



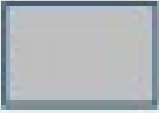
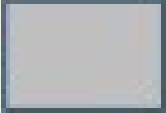
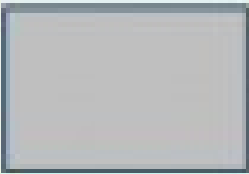
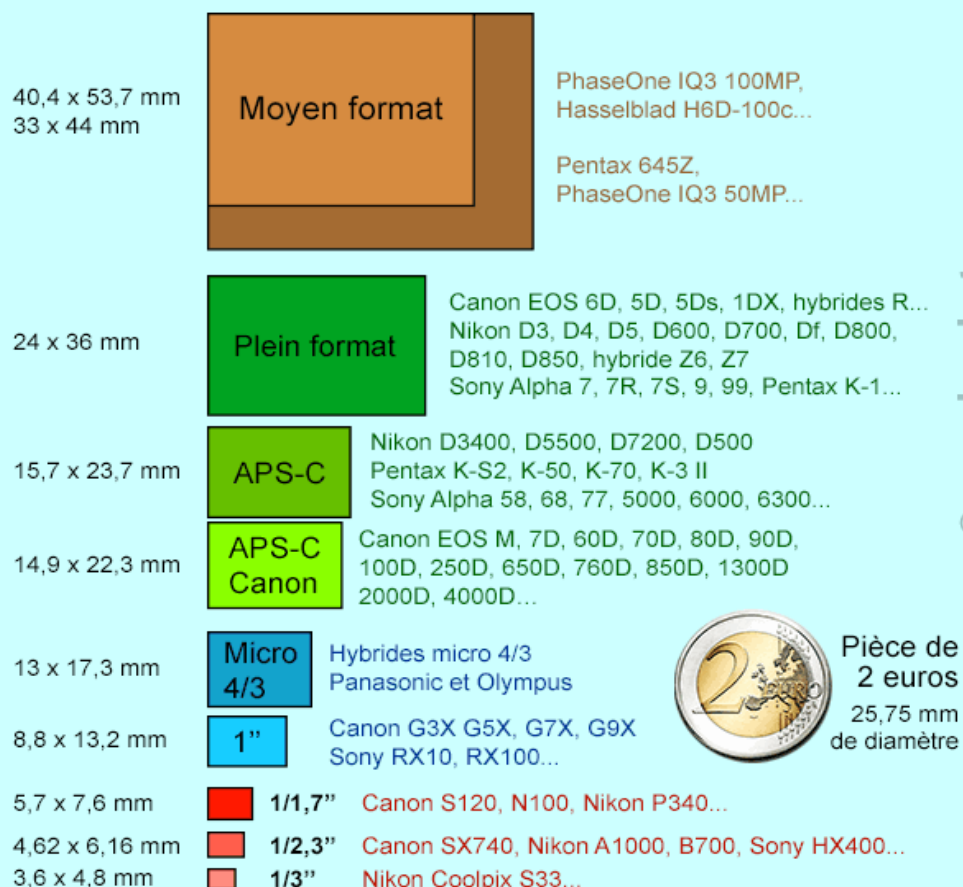


Taille capteur	Coef multiplicateur	Focale réelle		
		24mm	50mm	100mm
1/2,3 	5,6	4,3	8,9	17,8
1/1,7 	4,6	5,2	10,9	21,7
1 pouce 	2,7	8,9	18,5	37
4/3 	2	12	25	50
APS C Canon 	1,6	15	31,2	62,5
APS C Nikon 	1,5	16	33,3	66,6
Plein format 	1	24	50	100

Comparatif des tailles des capteurs photo numériques



Taille du capteur et utilisations principales

Le tableau suivant reprend les tailles de capteurs du tableau précédent et donne, pour chacune des dimensions représentées, les utilisations principales avec des exemples d'appareils photo (ou même de smartphones).

Taille capteur (Appellation)	Utilisation(s) générale(s)	Exemples
1/3"	APN compacts d'entrée de gamme, smartphones haut de gamme	Nikon COOLPIX S33, W150 (1/3,1") Smartphones iPhone 6 et 7
1/2,6"		Smartphones Galaxy Note 4, Google Pixel 2, LG G5
1/2,55"		Smartphones 1/2,55" Apple iPhone XR, XS, Google Pixel 3a, 4, OnePlus 6T, Samsung Galaxy S10
1/2,5"		Smartphones Apple iPhone 11 Pro, Huawei P9, Honor 8, Samsung Galaxy S7
1/2,3"	Appareils photo compacts et bridges grand public, Smartphones haut de gamme	Canon compact Ixus 175, 185, 285, Powershot SX70, SX420, SX430, SX540, SX620, SX730, SX740 Nikon Coolpix A10, A100, A300, A900, A1000, B500, B600, B700, W300 Olympus compact Tough TG-4, 5 et 6 (1/2,33") Panasonic bridge FZ200, FZ300 / Compact Panasonic Lumix DMC-FT30, DC-FT7, DMC-FZ72, SZ10, TZ40, TZ57, TZ60, TZ61, TZ70, TZ71, TZ80, TZ81, TZ95, TZ7 (1/2,33") Sony bridge Cyber-Shot DSC-HX350, H400, HX400, Compact Sony Cyber-Shot DSC-HX60, HX90, HX99, WX220, WX350 Smartphones HTC 10, Google Pixel, Sony Xperia Z2
1/2,25"		Smartphones Samsung Galaxy A50s, A80, A90, M30s
1/2"		Smartphones Xiaomi Mi 9, Honor 20 Pro
1/1,7"	APN compacts experts de taille réduite et quelques smartphones récents haut de gamme	Compact Canon PowerShot S120, N100, Nikon Coolpix P340, Panasonic LF1, Pentax MX-1 Smartphones Huawei P20 Pro, P30, Samsung Galaxy A70s
1/1.54"		Smartphone Huawei Mate 30 Pro
2/3"		Fujifilm X30, Fujifilm XQ2
1/1.33"		Smartphones Xiaomi Mi CC9 Pro, MIX Alpha, Note 10
1"	Appareils photo compacts, bridges experts et hybrides	Canon compacts G3X, G5X, G5X II, G7X, G7X II et III, G9X Nikon hybride 1 J5 Panasonic compact TZ100, TZ101, TZ200, LX15 / Bridge Panasonic Lumix FZ1000, FZ1000 II, FZ2000 Sony compacts RX100 (toute la série) / Bridge Sony RX10 (toute la série)
Micro 4/3	Appareils photo hybrides micro 4/3, compact experts	Hybride Olympus OM-D E-M10 II et III, E-M5 II et III, E-M1 E-M1 II, E-M1X, Olympus Pen F, E-PL7 Hybride Panasonic Lumix G6, G7, G9, G70, G80, G81, G90, G91, GM5, GX8, GX9, GX80, GX800, GX880, GH4, GH5, GF7 / Compact expert Panasonic Lumix LX100
1,5"	Compacts experts	Compact expert Canon PowerShot G1 X, G1 X Mark II
APS-C 1,6x	APN compact expert, hybrides et reflex Canon	Canon compact Powershot G1 X Mark III / Reflex Canon EOS 7D, 7D Mark II, 60D, 70D, 77D, 80D, 90D, 100D, 250D, 650D, 700D, 750D, 760D, 800D, 850D, 1100D, 1200D, 1300D, 2000D, 4000D... / Hybride Canon EOS M, M3, M5, M6, M6 mark II, M50
APS-C 1,5x	Autres hybrides et reflex, compacts experts	Fujifilm hybride X-A3, X-E2s, X-E3, X-H1, X-PRO2, X-PRO3, XT-1, XT-2, X-T3, X-T10, X-T30, X-T100 / Compact X70, X100T Leica T, Ricoh GR II

Taille capteur (Appellation)	Utilisation(s) générale(s)	Exemples
		Nikon reflex D300S, D3200, D3300, D3400, D3500, D5200, D5300, D5500, D5600, D7000, D7100, D7200, D7500, D500 / Hybride Nikon Z50 Pentax reflex K-S2, K-50, K-70, K-3 II, KP Sigma dp (dp0, 1, 2 et 3), sd1, sd quattro Sony hybride Alpha 5000, 6000, 6100, 6400, 6500, 6600 / Sony Alpha 58, 68, 77, 77 II, 6300
APS-H	Format actuellement délaissé par la plupart des constructeurs (cette taille de capteur était surtout utilisée par Canon avec les premiers APN de la série des Canon EOS 1D)	Reflex Canon EOS 1D Mark IV, modèle arrêtée en 2012 (les Canon EOS 1D précédents étaient équipés d'un capteur APS-H aux dimensions très légèrement supérieures) Sigma sd quattro H
Plein format (Full Frame)	Appareils photo à capteur plein format (dimension 24×36 mm) : Reflex, hybrides et certains compacts	Canon reflex 6D, 6D mark II, 5D (toute la série), 5DS, 5DSR, 1DX, 1DX Mark II / Hybride Canon EOS R, RA, RP Leica SL, Q Nikon reflex D3, D4, D5, D600, D610, D700, D750, Df, D800, D810, D850 / Hybride Nikon Z6, Z7 Panasonic Hybride Lumix S1, S1H, S1R Pentax reflex K-1, K-1 mark II Sigma Hybride FP Sony hybride Alpha 7, 7 II, 7 III, 7R, 7R II, 7R III, 7R IV, 7S, 7S II, 9, 9 Mark II / Reflex Alpha 99, 99 II / Compact Sony RX1R II
Moyen format	Appareils photo moyen format	Fujifilm GFX (32,9 x 43,8mm), Hasselblad H5D-50c, H6D-50c, X1D-50c (32,9 x 43,8mm), Leica S type 007 (30×45 mm) Pentax 645Z, PhaseOne IQ3 50MP, IQ1 50MP Hasselblad H6D-100c (40 x 53,4mm) PhaseOne IQ3 100MP, IQ3 80MP, IQ1 100MP, IQ1 80MP, IQ2 60MP Acromatic