

Quelle précision des points autofocus en bord d'image sur un Nikon Z hybride ?

Quelle précision pouvez-vous attendre des points autofocus sur un Nikon Z hybride quand on sait que les points autofocus (collimateurs) situés en périphérie du cadre sont moins précis que les collimateurs centraux ? La réponse est simple.





Précision des points autofocus sur un Nikon Z hybride : principe

Le fonctionnement de l'autofocus des appareils photo hybrides Nikon Z diffère de celui des reflex numériques de la marque.

Dans les reflex Nikon, en mode visée optique, la mise au point automatique implique l'emploi d'un capteur AF spécifique pour la détection de phase, situé à l'intérieur du boîtier. En mode visée écran Live View, ces appareils utilisent plutôt la détection de contraste sur le capteur d'image.

En revanche, la série Nikon Z adopte une approche hybride pour l'autofocus, combinant les technologies de détection de phase et de contraste et le capteur image. Cette combinaison permet à l'appareil de basculer entre les deux systèmes selon les besoins, que ce soit en utilisant le viseur électronique ou l'écran.



*répartition des points AF sur un hybride Nikon Z (ici 493 points AF sur Nikon Z
7II)*

Illustration (C) Nikon Corp.

Un des points forts de ce système réside dans la répartition des points AF à détection de phase sur la quasi intégralité du capteur image alors qu'ils sont concentrés au centre du cadre sur les reflex. Les hybrides offrent ainsi une couverture des points AF d'environ 90 % dans la zone d'image, particulièrement lors de l'utilisation de l'AF point sélectif.

Les hybrides Nikon Z se démarquent des reflex ainsi

1. **Couverture AF étendue** : Les hybrides Nikon Z offrent une couverture AF plus large, couvrant la majeure partie du cadre. Cela permet une mise au point précise même sur des sujets situés en périphérie.
2. **Technologie AF sur le capteur** : Les hybrides utilisent des capteurs avec des pixels dédiés à la détection de phase. Cette technologie permet une mise au point plus précise et réactive sur l'ensemble du cadre.
3. **AF en faible lumière** : Les hybrides Nikon Z sont généralement capables de faire la mise au point dans des [conditions de faible luminosité](#) plus efficacement que les reflex, ce qui améliore également la précision des points AF périphériques.
4. **Mises à jour du firmware** : Nikon sait mettre à jour le firmware de ses hybrides, améliorant souvent les performances de l'AF, y compris la précision et la réactivité des points AF sur tout le cadre.
5. **Détecteurs AF multipoints** : Les hybrides Nikon Z disposent d'un nombre plus élevé de points AF, ce qui permet une meilleure précision et suivi des sujets, même lorsqu'ils se déplacent vers les bords du cadre.

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