cadrée comme si l'objectif avait une focale 1,5 x supérieure à sa focale réelle.

Ainsi un objectif DX de 35 mm, tout en restant un 35 mm, cadrera comme un objectif de 52,5 mm sur un Nikon Z plein format en mode de recadrage ($35 \times 1,5 = 52,5$).

Qualité d'image

Un objectif Nikon DX conçu pour le petit capteur des reflex APS-C, ne donne pas toujours la même qualité d'image sur un Nikon Z plein format. N'étant pas pensé pour cette grande monture Z, ses limites arrivent plus vite. Cependant, cela dépend aussi de la qualité de l'objectif DX.

Options dans les paramètres

Les Nikon Z permettent de désactiver le mode de recadrage DX automatique,



vous pouvez alors utiliser toute la surface du capteur plein format. Mais cela entraîne un vignettage sévère et une perte de qualité d'image.

Compatibilité

Pour monter un objectif Nikon DX sur un Nikon Z plein format, il vous faut utiliser la bague Nikon FTZ ou FTZ2.

Autofocus et stabilisation d'image

Coupler un objectif Nikon DX sur un Nikon Z plein format à l'aide de la bague Nikon FTZ autorise le fonctionnement de l'autofocus. Assurez-vous toutefois que l'objectif Nikon DX est bien compatible AF-S ou AF-P sans quoi l'autofocus ne peut pas fonctionner.

Nikon Z plein format et objectifs Nikon DX : en conclusion

En résumé, monter un objectif Nikon DX sur un Nikon Z plein format n'est pas idéal. C'est techniquement possible et cela peut vous dépanner dans l'attente d'un objectif NIKKOR Z plein format, mais cela ne saurait être une solution pérenne satisfaisante.

Si vous tenez à conserver vos objectifs Nikon DX, mieux vaut choisir un Nikon Z APS-C qui acceptera sans limite les objectifs Nikon DX AF-S et AF-P.



nikonpassion.com

Nikon Z plein format et objectifs Nikon DX :
pourquoi c'est une mauvaise idée Jean-

Christophe Dichant Page 5 / 5

[Tous les conseils de réglage et utilisation de la série Nikon Z](#)

Recevez ma Lettre Photo quotidienne avec des conseils pour faire de meilleures photos :

www.nikonpassion.com/newsletter

Copyright 2004-2024 - Editions MELODI / Nikon Passion - Tous Droits Réservés