

Iford PAN-F - 20 °C

Iford PAN-F à EI 12/12°

NOTE : En cas de sur-exposition.

ILFORD	ID-11 pur	Ifotec DDX 1+4
20 °C	04.00	06.00
ROLLEI	RLS 1+4	
20 °C	cf 24 °C	
SPUR	AcuroI-N 1+70	
20 °C	11.00	
SPURSINN	SAM classic 1+9	
20 °C	06.00	

Iford PAN-F à EI 25/15°

ADOX	ADX-II 1+24						
20 °C	05.00						
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ifotec DDX 1+4
20 °C	04.30	06.00	12.30	09.00	10.30	15.00	07.00
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	Microdol-X	Microdol-X 1+3	XTOL	
20 °C	04.30	06.00	12.30	12.00	15.00	05.30	
SPUR	AcuroI-N 1+100	UFP 1+40					
20 °C	20.00	08.00 (EI 20/14°)					
SPURSINN	SAM classic 1+9						
20 °C	07.45						

Iford PAN-F à EI 32/16°

BERGGER	PMK 1+2+100
20 °C	09.30
SPURSINN	SAM classic 1+7
20 °C	06.00

Iford PAN-F à EI 40/17°

MOERSCH	Finol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100
20 °C	12.30	07.30

Iford PAN-F à EI 50/18°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50	FX-39 1+9	FX-39 1+19								
20 °C	06.00	11.00	04.30	08.00								
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	R09 special 1+15	Studional 1+15							
20 °C	05.30	06.00	11.00	03.00	03.00							
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19								
20 °C	03.00	03.20	03.55	06.00								
BKA	Acufine	Ethol UFG	Ethol TEC 1+15									
20 °C	03.30	cf 21 °C	cf 21 °C									
CLAYTON	F60 1+14	F76 plus 1+14										
20 °C	05.30	05.30										
FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1	Fomadon P pur	Fomadon P 1+1						
20 °C	06.00	11.00	07.30	08.30	09.00	12.00						
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	Ifotec LC29 1+19	Ifotec LC29 1+29	
20 °C	06.30	08.30	15.00	04.30	06.00	11.00	14.00	15.00	17.00	04.00	05.30	
(suite)	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9	Ifosol-S 1+14	Ifosol-3 1+14							
20 °C	08.00	04.00	04.00	06.00	04.30							
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	Microdol-X	Microdol-X 1+3	HC-110 (B) 1+31	XTOL				
20 °C	06.30	08.30	15.00	04.00	15.00	18.00	04.00	06.45				
PATERSON	Acutol 1+10	Aculux3 1+9	FX-39 1+9	FX-39 1+19								
20 °C	10.30	06.00	04.30	08.00								
ROLLEI	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15									
20 °C	05.00	06.00	07.00									
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9									
20 °C	06.00	07.45	09.00									
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin plus 1+4	Ultrafin T-plus 1+4	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50						
20 °C	04.00	08.00	05.00	11.15	17.00	36.00						

Iford PAN-F à EI 64/19°

BKA	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+10				
20 °C	cf 21 °C	cf 21 °C				
ILFORD	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3			
20 °C	06.00	09.00	14.30			
SPURSINN	SAM classic 1+7					
20 °C	08.00					

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
20 °C	03.30	03.50	04.35	07.00
ILFORD	Microphen pur			
20 °C	08.00			
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7		
20 °C	06.45	08.45		

Ilford PAN-F à EI 200/24°

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

ILFORD	Microphen pur
20 °C	12.00

Ilford FP4 - 20 °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	
20 °C	08.30	
SPURSINN	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
20 °C	08.30	10.00

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	Ifotec LC29 1+19	Ifotec LC29 1+29	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9
20 °C	06.30	08.00	17.00	09.00	13.00	17.00	06.00	08.00	08.00	06.00	04.30
(suite)	Ifosol-S 1+14										
20 °C	07.30										
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	Microdol-X	Microdol-X 1+3	HC-110 (B) 1+31					
20 °C	06.00	09.00	14.00	10.00	17.00	06.00					
PATERSON	Acutol 1+10										
20 °C	07.00										
ROLLEI	RLS 1+4										
20 °C	cf 24 °C										
SPUR	Acurol-N 1+70										
20 °C	10.30										
SPURSINN	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9									
20 °C	10.00	12.30									

Ilford FP4 à EI 80/20°

BERGGER	PMK 1+2+100	
20 °C	10.30	
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7
20 °C	09.00	11.45

Ilford FP4 à EI 100/21°

BAK	ACU-1 1+10		
20 °C	cf 21 °C		
ILFORD	Ilfisol-3 1+9	Ilfisol-3 1+14	
20 °C	04.00	07.00	
MOERSCH	Tanol 1+1+100		
20 °C	17.00		
SPUR	AcuroI-N 1+100	UFP 1+24	
20 °C	cf 24 °C	07.00	
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
20 °C	09.45	12.30	15.15

Ilford FP4 à EI 125/22°											
ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50	ADX-II 1+24	Silvermax 1+24	FX-39 1+9						
20 °C	09.00	15.00	06.30	08.00	05.30						
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	R09 special 1+15	Studional 1+15						
20 °C	06.00	09.00	15.00	03.30	03.30						
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19							
20 °C	03.00	03.20	03.55	06.00							
ARS-IMAGO	FD 1+39										
20 °C	05.00										
BKA	Acufine										
20 °C	04.00										
BERGGER	BerSpeed 1+1										
20 °C	10.00										
CLAYTON	F60 1+9	F76 plus 1+9									
20 °C	05.30	05.30									
FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Fomadon P pur 1+1	Fomadon P 1+1						
20 °C	09.00	15.00	09.00	10.00	13.00						
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
20 °C	08.30	11.00	20.00	08.00	10.00	14.00	12.00	15.00	21.00	04.00	08.00
(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					
20 °C	12.00	10.00	04.00	08.00	06.30	09.30					
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			
20 °C	08.00	11.00	16.00	08.00	04.30	09.00	08.30	04.30			
MOERSCH	Finol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100									
20 °C	16.30	14.00									
PATERSON	Acutol 1+10	Aculux3 1+9	FX-39 1+9								
20 °C	09.00	07.30	05.30								
ROLLEI	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15								
20 °C	06.00	06.30	07.00								
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7									
20 °C	10.15	13.15									
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					
20 °C	07.00	11.00	06.00	09.15	11.00	30.00					

Ilford FP4 à EI 200/24°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50									
20 °C	13.00	20.00									
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50								
20 °C	09.00	13.00	20.00								
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19							
20 °C	04.00	04.25	05.10	08.00							
BKA	Acufine	Ethol UFG	Ethol TEC 1+15								
20 °C	06.00	cf 21 °C	cf 21 °C								
CLAYTON	F60 1+19	F76 plus 1+19									
20 °C	cf 24 °C	cf 24 °C									
FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50									
20 °C	13.00	20.00									
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
20 °C	10.00	15.00	09.00	14.00	18.00	05.00	09.00	12.00	05.00	09.00	07.30
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31	XTOL					
20 °C	09.00	15.00	09.00	06.00	12.00	10.00					
PATERSON	Acutol 1+10										
20 °C	12.00										
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7									
20 °C	11.45	15.15									
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin plus 1+4								
20 °C	09.00	14.00	09.00								

Ilford FP4 à EI 250/25°

ARS-IMAGO	FD 1+39
20 °C	06.30

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
20 °C	05.00	05.30	06.30	10.00
ARS-IMAGO	FD 1+39			
20 °C	08.00			
ILFORD	Microphen pur			
20 °C	16.00			
KODAK	D-19			
20 °C	06.30			

Iford HP5 - 20 °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	
20 °C	09.00	
SPURSINN	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
20 °C	06.15	07.30

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		
20 °C	04.00		
BERGGER	PMK 1+2+100		
20 °C	13.45		
ILFORD	Perceptol pur		
20 °C	11.00		
MOERSCH	Tanol 1+1+100		
20 °C	16.30		
ROLLEI	RLS 1+4		
20 °C	cf 24 °C		
SPUR	Acurol-N 1+50	Acurol-N 1+100	
20 °C	12.00	cf 24 °C	
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
20 °C	05.45	07.30	09.00

Iford HP5 à EI 250/25°

ILFORD	Perceptol pur	
20 °C	13.00	
MOERSCH	Finol 1+1+75	Tanol Speed 1+1+100
20 °C	14.00	15.30

Iford HP5 à EI 320/26°

ILFORD	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3
20 °C	18.00	25.00

Iford HP5 à EI 400/27°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50	ADX-II 1+24	FX-39 1+9										
20 °C	06.00	11.00	08.00	09.00										
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	R09 special 1+15	Studional 1+15									
20 °C	06.00	06.00	11.00	04.00	04.00									
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19										
20 °C	05.00	05.30	06.30	10.00										
ARS-IMAGO	FD 1+39													
20 °C	05.15													
BKA	Acufine													
20 °C	04.30													
BERGGER	BerSpeed 1+1													
20 °C	12.00													
CLAYTON	F60 1+9	F76 plus 1+9												
20 °C	07.00	07.00												
FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Fomadon P pur 1+1										
20 °C	06.00	11.00	09.30	12.00	16.00									
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur 1+1	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			
20 °C	07.30	13.00	20.00	06.30	12.00	23.00	03.30	06.30	09.00	09.00	03.30			
(suite)	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9	Ifosol-S 1+14	Ifosol-3 1+9	Ifosol-3 1+14									
20 °C	06.30	07.00	09.30	06.30	11.00									
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	XTOL 1+1	D-19					
20 °C	07.30	13.00	22.00	06.30	02.30	05.00	08.00	12.00	06.00					
PATERSON	Acutol 1+10	Aculux3 1+9	FX-39 1+9											
20 °C	07.00	13.00	09.00											
ROLLEI	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15											
20 °C	06.00	06.30	07.00											
SPUR	HRX 1+17	UFP 1+24												
20 °C	11.00	09.00												
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9											
20 °C	06.45	08.45	12.15											
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								
20 °C	07.30	16.00	07.00	09.15	11.00	25.00								

Iford HP5 à EI 500/28°

BKA	Ethol UFG
20 °C	cf 21 °C

Iford HP5 à EI 1600/33°

ARS-IMAGO	FD 1+39							
20 °C	13.00							
BAK	Acufine							
20 °C	09.30							
BERGGER	BerSpeed 1+1							
20 °C	22.00							
ILFORD	ID-11 pur	Microphen pur	Ifotec LC29 1+9	Ifotec LC29 1+19	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+15	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9
20 °C	14.00	11.00	07.30	14.00	13.00	07.30	14.00	14.00
KODAK	D-76 pur	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31	XTOL			
20 °C	12.30	09.30	05.30	11.00	14.00			
SPURSINN	SAM classic 1+5							
20 °C	13.00							
TETENAL	Ultrafin plus 1+4							
20 °C	13.00							

Iford HP5 à EI 3200/36°

ILFORD	Microphen pur	Ifotec LC29 1+9	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+15
20 °C	16.00	11.00	20.00	11.00
KODAK	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	XTOL	
20 °C	11.30	09.30	19.00	
SPURSINN	SAM classic 1+5			
20 °C	17.00			

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré lundi 22 janvier 2018 à 11h08

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

Tables mises à jour le 29 novembre 2017

LÉGENDE :

noir : temps 20° C donnés par les fabricants

bleu : temps "pirate-photo.fr"