

Iford PAN-F - 21 °C

Iford PAN-F à EI 12/12°

NOTE : En cas de sur-exposition.

ILFORD	ID-11 pur	Ifotec DDX 1+4
21 °C	03.45	05.45
ROLLEI	RLS 1+4	
21 °C	cf 24 °C	
SPUR	Acurol-N 1+70	
21 °C	10.30	
SPURSINN	SAM classic 1+9	
21 °C	05.30	

Iford PAN-F à EI 25/15°

ADOX	ADX-II 1+24						
21 °C	04.45						
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ifotec DDX 1+4
21 °C	04.15	05.45	11.45	08.30	10.00	14.15	06.45
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	Microdol-X	Microdol-X 1+3	XTOL	
21 °C	04.15	05.45	11.45	11.30	14.15	05.15	
SPUR	Acurol-N 1+100	UFP 1+40					
21 °C	19.00	07.45 (EI 20/14°)					
SPURSINN	SAM classic 1+9						
21 °C	07.00						

Iford PAN-F à EI 32/16°

BERGGER	PMK 1+2+100
21 °C	09.00
SPURSINN	SAM classic 1+7
21 °C	05.30

Iford PAN-F à EI 40/17°

MOERSCH	Finol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100
21 °C	11.30	cf 20 °C

Ilford FP4 à EI 80/20°

BERGGER	PMK 1+2+100	
21 °C	10.00	
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7
21 °C	08.00	10.30

Ilford FP4 à EI 100/21°

BAK	ACU-1 1+10		
21 °C	09.00		
ILFORD	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14	
21 °C	03.45	06.45	
MOERSCH	Tanol 1+1+100		
21 °C	15.30		
SPUR	Acurol-N 1+100	UFP 1+24	
21 °C	cf 24 °C	06.45	
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
21 °C	08.45	11.15	13.45

Ilford FP4 à EI 125/22°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50	ADX-II 1+24	Silvermax 1+24	FX-39 1+9						
21 °C	08.30	14.15	06.15	07.45	05.00						
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	R09 special 1+15	Studional 1+15						
21 °C	05.45	08.30	14.15	03.30	03.30						
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19							
21 °C	-	03.15	03.45	05.45							
ARS-IMAGO	FD 1+39										
21 °C	cf 20 °C										
BAK	Acufine										
21 °C	03.45										
BERGGER	BerSpeed 1+1										
21 °C	09.15										
CLAYTON	F60 1+9	F76 plus 1+9									
21 °C	05.30	05.30									
FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Fomadon P pur	Fomadon P 1+1						
21 °C	08.30	14.15	08.30	09.30	12.15						
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19
21 °C	08.00	10.30	19.00	07.45	09.30	13.15	11.30	14.15	19.45	03.45	07.45
(suite)	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14					
21 °C	11.30	09.30	03.45	07.45	06.15	09.00					
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31	XTOL	D-19			
21 °C	07.45	10.30	15.15	07.45	04.15	08.30	08.00	04.15			
MOERSCH	Finol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100									
21 °C	15.15	13.00									
PATERSON	Acutol 1+10	Aculux3 1+9	FX-39 1+9								
21 °C	08.30	06.45	05.00								
ROLLEI	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15								
21 °C	05.45	06.15	06.45								
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7									
21 °C	09.15	11.45									
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin plus 1+4	Ultrafin T-plu s 1+4	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50					
21 °C	06.30	10.15	05.45	08.30	10.15	27.45					

Ilford FP4 à EI 200/24°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50										
21 °C	12.15	19.00										
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50									
21 °C	08.30	12.15	19.00									
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19								
21 °C	04.00	04.15	05.00	07.45								
BAK	Acufine	Ethol UFG	Ethol TEC 1+15									
21 °C	05.45	05.30	14.00									
CLAYTON	F60 1+19	F76 plus 1+19										
21 °C	cf 24 °C	cf 24 °C										
FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50										
21 °C	12.15	19.00										
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	
21 °C	09.30	14.15	08.30	13.15	17.00	04.45	08.30	11.30	04.45	08.30	07.15	
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31	XTOL						
21 °C	08.30	14.15	08.30	05.45	11.30	09.30						
PATERSON	Acutol 1+10											
21 °C	11.30											
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7										
21 °C	10.30	13.45										
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin plus 1+4									
21 °C	08.30	13.00	08.30									

Ilford FP4 à EI 250/25°

ARS-IMAGO	FD 1+39	
21 °C	cf 20 °C	

Ilford FP4 à EI 400/27°

NOTE : En cas de sous-exposition ; proposé mais déconseillé par Ilford.

AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19
21 °C	04.45	05.15	06.15	09.30
ARS-IMAGO	FD 1+39			
21 °C	cf 20 °C			
ILFORD	Microphen pur			
21 °C	15.15			
KODAK	D-19			
21 °C	06.15			

Iford HP5 - 21 °C

NOTE : Dans sa notice du film HP5 plus, Iford donne certains temps différents entre l'ID-11 et le D-76.

Iford HP5 à EI 100/21°

NOTE : En cas de sur-exposition ; déconseillé par Iford, proposé comme dépannage ou secours.

ILFORD	Perceptol pur	
21 °C	08.30	
SPURSINN	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
21 °C	05.45	06.45

Iford HP5 à EI 200/24°

NOTE : En cas de sur-exposition ; déconseillé par Iford, proposé comme dépannage ou secours.

ARS-IMAGO	FD 1+39		
21 °C	cf 20 °C		
BERGGER	PMK 1+2+100		
21 °C	13.00		
ILFORD	Perceptol pur		
21 °C	10.30		
MOERSCH	Tanol 1+1+100		
21 °C	15.00		
ROLLEI	RLS 1+4		
21 °C	cf 24 °C		
SPUR	Acurol-N 1+50	Acurol-N 1+100	
21 °C	11.30	cf 24 °C	
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
21 °C	05.15	06.45	08.00

Iford HP5 à EI 250/25°

ILFORD	Perceptol pur	
21 °C	12.15	
MOERSCH	Finol 1+1+75	Tanol Speed 1+1+100
21 °C	13.00	14.15

Iford HP5 à EI 320/26°

ILFORD	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3
21 °C	17.00	23.30

Iford HP5 à EI 400/27°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50	ADX-II 1+24	FX-39 1+9								
21 °C	05.45	10.30	07.45	08.15								
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	R09 special 1+15	Studional 1+15							
21 °C	05.45	05.45	10.30	03.45	03.45							
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19								
21 °C	04.45	05.15	06.15	09.30								
ARS-IMAGO	FD 1+39											
21 °C	cf 20 °C											
BAK	Acufine											
21 °C	04.15											
BERGGER	BerSpeed 1+1											
21 °C	11.00											
CLAYTON	F60 1+9	F76 plus 1+9										
21 °C	06.45	06.45										
FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Fomadon P pur	Fomadon P 1+1							
21 °C	05.45	10.30	09.00	11.30	15.15							
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Ifotec LC29 1+9	Ifotec LC29 1+19	Ifotec LC29 1+29	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+15	
21 °C	07.15	12.15	19.00	06.15	11.30	21.45	03.30	06.15	08.30	08.30	03.30	
(suite)	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9	Ifosol-S 1+14	Ifosol-3 1+9	Ifosol-3 1+14							
21 °C	06.15	06.45	09.00	06.15	10.30							
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31	XTOL	XTOL 1+1	D-19			
21 °C	07.15	12.15	20.45	06.15	-	04.45	07.45	11.30	05.45			
PATERSON	Acutol 1+10	Aculux3 1+9	FX-39 1+9									
21 °C	06.45	11.45	08.15									
ROLLEI	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15									
21 °C	05.45	06.15	06.45									
SPUR	HRX 1+17	UFP 1+24										
21 °C	10.30	08.30										
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9									
21 °C	06.15	08.00	11.00									
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin plus 1+4	Ultrafin T-plu s 1+4	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50						
21 °C	07.00	14.45	06.30	08.30	10.15	23.00						

Iford HP5 à EI 500/28°

BAK	Ethol UFG
21 °C	04.30

Ilford HP5 à EI 640/29°

ADOX	Silvermax 1+19
21 °C	09.30
BAK	Ethol TEC 1+15
21 °C	14.15

Ilford HP5 à EI 800/30°

ADOX	Adonal 1+25										
21 °C	07.45										
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25									
21 °C	08.00	07.45									
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19							
21 °C	06.45	07.30	08.45	13.30							
ARS-IMAGO	FD 1+39										
21 °C	cf 20 °C										
BAKA	Acufine	Ethol UFG	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+10							
21 °C	06.15	05.15	17.45	10.00							
BERGGER	BerSpeed 1+1										
21 °C	15.45										
CLAYTON	F60 1+9	F76 plus 1+19									
21 °C	cf 24 °C	cf 24 °C									
FOMA	R09 New 1+25										
21 °C	07.45										
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	Microphen pur	Microphen 1+1	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14
21 °C	10.00	15.30	07.45	14.15	04.45	09.00	09.30	04.45	09.00	08.00	13.15
(suite)	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14									
21 °C	12.45	18.30									
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31	XTOL	XTOL 1+1				
21 °C	09.00	14.45	07.45	03.45	07.15	10.30	16.00				
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7									
21 °C	08.00	10.30									
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin plus 1+4									
21 °C	09.15	09.15									

Ilford HP5 à EI 1600/33°

ARS-IMAGO	FD 1+39							
21 °C	cf 20 °C							
BAK	Acufine							
21 °C	09.00							
BERGGER	BerSpeed 1+1							
21 °C	20.30							
ILFORD	ID-11 pur	Microphen pur	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9
21 °C	13.15	10.30	07.15	13.15	12.15	07.15	13.15	13.15
KODAK	D-76 pur	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31	XTOL			
21 °C	11.45	09.00	05.15	10.30	13.15			
SPURSINN	SAM classic 1+5							
21 °C	11.30							
TETENAL	Ultrafin plus 1+4							
21 °C	12.00							

Ilford HP5 à EI 3200/36°

ILFORD	Microphen pur	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15
21 °C	15.15	10.30	19.00	10.30
KODAK	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	XTOL	
21 °C	11.00	09.00	18.00	
SPURSINN	SAM classic 1+5			
21 °C	15.15			

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré jeudi 1 mars 2018 à 16h14

Les marques utilisées dans cette page sont des marques déposées appartenant à leurs fabricants respectifs

Tables mises à jour le 29 novembre 2017

LÉGENDE :

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

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