

Iford PAN-F - 18 °C

Iford PAN-F à EI 12/12°

NOTE : En cas de sur-exposition.

ILFORD	ID-11 pur	Ifotec DDX 1+4
18 °C	04.45	07.00
ROLLEI	RLS 1+4	
18 °C	cf 24 °C	
SPUR	Acurol-N 1+70	
18 °C	12.30	
SPURSINN	SAM classic 1+9	
18 °C	07.15	

Iford PAN-F à EI 25/15°

ADOX	ADX-II 1+24						
18 °C	05.45						
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ifotec DDX 1+4
18 °C	05.15	07.00	14.15	10.15	12.00	17.00	08.00
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	Microdol-X	Microdol-X 1+3	XTOL	
18 °C	05.15	07.00	14.15	13.45	17.00	06.15	
SPUR	Acurol-N 1+100	UFP 1+40					
18 °C	22.45	09.15 (EI 20/14°)					
SPURSINN	SAM classic 1+9						
18 °C	09.30						

Iford PAN-F à EI 32/16°

BERGGER	PMK 1+2+100
18 °C	-
SPURSINN	SAM classic 1+7
18 °C	07.15

Iford PAN-F à EI 40/17°

MOERSCH	Finol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100
18 °C	15.00	cf 20 °C

Ilford FP4 à EI 80/20°

BERGGER	PMK 1+2+100	
18 °C	-	
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7
18 °C	11.15	14.30

Ilford FP4 à EI 100/21°

BAK	ACU-1 1+10		
18 °C	cf 21 °C		
ILFORD	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14	
18 °C	04.45	08.00	
MOERSCH	Tanol 1+1+100		
18 °C	20.45		
SPUR	Acurol-N 1+100	UFP 1+24	
18 °C	cf 24 °C	08.00	
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
18 °C	12.15	15.15	19.00

Ilford FP4 à EI 125/22°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50	ADX-II 1+24	Silvermax 1+24	FX-39 1+9						
18 °C	10.15	17.00	07.30	09.15	06.45						
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	R09 special 1+15	Studional 1+15						
18 °C	07.00	10.15	17.00	04.00	04.00						
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19							
18 °C	03.45	04.00	04.45	07.15							
ARS-IMAGO	FD 1+39										
18 °C	cf 20 °C										
BAKA	Acufine										
18 °C	04.45										
BERGGER	BerSpeed 1+1										
18 °C	12.00										
CLAYTON	F60 1+9	F76 plus 1+9									
18 °C	06.00	06.00									
FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Fomadon P pur	Fomadon P 1+1						
18 °C	10.15	17.00	10.15	11.30	14.45						
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
18 °C	09.45	12.30	22.45	09.15	11.30	16.00	13.45	17.00	23.45	04.45	09.15
(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					
18 °C	13.45	11.30	04.45	09.15	07.30	10.45					
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			
18 °C	09.15	12.30	18.15	09.15	05.15	10.15	09.45	05.15			
MOERSCH	Finol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100									
18 °C	20.00	16.45									
PATERSON	Acutol 1+10	Aculux3 1+9	FX-39 1+9								
18 °C	10.15	09.10	06.45								
ROLLEI	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15								
18 °C	07.00	07.30	08.00								
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7									
18 °C	12.45	16.15									
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					
18 °C	08.30	13.15	07.15	11.15	13.15	36.00					

Ilford FP4 à EI 200/24°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50										
18 °C	14.45	22.45										
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50									
18 °C	10.15	14.45	22.45									
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19								
18 °C	05.00	05.30	06.15	09.45								
BAK	Acufine	Ethol UFG	Ethol TEC 1+15									
18 °C	07.00	cf 21 °C	cf 21 °C									
CLAYTON	F60 1+19	F76 plus 1+19										
18 °C	cf 24 °C	cf 24 °C										
FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50										
18 °C	14.45	22.45										
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	
18 °C	11.30	17.00	10.15	16.00	20.30	05.45	10.15	13.45	05.45	10.15	08.30	
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31	XTOL						
18 °C	10.15	17.00	10.15	07.00	13.45	11.30						
PATERSON	Acutol 1+10											
18 °C	13.45											
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7										
18 °C	14.30	19.00										
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin plus 1+4									
18 °C	11.00	17.00	11.00									

Ilford FP4 à EI 250/25°

ARS-IMAGO	FD 1+39	
18 °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
18 °C	06.00	06.45	08.00	12.00
ARS-IMAGO	FD 1+39			
18 °C	cf 20 °C			
ILFORD	Microphen pur			
18 °C	18.15			
KODAK	D-19			
18 °C	07.30			

Iford HP5 - 18 °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	
18 °C	10.15	
SPURSINN	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
18 °C	07.45	09.15

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		
18 °C	cf 20 °C		
BERGGER	PMK 1+2+100		
18 °C	-		
ILFORD	Perceptol pur		
18 °C	12.30		
MOERSCH	Tanol 1+1+100		
18 °C	20.15		
ROLLEI	RLS 1+4		
18 °C	cf 24 °C		
SPUR	Acurol-N 1+50	Acurol-N 1+100	
18 °C	13.45	cf 24 °C	
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
18 °C	07.00	09.15	11.15

Iford HP5 à EI 250/25°

ILFORD	Perceptol pur	
18 °C	14.45	
MOERSCH	Finol 1+1+75	Tanol Speed 1+1+100
18 °C	16.45	18.30

Iford HP5 à EI 320/26°

ILFORD	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3
18 °C	20.30	28.15

Ilford HP5 à EI 400/27°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50	ADX-II 1+24	FX-39 1+9								
18 °C	07.00	12.30	09.15	11.15								
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	R09 special 1+15	Studional 1+15							
18 °C	07.00	07.00	12.30	04.45	04.45							
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19								
18 °C	06.00	06.45	08.00	12.00								
ARS-IMAGO	FD 1+39											
18 °C	cf 20 °C											
BAK	Acufine											
18 °C	05.15											
BERGGER	BerSpeed 1+1											
18 °C	14.15											
CLAYTON	F60 1+9	F76 plus 1+9										
18 °C	07.45	07.45										
FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Fomadon P pur	Fomadon P 1+1							
18 °C	07.00	12.30	10.45	13.45	18.15							
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	
18 °C	08.30	14.45	22.45	07.30	13.45	26.00	04.00	07.30	10.15	10.15	04.00	
(suite)	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14							
18 °C	07.30	08.00	10.45	07.30	12.30							
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		
18 °C	08.30	14.45	25.00	07.30	-	05.45	09.15	13.45		07.00		
PATERSON	Acutol 1+10	Aculux3 1+9	FX-39 1+9									
18 °C	08.00	16.15	11.15									
ROLLEI	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15									
18 °C	07.00	07.30	08.00									
SPUR	HRX 1+17	UFP 1+24										
18 °C	12.30	10.15										
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9									
18 °C	08.30	11.00	15.00									
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						
18 °C	09.00	19.15	08.30	11.15	13.15	30.00						

Ilford HP5 à EI 500/28°

BAK	Ethol UFG
18 °C	cf 21 °C

Ilford HP5 à EI 640/29°

ADOX	Silvermax 1+19
18 °C	11.30
BAK	Ethol TEC 1+15
18 °C	cf 21 °C

Ilford HP5 à EI 800/30°

ADOX	Adonal 1+25										
18 °C	09.15										
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25									
18 °C	09.45	09.15									
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19							
18 °C	08.30	09.15	11.00	17.00							
ARS-IMAGO	FD 1+39										
18 °C	cf 20 °C										
BAKA	Acufine	Ethol UFG	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+10							
18 °C	07.30	cf 21 °C	cf 21 °C	cf 21 °C							
BERGGER	BerSpeed 1+1										
18 °C	20.00										
CLAYTON	F60 1+9	F76 plus 1+19									
18 °C	cf 24 °C	cf 24 °C									
FOMA	R09 New 1+25										
18 °C	09.15										
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
18 °C	12.00	18.45	09.15	17.00	05.45	10.45	11.30	05.45	10.45	09.45	16.00
(suite)	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14									
18 °C	15.15	22.15									
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				
18 °C	10.45	17.30	09.15	04.15	08.30	12.30	19.15				
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7									
18 °C	11.15	14.30									
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin plus 1+4									
18 °C	12.00	12.00									

Ilford HP5 à EI 1600/33°

ARS-IMAGO	FD 1+39							
18 °C	cf 20 °C							
BAK	Acufine							
18 °C	10.45							
BERGGER	BerSpeed 1+1							
18 °C	25.45							
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
18 °C	16.00	12.30	08.30	16.00	14.45	08.30	16.00	16.00
KODAK	D-76 pur	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31	XTOL			
18 °C	14.15	10.45	06.15	12.30	16.00			
SPURSINN	SAM classic 1+5							
18 °C	16.00							
TETENAL	Ultrafin plus 1+4							
18 °C	15.45							

Ilford HP5 à EI 3200/36°

ILFORD	Microphen pur	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15
18 °C	18.15	12.30	22.45	12.30
KODAK	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	XTOL	
18 °C	13.00	10.45	21.30	
SPURSINN	SAM classic 1+5			
18 °C	21.00			

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré vendredi 3 janvier 2025 à 2h17
Les marques utilisées dans cette page sont des marques déposées appartenant à leurs fabricants respectifs
Tables mises à jour le 26 décembre 2024
LÉGENDE :
vert : temps autres températures que 20° C modifiés par coefficient
or : temps autres températures que 20° C donnés par les fabricants