

L'appareil photo numérique



Dynamique

Capteur

Visée directe

Autofocus

Un appareil photo numérique c'est ...

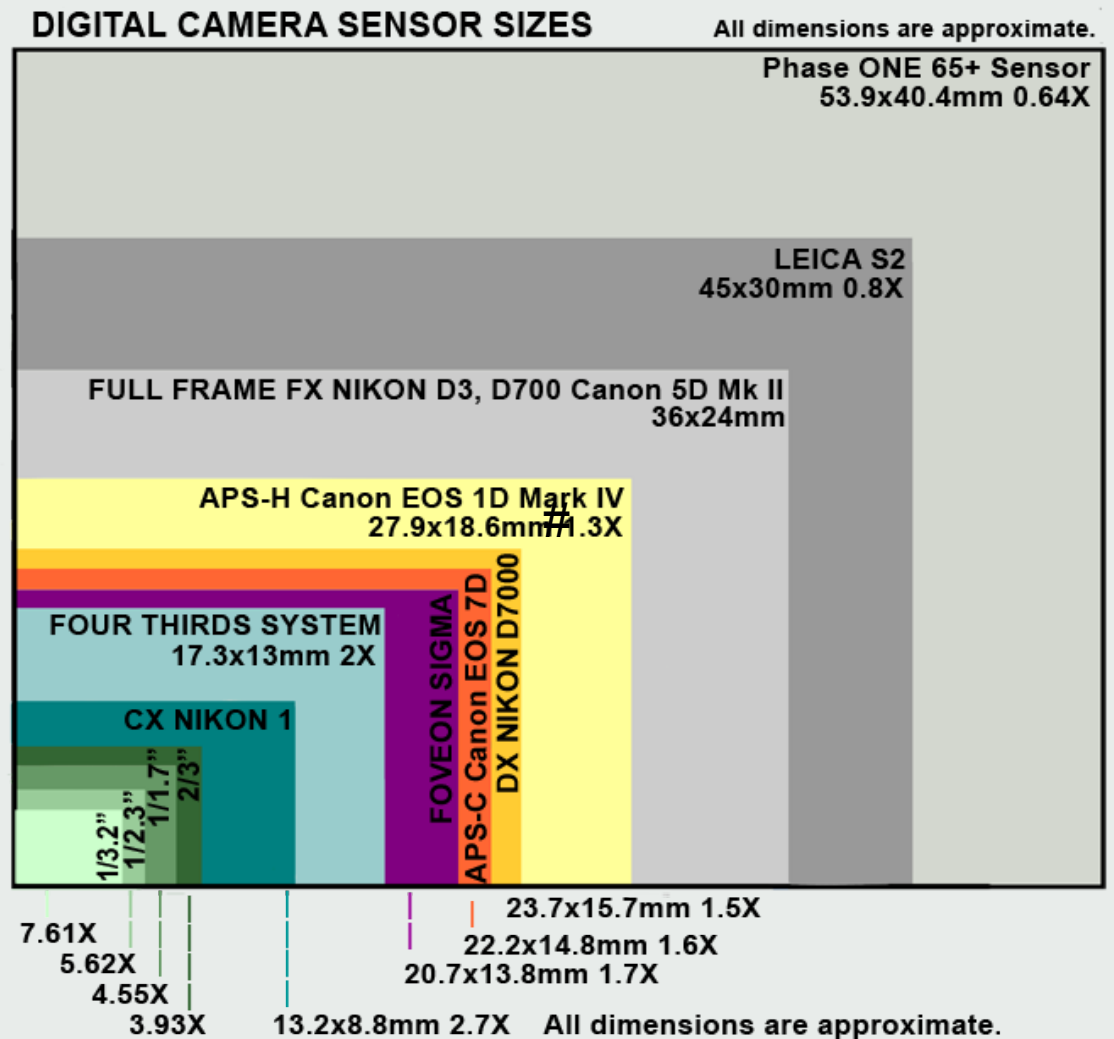
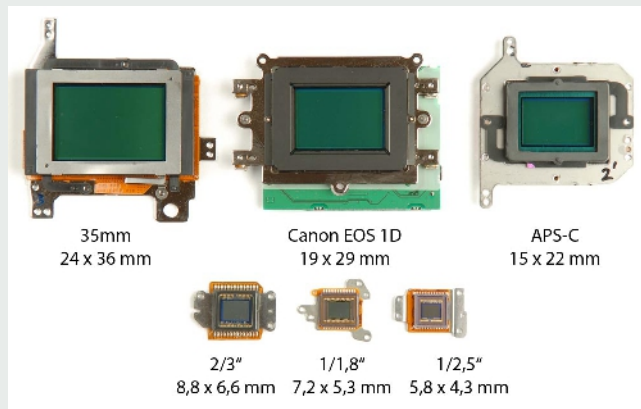
- Un capteur
- Une gamme d'optiques
- Des fonctionnalités



Le capteur

Caractéristiques essentielles

- Taille (24x36 mm, APS-C, ...)
- Densité de pixels
- Montée en ISO (de 100 a 25000 – 100000)
- Dynamique (8 – 12 IL)



La gamme d'optiques

Chaque marque a ses points forts et ses faiblesses

Canon

- 24-70 / 2,8 – 24-105 / 4 – 17-55/2,8
- 24 TSE, 17 TSE
- Macro 100 / 2,8

Nikon

- 24 / 1,8 – 85/ 1,4
- 14-24
- 13 fisheye

Olympus

- Ensemble de la gamme de très bonne qualité

Pentax

Number of lenses optimized for APS-C sensors



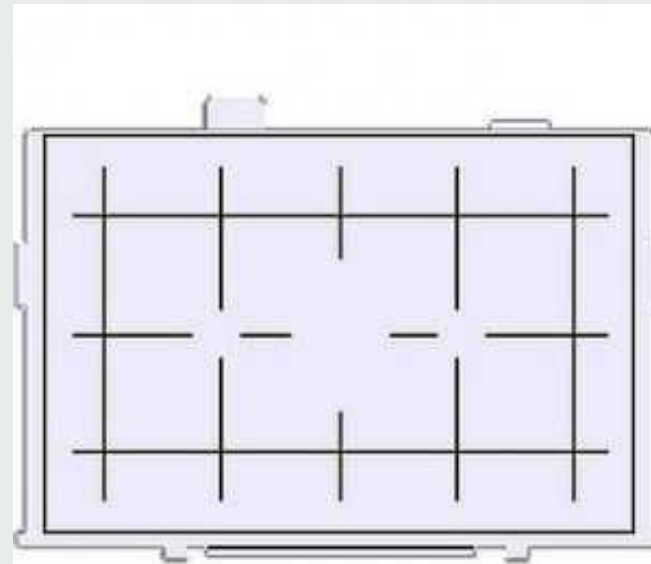
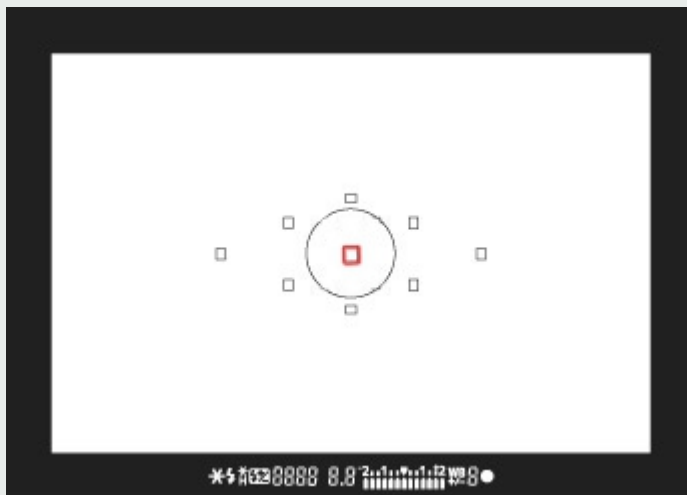
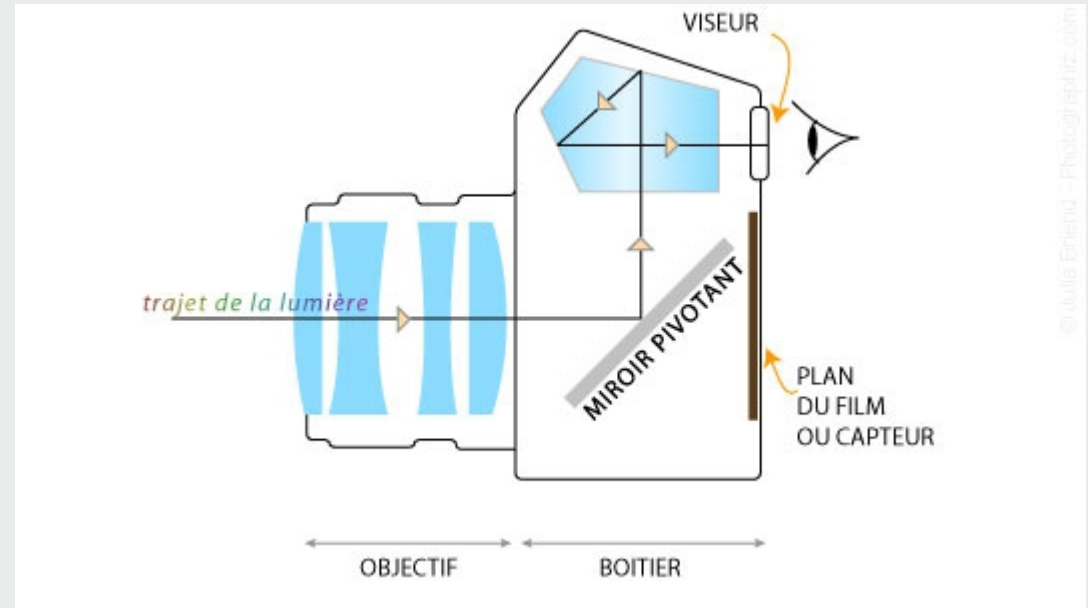
Visée

Types

- Réflexe a prisme
- Réflexe a miroir
- Électronique

Caractéristiques

- Couverture (94% → 100%)
- Clarté
- Verre de visée
- Affichage d'informations
- Grossissement (/lunettes)



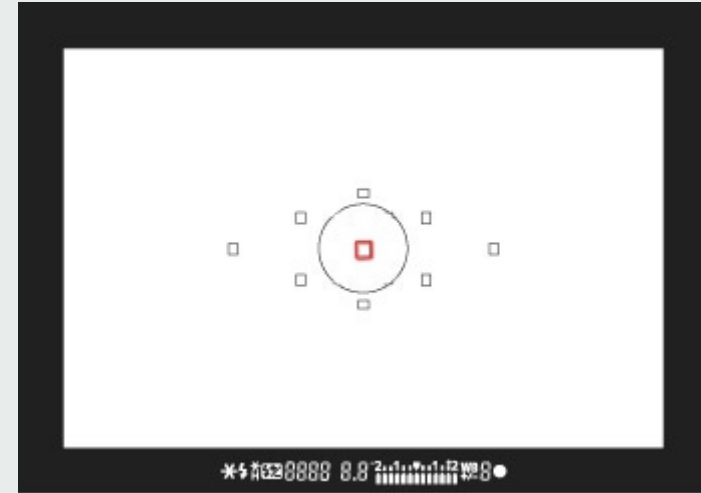
Autofocus

Types

- Détection de phase
- Détection de contraste

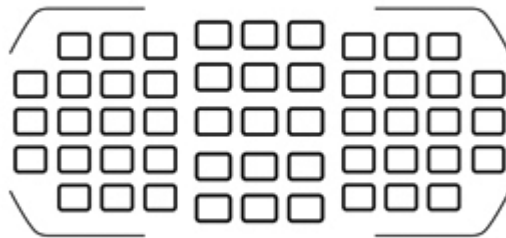
Caractéristiques

- Multizones
- Collimateur central + performant
- Suivi du sujet
- Autres



Canon 5D mk II

Nikon D7100 Viewfinder



Nikon D600 Viewfinder



Live View (démo)



Autres fonctionnalités

Caracteristiques

- Vitesse minimale (1/4000 – 1/8000 – 1/16000)
- Stabilisation (dans l'optique ou sur le boîtier)
- Étanchéité
- GPS
- Wifi

Confort

- Testeur de profondeur de champ
- Reconfiguration des touches
- Molettes
- Mémorisation de configurations
- Live view
- Histogramme en direct

On ne maîtrise jamais tous les paramètres de son boîtier, il faut se référer au manuel en cas de besoin ou mémoriser des configurations

Les boîtiers actuels sont performants mais pas efficaces

Comment s'equiper ?

S'informer

- Numéros de synthèse de Chasseur d'Images (vers la fin de l'année)
- www.dpreview.com

Essayer

- En magasin
- Emprunter le matériel du club

Autres conseils (cela n'engage que moi)

- Ne pas se précipiter sur le dernier boîtier sorti
 - Les premiers utilisateurs sont des beta-testeurs
 - Les prix d'introduction sont élevés
- Privilégier le confort aux performances techniques