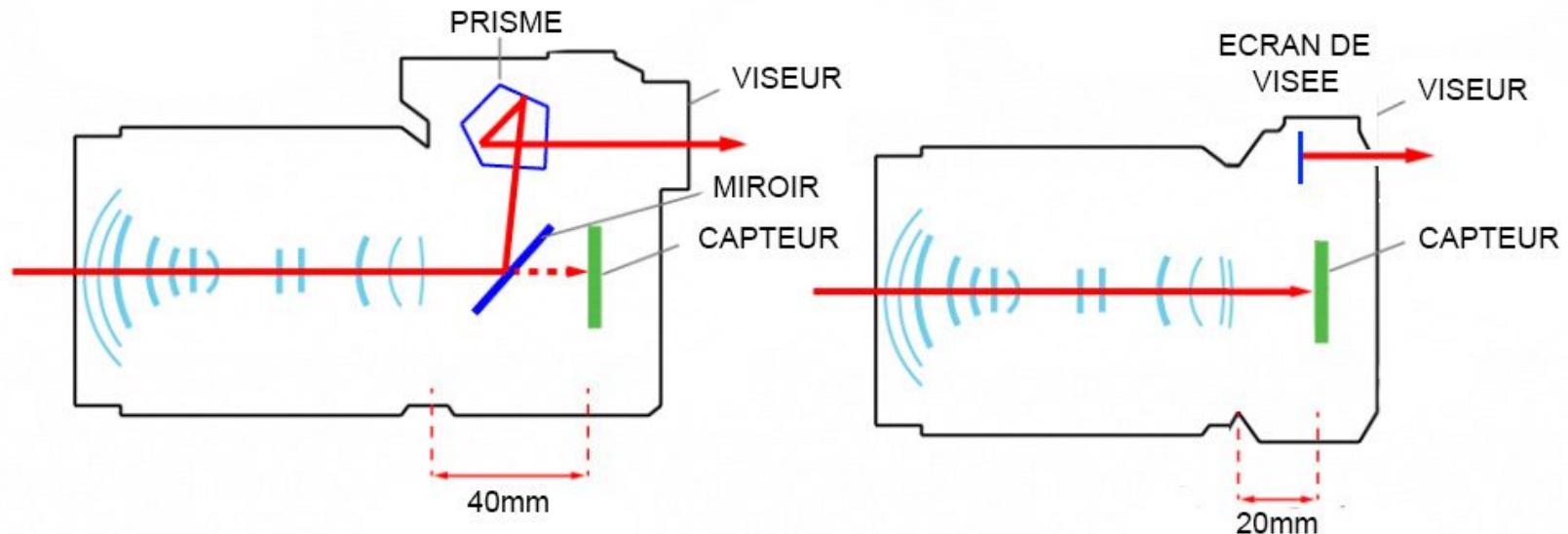


Reflex ou hybride



Différence principale : le système de visée



- Le reflex a un viseur optique, l'image est renvoyée par un miroir (réflexion de la lumière → reflex) et redresser par un prisme.
- Sur l'hybride, il n'y a ni miroir, ni prisme. L'image reçue par le capteur est affiché sur un petit écran visible au travers du viseur.

Points communs aux deux systèmes

- À dimensions de capteur et résolutions équivalentes, la qualité des images sera identique.
- Comme toujours, les caractéristiques des objectifs sont essentielles

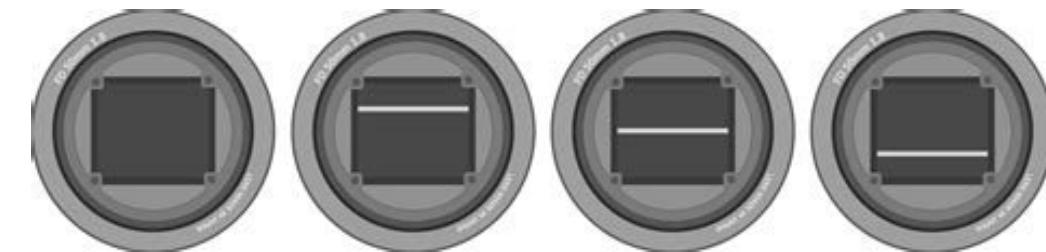
Avantage des appareils hybrides par rapport aux reflex

- Les hybrides sont généralement plus compactes et plus légers (dû à l'absence du prisme). Cependant, à taille de capteur équivalent, les objectifs auront les mêmes encombrements et poids.
- Ils affichent dans le viseur le rendu final de l'image :
 - le cadrage réel (le champ couvert à 100 %),
 - l'exposition,
 - la netteté,
 - la profondeur de champ (sur un reflex, la visée est toujours à la plus grande ouverture.)
 - le rendu de l'image. (température des couleurs, contraste, saturation...)
- Ils permettent d'afficher dans le viseur les différentes informations (telles que l'histogramme), visible seulement sur l'écran de contrôle des reflex.
- Les reflex possèdent un obturateur mécanique plus bruyant. (mouvement du miroir)
- Les hybrides possèdent, en plus de l'obturateur mécanique, un obturateur électronique totalement silencieux.

Inconvénients des appareils hybrides par rapport aux reflex

- Une moins grande autonomie. (la visée se fait sur un écran qui retransmet les images enregistrées en permanence par le capteur.)
- Les écrans de visée des hybrides peuvent avoir un temps de latence et de rafraîchissement. (décalage entre les mouvements réels et ceux perçus dans le viseur)
- L'obturateur électronique peut déformer les objets en déplacement rapide, on l'appelle l'effet Rolling Shutter.
- Sur les hybrides, en mode d'obturation mécanique, une brève disparition de l'image, appelée Effet black-out, est dû au fait que l'obturateur doit se fermer et les photosites se décharger avant de pouvoir enregistrer l'image.
- Sur les hybrides, l'autofocus est généralement moins réactif que sur les reflex, les systèmes de fonctionnement étant différents.

Effet Rolling Shutter



Conclusion

- Si vous démarrez dans la photo et que vous cherchez du matériel plus compact, opter pour un hybride
- Si vous êtes déjà équipé d'une gamme d'objectifs et d'accessoires, opter pour un reflex compatible qui vous permettra de continuer à les utiliser.