

Table Hyperfocale simplifiée pour un Canon EOS 7D (cercle de confusion = 0,019 mm)

Principe d'extrapolation pour valeurs manquantes (diaph x 2 = PdC x 2 et MAP x 2 = PdC x 4)

Répartition de la PdC entre Avant Plan Net – MAP – Arrière Plan Net = 1/3 Av – 2/3 Ar

Diaphragme : F/4

Focale	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC
10 mm	1 m	3,7 m	3 m	1m => ∞	6 m	1m=>∞	10 m	∞	30 m	∞
24 mm	1 m	0,27 m	5 m	11,7 m	10 m	4,3=>∞	20 m	∞	30 m	∞
50 mm	1 m	0,06 m	5 m	1,55 m	10 m	6,7 m	20 m	38,3 m	50 m	20m=>∞
100 mm	2 m	0,06 m	5 m	0,38 m	10 m	1,52 m	20 m	6,2 m	50 m	44,2 m
300 mm	2 m	0,007 m	5 m	0,042 m	10 m	0,17 m	20 m	0,67 m	50 m	4,21 m
500 mm	5 m	0,015 m	10 m	0,06 m	15 m	0,14 m	20 m	0,24 m	50 m	1,51 m

Diaphragme : F/5,6

Focale	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC
10 mm	1 m	0,5m=>∞	3 m	0,7m=>∞	6 m	0,8m=>∞	10 m	0,8m=>∞	30 m	1m=>∞
24 mm	1 m	0,38 m	5 m	63m	10 m	3,5m=>∞	20 m	4m=>∞	30 m	5m=>∞
50 mm	1 m	0,085 m	5 m	2,23	10 m	10,37 m	20 m	122 m	50 m	16m=>∞
100 mm	2 m	0,085 m	5 m	0,53 m	10 m	2,15 m	20 m	8,9 m	50 m	74 m
300 mm	2 m	0,009 m	5 m	0,06 m	10 m	0,235 m	20 m	0,942 m	50 m	5,9 m
500 mm	5 m	0,021 m	10 m	0,085 m	15 m	0,19 m	20 m	0,34 m	50 m	2,12 m

Diaphragme : F/8

Focale	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC
10 mm	1 m	0,4m=>∞	3 m	0,5m=>∞	6 m	0,6m=>∞	10 m	1m=>∞	30 m	1m=>∞
24 mm	1 m	0,572 m	5 m	2m => ∞	10 m	3m=>∞	20 m	3m=>∞	30 m	3m=>∞
50 mm	1 m	0,122 m	5 m	3,35 m	10 m	19,2 m	20 m	9m=>∞	50 m	12m=>∞
100 mm	2 m	0,121 m	5 m	0,763 m	10 m	3,1 m	20 m	13,4 m	50 m	178 m
300 mm	2 m	0,013 m	5 m	0,084 m	10 m	0,34 m	20 m	1,35 m	50 m	8,47 m
500 mm	5 m	0,03 m	10 m	0,12 m	15 m	0,27 m	20 m	0,48 m	50 m	3,03 m

Diaphragme : F/11

Focale	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC
10 mm	1 m	0,3m=>∞	3 m	0,4m=>∞	6 m	0,4m=>∞	10 m	0,5m=>∞	30 m	0,5m=>∞
24 mm	1 m	0,85 m	5 m	1,8m=>∞	10 m	2,2m=>∞	20 m	2,5m=>∞	30 m	2,5m=>∞
50 mm	1 m	0,17 m	5 m	5 m	10 m	55,5 m	20 m	7,5m=>∞	50 m	9,7m=>∞
100 mm	2 m	0,17 m	5 m	1 m	10 m	4,37 m	20 m	20,22 m	50 m	24m=>∞
300 mm	2 m	0,019 m	5 m	0,116 m	10 m	0,46 m	20 m	1,86 m	50 m	11,73 m
500 mm	5 m	0,04 m	10 m	0,17 m	15 m	0,38 m	20 m	0,67 m	50 m	4,17 m

Diaphragme : F/16

Focale	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC
10 mm	1 m	0,3m=>∞	3 m	0,3m=>∞	6 m	0,3m=>∞	10 m	0,3m=>∞	30 m	0,3m=>∞
24 mm	1 m	1,5 m	5 m	1,4m=>∞	10 m	1,6m=>∞	20 m	1,8m=>∞	30 m	1,8m=>∞
50 mm	1 m	0,25 m	5 m	9,72 m	10 m	4,5m=>∞	20 m	5,9m=>∞	50 m	7,1m=>∞
100 mm	2 m	0,24 m	5 m	1,55 m	10 m	6,7 m	20 m	38,5 m	50 m	20m=>∞
300 mm	2 m	0,027 m	5 m	0,168 m	10 m	0,67 m	20 m	2,7 m	50 m	17,3 m
500 mm	5 m	0,06 m	10 m	0,24 m	15 m	0,55 m	20 m	0,97 m	50 m	6,08 m

Diaphragme : F/22

Focale	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC
10 mm	1 m	0,2m=>∞	3 m	0,3m=>∞	6 m	0,3m=>∞	10 m	0,3m=>∞	30 m	0,3m=>∞
24 mm	1 m	3,25 m	5 m	1m=>∞	10 m	1,2m=>∞	20 m	1,2m=>∞	30 m	1,3m=>∞
50 mm	1 m	0,348 m	5 m	28,53 m	10 m	3,8m=>∞	20 m	4,6m=>∞	50 m	5,3m=>∞
100 mm	2 m	0,338 m	5 m	2,19 m	10 m	10,2	20 m	111 m	50 m	17m=>∞
300 mm	2 m	0,037 m	5 m	0,232 m	10 m	0,93 m	20 m	3,74 m	50 m	24,48 m
500 mm	5 m	0,08 m	10 m	0,33 m	15 m	0,75 m	20 m	1,34 m	50 m	8,39 m

Objectifs Gde ouverture (F/2,8) et Objectifs Macro (a = F/2,8 – b = F/8 – c = F/11 – d = F/16)

Focale	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC	MAP	PdC
14 mm	0,25 m	0,03 m	0,50 m	0,12 m	1 m	0,5 m	2 m	2,44 m	3 m	8,56 m
24 mm	0,25 m	0,012 m	0,50 m	0,046 m	1 m	0,18 m	2 m	0,76 m	3 m	1,8 m
50 mm	0,50 m	0,011 m	0,75 m	0,022 m	1 m	0,04 m	2 m	0,17 m	5 m	1,07 m
200 mm	1,5 m	0,005 m	5 m	0,06 m	10 m	0,24 m	20 m	0,96 m	30 m	2,16 m
105 M a	0,32 m	0,001 m	0,50 m	0,003 m	0,75	0,006 m	1 m	0,011 m	1,5 m	0,024 m
105 M b	0,32 m	0,003 m	0,50 m	0,008 m	0,75	0,017 m	1 m	0,03 m	1,5 m	0,068 m
105 M c	0,32 m	0,004 m	0,50 m	0,01 m	0,75	0,023 m	1 m	0,042 m	1,5 m	0,094 m
105 M d	0,32 m	0,006 m	0,50 m	0,015 m	0,75	0,034 m	1 m	0,061 m	1,5 m	0,137 m