

révélateur Kodak XTOL - 18 à 24 °C

Adox Silvermax-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	08.00	07.00	06.45	06.15	05.45

Adox CHS-100-II

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL 1+1	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30

Bergger BRF400-Plus

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL 1+1	14.15	12.00	11.15	10.15	08.30

Bergger Pancro400

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	-	10.00	09.15	08.30	07.15
XTOL 1+1	-	18.00	16.30	15.15	13.00

Foma Fomapan-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	07.00	06.00	05.45	05.30	05.00
XTOL 1+1	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30

Foma Fomapan-200

EI 160/23°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	07.30	06.30	06.15	05.45	05.15

Foma Fomapan-400

EI 250/25°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	08.00	07.00	06.45	06.15	05.45

Fuji SS-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	07.00	06.00	05.45	05.15	04.30
EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	07.30	06.30	06.00	05.30	04.45

Fuji Acros-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	09.30	08.00	07.30	06.45	05.30

Fuji Neopan-400

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	07.30	06.15	05.45	05.15	04.15

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	10.30	08.45	08.00	07.00	05.45

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	15.30	12.30	11.30	10.30	08.45

Fuji Neopan-1600

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL 1+1	07.45	06.45	06.30	06.00	05.30

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	07.15	06.00	05.45	05.00	04.00
XTOL 1+1	08.30	07.30	07.15	06.45	06.00

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	13.30	11.00	10.00	09.15	07.15

Iford PAN-F

EI 25/15°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	06.15	05.30	05.15	05.00	04.30

EI 50/18°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	07.45	06.45	06.30	06.00	05.30

Iford FP4

EI 125/22°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	09.45	08.30	08.00	07.30	07.00

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	11.30	10.00	09.30	09.00	08.00

Iford HP5

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30
XTOL 1+1	13.45	12.00	11.30	10.45	09.45

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	12.30	11.00	10.30	09.45	09.00
XTOL 1+1	19.15	17.00	16.00	15.00	13.45

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	16.00	14.00	13.15	12.30	11.15

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	21.30	19.00	18.00	16.45	15.15

Ilford Pan-400

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	08.30	07.30	07.15	06.45	06.00
XTOL 1+1	13.45	12.00	11.30	10.45	09.45

Ilford Delta-100

EI 50/18°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	07.30	06.30	06.15	05.45	05.15

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	08.30	07.30	07.15	06.45	06.00

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	10.45	09.30	09.00	08.30	07.45

Ilford Delta-400

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	07.15	06.00	05.45	05.00	04.00
XTOL 1+1	10.30	09.00	08.30	07.45	06.30

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	09.30	07.30	06.45	06.00	04.30
XTOL 1+1	13.15	11.30	10.45	10.00	08.30

EI 500/28°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	10.00	08.30	08.00	07.15	06.00
XTOL 1+1	15.15	13.00	12.15	11.30	09.30

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	11.30	10.00	09.30	09.00	07.30
XTOL 1+1	09.45	10.15	10.45	11.00	11.30

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	15.15	13.00	12.15	11.30	09.30
XTOL 1+1	23.45	20.00	18.45	17.00	14.00

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	20.00	17.00	16.00	14.30	12.00
XTOL 1+1	-	-	-	-	18.00

Ilford Delta-3200

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	05.45	05.00	04.45	04.30	04.00

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	06.15	06.00	06.00	05.45	05.30

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	06.45	06.30	06.30	06.15	06.00

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	07.45	07.30	07.30	07.30	07.00

EI 6400/39°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	10.30	10.00	10.00	09.30	09.00

EI 12500/42°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	13.15	12.30	12.15	11.45	11.00

Ilford SFX-200

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	08.00	07.00	06.45	06.15	05.45

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	12.30	11.00	10.30	09.45	09.00

Kodak 125PX

EI 125/22°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	06.30	05.30	05.00	04.30	04.00
XTOL 1+1	-	08.15	07.30	07.00	06.00

Kodak 320TXP

EI 320/26°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	08.45	07.45	07.15	06.30	05.45
XTOL 1+1	12.30	11.15	10.15	09.30	08.00

EI 1250/32°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	13.30	12.00	11.00	10.00	08.45
XTOL 1+1	18.45	15.45	14.30	13.15	11.30

Kodak 400TX

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	06.15	05.30	05.15	05.00	04.30
XTOL 1+1	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	08.00	07.00	06.15	05.45	04.45
XTOL 1+1	10.00	09.00	08.30	08.00	07.15

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	10.00	08.30	07.45	07.15	06.00
XTOL 1+1	-	11.30	10.30	09.30	08.00

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	11.15	09.45	08.45	08.00	06.45
XTOL 1+1	14.30	13.15	12.15	11.30	10.30

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	-	11.30	10.30	09.30	08.00
XTOL 1+1	-	15.30	14.30	13.45	12.15

Kodak TMAX-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	08.30	07.30	06.30	06.00	05.00
XTOL 1+1	11.30	09.30	08.30	07.30	06.30

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	09.45	08.00	07.15	06.30	05.30
XTOL 1+1	13.15	10.30	09.30	08.30	07.15

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	11.30	09.30	08.30	07.30	06.30
XTOL 1+1	16.15	12.15	10.45	09.30	08.15

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	12.45	10.30	09.30	08.30	07.15
XTOL 1+1	17.15	13.15	11.45	10.15	09.00

Kodak TMAX-400

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	07.15	06.30	06.15	05.45	05.15
XTOL 1+1	10.45	09.15	08.30	07.45	07.00

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	09.45	08.30	08.00	07.30	06.30
XTOL 1+1	14.15	12.15	11.30	10.45	09.00

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	-	-	-	-	07.15
XTOL 1+1	-	-	-	-	10.00

Kodak TMAX-3200

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	11.45	09.30	08.30	07.45	06.45
XTOL 1+1	-	12.30	11.30	10.30	10.00

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	12.45	10.30	09.30	08.45	07.30
XTOL 1+1	-	14.00	13.00	12.15	11.30

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	-	11.30	10.30	09.30	08.15
XTOL 1+1	-	16.00	14.00	12.00	12.30

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	-	13.30	12.15	11.15	09.30
XTOL 1+1	-	18.30	16.30	14.30	14.30

EI 6400/39°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	-	15.15	14.00	12.45	11.00
XTOL 1+1	-	20.30	18.30	16.30	16.00

EI 12500/42°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	-	17.15	15.45	14.15	12.15
XTOL 1+1	-	22.30	20.30	18.30	18.00

Kodak Double-X

EI 250/25°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	08.00	07.00	06.45	06.15	05.45
XTOL 1+1	11.30	10.00	09.30	09.00	08.00

Lomo Earl-Grey-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	05.45	05.00	04.45	04.30	04.00
XTOL 1+2	10.15	09.00	08.30	08.00	07.15

Lomo Lady-Grey-400

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	07.30	06.30	06.15	05.45	05.15
XTOL 1+3	14.45	13.00	12.15	11.30	10.30

Lomo Orca-B&W-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL 1+1	08.00	07.00	06.45	06.15	05.45

Rollei RPX-25

EI 25/15°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL 1+1	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30

Rollei RPX-100

EI 50/18°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	08.00	07.00	06.45	06.15	05.45
XTOL 1+1	09.45	08.30	08.00	07.30	07.00
XTOL 1+2	20.00	17.30	16.30	15.30	14.00

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30
XTOL 1+1	12.30	11.00	10.30	09.45	09.00
XTOL 1+2	23.45	21.00	19.45	18.30	17.00

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	12.30	11.00	10.30	09.45	09.00
XTOL 1+1	17.30	15.30	14.45	13.45	12.30

Rollei RPX-400

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL	10.15	09.00	08.30	08.00	07.15
XTOL 1+1	13.45	12.00	11.30	10.45	09.45

Rollei Retro-80S

EI 64/19°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL 1+2	12.30	11.00	10.30	09.45	09.00

Rollei Superpan-200

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL 1+1	19.15	17.00	16.00	15.00	13.45
XTOL 1+2	23.45	21.00	19.45	18.30	17.00

Rollei Retro-400S

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
XTOL 1+2	19.15	17.00	16.00	15.00	13.45

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré mercredi 17 mai 2017 à 21h35
 Les marques utilisées dans cette page sont des marques déposées appartenant à leurs fabricants respectifs
 Tables mises à jour le 9 mai 2017

LÉGENDE :

noir : temps 20° C donnés par les fabricants

bleu : temps "pirate-photo.fr"

vert : temps autres températures que 20° C modifiés par coefficient

or : temps autres températures que 20° C donnés par les fabricants