

Ilford PAN-F - 22 °C

Ilford PAN-F à EI 12/12°

NOTE : En cas de sur-exposition.

ILFORD	ID-11 pur	Ilfotec DDX 1+4
22 °C	03.45	05.30
ROLLEI	RLS 1+4	
22 °C	cf 24 °C	
SPUR	Acurol-N 1+70	
22 °C	09.45	
SPURSINN	SAM classic 1+9	
22 °C	05.00	

Ilford PAN-F à EI 25/15°

ADOX	ADX-II 1+24						
22 °C	04.30						
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ilfotec DDX 1+4
22 °C	04.00	05.30	11.00	08.00	09.15	13.15	06.15
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	Microdol-X	Microdol-X 1+3	XTOL	
22 °C	04.00	05.30	11.00	10.45	13.15	05.00	
SPUR	Acurol-N 1+100	UFP 1+40					
22 °C	17.45	07.15 (EI 20/14°)					
SPURSINN	SAM classic 1+9						
22 °C	06.15						

Ilford PAN-F à EI 32/16°

BERGGER	PMK 1+2+100
22 °C	08.30
SPURSINN	SAM classic 1+7
22 °C	05.00

Ilford PAN-F à EI 40/17°

MOERSCH	Finol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100
22 °C	10.30	cf 20 °C

Ilford PAN-F à EI 100/21°

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

AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19
22 °C	03.15	03.30	04.15	06.30

ILFORD	Microphen pur
22 °C	07.15

SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7
22 °C	05.30	07.15

Ilford PAN-F à EI 200/24°

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

ILFORD	Microphen pur
22 °C	10.45

Ilford FP4 - 22 °C

NOTE : Les temps sont curieusement donnés différents pour l'ID-11 et le D-76 dans la notice du film FP4 plus par Ilford. Suggestion : utiliser pour les deux révélateurs le temps de l'ID-11 ?

Ilford FP4 à EI 25/15°

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

ILFORD	Perceptol pur	
22 °C	07.30	
SPURSINN	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
22 °C	07.00	08.00

Ilford FP4 à EI 50/18°

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+31	Ilfisol-S 1+9
22 °C	05.45	07.15	15.00	08.00	11.30	15.00	05.30	07.15	07.15	05.30	04.00

(suite)	Ilfosol-S 1+14
22 °C	06.45

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	Microdol-X	Microdol-X 1+3	HC-110 (B) 1+31
22 °C	05.30	08.00	12.30	09.00	15.00	05.30

PATERSON	Acutol 1+10
22 °C	06.15

ROLLEI	RLS 1+4
22 °C	cf 24 °C

SPUR	Acurol-N 1+70
22 °C	09.15

SPURSINN	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
22 °C	08.00	10.00

Ilford FP4 à EI 80/20°

BERGGER	PMK 1+2+100	
22 °C	09.30	
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7
22 °C	07.15	09.30

Ilford FP4 à EI 100/21°

BAK	ACU-1 1+10		
22 °C	cf 21 °C		
ILFORD	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14	
22 °C	03.45	06.15	
MOERSCH	Tanol 1+1+100		
22 °C	14.00		
SPUR	Acurol-N 1+100	UFP 1+24	
22 °C	cf 24 °C	06.15	
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
22 °C	08.00	10.00	12.30

Ilford FP4 à EI 125/22°											
ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50	ADX-II 1+24	Silvermax 1+24	FX-39 1+9						
22 °C	08.00	13.15	05.45	07.15	04.20						
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	R09 special 1+15	Studional 1+15						
22 °C	05.30	08.00	13.15	03.15	03.15						
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19							
22 °C	-	03.00	03.45	05.30							
ARS-IMAGO	FD 1+39										
22 °C	cf 20 °C										
BAK	Acufine										
22 °C	03.45										
BERGGER	BerSpeed 1+1										
22 °C	08.30										
CLAYTON	F60 1+9	F76 plus 1+9									
22 °C	05.15	05.15									
FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Fomadon P pur	Fomadon P 1+1						
22 °C	08.00	13.15	08.00	09.00	11.30						
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
22 °C	07.30	09.45	17.45	07.15	09.00	12.30	10.45	13.15	18.30	03.45	07.15
(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					
22 °C	10.45	09.00	03.45	07.15	05.45	08.30					
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	D-19			
22 °C	07.15	09.45	14.15	07.15	04.00	08.00	07.30	04.00			
MOERSCH	Finol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100									
22 °C	13.45	11.45									
PATERSON	Acutol 1+10	Aculux3 1+9	FX-39 1+9								
22 °C	08.00	05.45	04.20								
ROLLEI	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15								
22 °C	05.30	05.45	06.15								
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7									
22 °C	08.15	10.45									
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					
22 °C	06.00	09.30	05.15	08.00	09.30	25.30					

Ilford FP4 à EI 200/24°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50										
22 °C	11.30	17.45										
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50									
22 °C	08.00	11.30	17.45									
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19								
22 °C	03.45	04.00	04.45	07.15								
BAK	Acufine	Ethol UFG	Ethol TEC 1+15									
22 °C	05.30	cf 21 °C	cf 21 °C									
CLAYTON	F60 1+19	F76 plus 1+19										
22 °C	cf 24 °C	cf 24 °C										
FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50										
22 °C	11.30	17.45										
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	
22 °C	09.00	13.15	08.00	12.30	16.00	04.30	08.00	10.45	04.30	08.00	06.45	
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31	XTOL						
22 °C	08.00	13.15	08.00	05.30	10.45	09.00						
PATERSON	Acutol 1+10											
22 °C	10.45											
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7										
22 °C	09.30	12.30										
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin plus 1+4									
22 °C	07.45	12.00	07.45									

Ilford FP4 à EI 250/25°

ARS-IMAGO	FD 1+39	
22 °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
22 °C	04.30	05.00	06.00	09.00
ARS-IMAGO	FD 1+39			
22 °C	cf 20 °C			
ILFORD	Microphen pur			
22 °C	14.15			
KODAK	D-19			
22 °C	05.45			

Iford HP5 - 22 °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	
22 °C	08.00	
SPURSINN	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
22 °C	05.15	06.00

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		
22 °C	cf 20 °C		
BERGGER	PMK 1+2+100		
22 °C	12.15		
ILFORD	Perceptol pur		
22 °C	09.45		
MOERSCH	Tanol 1+1+100		
22 °C	13.30		
ROLLEI	RLS 1+4		
22 °C	cf 24 °C		
SPUR	Acurol-N 1+50	Acurol-N 1+100	
22 °C	10.45	cf 24 °C	
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
22 °C	-	06.00	07.15

Iford HP5 à EI 250/25°

ILFORD	Perceptol pur	
22 °C	11.30	
MOERSCH	Finol 1+1+75	Tanol Speed 1+1+100
22 °C	11.45	13.15

Iford HP5 à EI 320/26°

ILFORD	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3
22 °C	16.00	22.00

Ilford HP5 à EI 400/27°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50	ADX-II 1+24	FX-39 1+9								
22 °C	05.30	09.45	07.15	07.15								
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	R09 special 1+15	Studional 1+15							
22 °C	05.30	05.30	09.45	03.45	03.45							
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19								
22 °C	04.30	05.00	06.00	09.00								
ARS-IMAGO	FD 1+39											
22 °C	cf 20 °C											
BAK	Acufine											
22 °C	04.00											
BERGGER	BerSpeed 1+1											
22 °C	10.15											
CLAYTON	F60 1+9	F76 plus 1+9										
22 °C	06.30	06.30										
FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Fomadon P pur	Fomadon P 1+1							
22 °C	05.30	09.45	08.30	10.45	14.15							
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	
22 °C	06.45	11.30	17.45	05.45	10.45	20.15	03.15	05.45	08.00	08.00	03.15	
(suite)	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14							
22 °C	05.45	06.15	08.30	05.45	09.45							
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	XTOL 1+1		D-19		
22 °C	06.45	11.30	19.30	05.45	-	04.30	07.15	10.45		05.30		
PATERSON	Acutol 1+10	Aculux3 1+9	FX-39 1+9									
22 °C	06.15	10.30	07.15									
ROLLEI	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15									
22 °C	05.30	05.45	06.15									
SPUR	HRX 1+17	UFP 1+24										
22 °C	09.45	08.00										
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9									
22 °C	05.30	07.15	10.00									
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						
22 °C	06.30	13.45	06.00	08.00	09.30	21.15						

Ilford HP5 à EI 500/28°

BAK	Ethol UFG
22 °C	cf 21 °C

ADOX	Silvermax 1+19
22 °C	09.00
BAK	Ethol TEC 1+15
22 °C	cf 21 °C

ADOX	Adonal 1+25										
22 °C	07.15										
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25									
22 °C	07.30	07.15									
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19							
22 °C	06.30	07.00	08.15	12.45							
ARS-IMAGO	FD 1+39										
22 °C	cf 20 °C										
BAKA	Acufine	Ethol UFG	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+10							
22 °C	05.45	cf 21 °C	cf 21 °C	cf 21 °C							
BERGGER	BerSpeed 1+1										
22 °C	14.30										
CLAYTON	F60 1+9	F76 plus 1+19									
22 °C	cf 24 °C	cf 24 °C									
FOMA	R09 New 1+25										
22 °C	07.15										
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
22 °C	09.15	14.45	07.15	13.15	04.30	08.30	09.00	04.30	08.30	07.30	12.30
(suite)	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14									
22 °C	12.00	17.15									
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				
22 °C	08.30	13.45	07.15	03.30	06.45	09.45	15.00				
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7									
22 °C	07.15	09.30									
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin plus 1+4									
22 °C	08.30	08.30									

Ilford HP5 à EI 1600/33°

ARS-IMAGO	FD 1+39							
22 °C	cf 20 °C							
BAK	Acufine							
22 °C	08.30							
BERGGER	BerSpeed 1+1							
22 °C	19.00							
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
22 °C	12.30	09.45	06.45	12.30	11.30	06.45	12.30	12.30
KODAK	D-76 pur	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31	XTOL			
22 °C	11.00	08.30	05.00	09.45	12.30			
SPURSINN	SAM classic 1+5							
22 °C	10.30							
TETENAL	Ultrafin plus 1+4							
22 °C	11.15							

Ilford HP5 à EI 3200/36°

ILFORD	Microphen pur	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15
22 °C	14.15	09.45	17.45	09.45
KODAK	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	XTOL	
22 °C	10.15	08.30	16.45	
SPURSINN	SAM classic 1+5			
22 °C	13.45			

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré vendredi 3 janvier 2025 à 2h18
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