

Compatibilité des objectifs Nikon AF-P avec les reflex Nikon DX et FX, comment ça marche ?

Vous voulez acheter un objectif Nikon AF-P mais vous ne savez pas s'il est compatible avec votre reflex ? Vous ne savez pas ce qu'est un objectif Nikon AF-P ? Voici de quoi tout comprendre et savoir si votre reflex Nikon est compatible avec les objectifs AF-P ou non.





Compatibilité des objectifs Nikon AF-P avec les reflex Nikon : présentation

Les objectifs à mise au point automatique - autofocus ou AF - font appel à un système de motorisation qui déplace le groupe de lentilles concerné dans l'objectif pour assurer la mise au point.

Selon les objectifs et les technologies utilisées, il existe différentes motorisations AF chez Nikon :

- Nikon NIKKOR AF et AF-D : objectifs autofocus avec motorisation dans le boîtier reflex
- Nikon NIKKOR AF-S : objectifs autofocus avec motorisation interne à l'objectif de type Silentwave
- Nikon NIKKOR AF-P : objectifs autofocus avec motorisation interne à l'objectif et moteur à impulsion (Pulse)
- [Nikon NIKKOR Z](#) : autofocus intégré à l'objectif pour appareils photo hybrides

C'est de la catégorie Nikon AF-P dont il est question ici car contrairement aux générations précédentes d'objectifs Nikon pour reflex, la technologie AF-P lancée en janvier 2016 n'est pas compatible avec tous les reflex Nikon.



Nikon AF-P 10-20 mm f/4.5-5.6G

Avantages des objectifs Nikon AF-P

Les objectifs Nikon AF-P assurent une mise au point rapide et silencieuse. C'est un atout pour le tournage vidéo alors qu'avec les autres motorisations le bruit émis par le moteur AF-S ou AF (*pire*) est capté par le micro intégré au reflex et



s'entend dans la vidéo.

En photographie les objectifs AF-P sont plus rapides pour faire la mise au point sans qu'il n'y ait une différence de qualité photo avec les NIKKOR AF-S.

Les deux zooms les plus appréciés dans la gamme Nikon AF-P pour reflex APS-C sont le zoom grand angle [Nikon AF-P NIKKOR 10-20 mm f/4.5-5.6G VR](#) et le zoom téléobjectif [Nikon AF-P NIKKOR 70-300 mm f/4.5-6.3G ED VR](#).

Inconvénients des objectifs Nikon AF-P

La technologie Nikon AF-P nécessite une parfaite compatibilité matérielle et logicielle du reflex pour être utilisable. Seuls les reflex les plus récents des gammes Nikon DX et FX peuvent donc les piloter et sont 100% compatibles.

Les reflex des générations précédentes sont :

- compatibles via une mise à jour du firmware,
- ou compatibles en partie sans possibilité de mise à jour,
- ou non compatibles sans possibilité de mise à jour.

Contraintes liées aux objectifs Nikon AF-P sur les reflex partiellement compatibles





Nikon AF-P 18-55 mm f/3.5-5.6 G VR

Selon le support Nikon, les reflex présentant une compatibilité partielle, y compris après mise à jour du firmware, présentent les limites suivantes :

- ces reflex ne disposent pas de l'option « bague MAP manuelle en mode AF » dans le menu *Réglages personnalisés* et permettant d'activer ou désactiver le fonctionnement de la bague de mise au point en mode autofocus,
- si l'objectif n'a pas de commutateur VR, la fonction intégrée de réduction des vibrations ne peut pas être désactivée,
- si le délai d'extinction automatique du reflex expire, la mise au point calée au moment de l'entrée en veille est réinitialisée lors de la sortie de veille.

Nikon recommande de régler des durées de veille plus longues pour la photographie en mise au point manuelle (*photographie à l'aide d'une télécommande, photographie fixe à l'aide d'un trépied, intervalloètre, etc.*) et dans les situations où l'obturateur risque de ne pas être libéré immédiatement après la mise au point.

Pour les objectifs Nikon AF-P rétractables (*par exemple le Nikon [AF-P 18-55 mm](#)*) si l'appareil photo est mis sous tension avec l'objectif rétracté, l'appareil photo affiche un message « Objectif non monté », « F-« , « ΔF » ou un autre avertissement.

Attention enfin au vocabulaire employé, « pris en charge » ne signifie pas « 100% compatible ».



Reflex Nikon compatibles Nikon AF-P sans restriction*

- Nikon D3300
- Nikon D3400
- Nikon D3500
- Nikon D5300
- Nikon D5500
- Nikon D5600
- Nikon D7500
- Nikon D500
- Nikon D600
- Nikon D610
- Nikon D750
- Nikon D780
- Nikon D850
- Nikon D5
- Nikon D6

Vérifiez que vous disposez de la dernière mise à jour firmware sur votre reflex ([voir la liste ici](#)) car certains nécessitent ces mises à jour pour assurer la compatibilité AF-P.

* Voir le [site du support Nikon](#) pour la liste de référence actualisée



Reflex Nikon compatibles AF-P avec restrictions d'utilisation*

- Nikon D5200
- Nikon D7000
- Nikon D7100
- Nikon D7200
- Nikon D300
- Nikon D300s
- Nikon D700
- Nikon D800
- Nikon D800E
- Nikon D810
- Nikon D810A
- Nikon Df
- Nikon D3
- Nikon D3s
- Nikon D3x
- Nikon D4
- Nikon D4s
- Nikon 1 avec bague FT1

Vérifiez que vous disposez de la dernière mise à jour firmware sur votre reflex ([voir la liste ici](#)) car certains nécessitent ces mises à jour pour assurer la compatibilité AF-P.



**Voir le [site du support Nikon](#) pour la liste de référence actualisée*

Autres reflex Nikon

Les objectifs AF-P ne sont pas compatibles avec les autres reflex numériques ou argentiques Nikon.

En savoir plus

Pour plus d'informations, sélectionnez la combinaison produit-objectif dans le [tableau de compatibilité](#) des reflex numériques et des objectifs et consultez les remarques.

Source : support Nikon