

Tests Presets Video Tuxrip_Lavc

Options codec

OPTIONS COMMUNES

vcodec=mpeg4 : vqmin=2 : vqmax=20 : vhq : keyint=250 : vme=4 : v4mv

STANDARD

vmax_b_frames=0

EXTREME

mbd=2 : mv0 : trell : cbp : vmax_b_frames=1 : vb_strategy=0 : vlelim=0 : vcelim=7 :
cmp=2 : subcmp=2 : precmp=2 : predia=1 : dia=1

OLD-EXTREME

vmax_b_frames=1 : qpel : trell

-1-

mbd=2 : mv0 : trell : cbp : vmax_b_frames=1 : vb_strategy=0 : vlelim=0 : vcelim=7 :
cmp=2 : subcmp=2 : precmp=2 : predia=1 : dia=1 : qpel

Test 1

Données

Source VOB PAL zone2 non-entrelacé 488Mo (LA VERITE SI JE MENS II)
 Résolution 544x304
 Durée 594s
 Bitrate visé 761kbps
 CQ 0.184
 Resize Bicubic
 CPU Athlon Xp 1600+
 RAM 512 Mo DDR
 Ligne de commandes :

Pass 1 mencoder \$source -mc 0 -noskip -skiplimit 0 -nosound -o /dev/null -ovc lavc
 -lavcopts \$lavcopt:vqscale=2:vpass=1 -vf
 crop=698:550:12:12,scale=544:304 -sws 2

Pass 2 mencoder \$source -mc 0 -noskip -skiplimit 0 -nosound -o \$cible -ovc lavc
 -lavcopts \$lavcopt:vpass=2 -vf crop=698:550:12:12,scale=544:304 -sws 2

Résultats

STANDARD	Fps	Bitrate (kbps)	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	36	2333		0.56	44,66
Pass 2	37	755			39,17
Total	36,5		13min 36s		

EXTREME	Fps	Bitrate (kbps)	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	9	2462		0.59	45,79
Pass 2	14	753			40,19
Total	11,5		45min 42s		

OLD-EXTREME	Fps	Bitrate (kbps)	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	8	2336		0.56	45,62
Pass 2	12	752			40,42
Total	10		51min 7s		

-1-	Fps	Bitrate (kbps)	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	5	2279		0.55	45,63
Pass 2	8	752			40,6
Total	6,5		75min 53s		

Analyse

	1 / Vitesse	Vitesse	Qualité %
STANDARD	1	1	0
EXTREME	0,30	3,4	2,60
OLD-EXTREME	0,27	3,8	3,19
-1-	0,18	5,6	3,65

$$Qualité = \frac{Psnr - Psnr_{standard}}{Psnr_{standard}} \times 100$$

$$Vitesse = \frac{Durée}{Durée_{standard}}$$

Test 2

Données

Source VOB NTSC zone1 (MULHOLLAND DRIVE)
 Résolution 480x272
 Durée 106s
 Bitrate visé 864kbps
 CQ 0,28
 Resize Lanczos
 CPU
 RAM
 Ligne de commandes :

Pass 1 mencoder \$source -mc 0 -noskip -skiplimit 0 -nosound -o /dev/null -ovc lavc
 -lavcopts \$lavcopt:vqscale=2:vpas=1 -vf
 crop=706:360:8:58,scale=480:272,pp=fd -ofps 23.976 -sws 9

Pass 2 mencoder \$source -mc 0 -noskip -skiplimit 0 -nosound -o \$cible -ovc lavc
 -lavcopts \$lavcopt:vpas=2 -vf crop=706:360:8:58,scale=480:272,pp=fd
 -ofps 23.976 -sws 9

Résultats

STANDARD	fps	Cqmax	Psnr	%psnr
Pass1		0.33	46,14	
Pass 2			44,23	
Total	40,15			4,14

EXTREME	Vitesse	Cqmax	Psnr	%psnr
Pass1		0.35	47,14	
Pass 2			45,15	
Total	15,58			4,22

OLD-EXTREME	Vitesse	Cqmax	Psnr	%psnr
Pass1		0.34	46,97	
Pass 2			45,05	
Total	12,58			4,09

-1-	Vitesse	Cqmax	Psnr	%psnr
Pass1				
Pass 2				
Total				

Analyse

	Vitesse	1 / Vitesse	Qualité %
STANDARD	1	1	0
EXTREME	0,39	2,6	2,08
OLD-EXTREME	0,31	3,2	1,85
-1-			

$$Qualité = \frac{Psnr - Psnr_{standard}}{Psnr_{standard}} \times 100$$

$$Vitesse = \frac{fps}{fps_{standard}}$$

Test 3

Données

Source VOB PAL zone2 non-entrelacé 384Mo (*CLIFFHANGER*)
 Résolution 640x272
 Durée 363s
 Bitrate visé 718kbps
 CQ 0.165
 Resize Bicubic
 CPU Athlon Xp 1600+
 RAM 512 Mo DDR
 Ligne de commandes :

Pass 1 mencoder \$source -mc 0 -noskip -skiplimit 0 -nosound -o /dev/null -ovc lavc
 -lavcopts \$lavcopt:vqscale=2:vpas=1 -vf crop=702:428:10:74,scale=640:272
 -sws 2

Pass 2 mencoder \$source -mc 0 -noskip -skiplimit 0 -nosound -o \$cible -ovc lavc
 -lavcopts \$lavcopt:vpas=2 -vf crop=702:428:10:74,scale=640:272 -sws 2

Résultats

STANDARD	Fps	Bitrate (kbps)	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	35	2034		0.46	45,2
Pass 2	35	707			40,47
Total	35		8min 46s		

EXTREME	Fps	Bitrate (kbps)	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	9	2211		0.50	46,31
Pass 2	15	703			41,32
Total	12		26min 14s		

OLD-EXTREME	Fps	Bitrate (kbps)	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	8	2043		0.46	46,04
Pass 2	12	701			41,49
Total	10		30min 59s		

-1-	Fps	Bitrate (kbps)	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	6	2011		0.46	46,12
Pass 2	9	703			41,69
Total	7,5		41min 10s		

Analyse

	1 / Vitesse	Vitesse	Qualité %
STANDARD	1	1	0
EXTREME	0,33	3,0	2,10
OLD-EXTREME	0,28	3,5	2,52
-1-	0,21	4,7	3,01

$$Qualité = \frac{Psnr - Psnr_{standard}}{Psnr_{standard}} \times 100$$

$$Vitesse = \frac{Durée}{Durée_{standard}}$$

test 4

Données

Source VOB PAL zone2 non-entrelacé 340Mo (STARWARS Ep2)
 Résolution 528x224
 Durée 419s
 Bitrate visé 651kbps
 CQ 0.22
 Resize Bicubic
 CPU Athlon Xp 1700+@1920Mhz
 RAM 512 Mo DDR

Ligne de commandes :

Pass 1 mencoder \$source -mc 0 -noskip -skiplimit 0 -nosound -o /dev/null -ovc lavc
 -lavcopts \$lavcopt:vqscale=2:vpass=1 -vf crop=720:434:0:72,scale=528:224
 -sws 2

Pass 2 mencoder \$source -mc 0 -noskip -skiplimit 0 -nosound -o \$cible -ovc lavc
 -lavcopts \$lavcopt:vpass=2 -vf crop=720:434:0:72,scale=528:224 -sws 2

Résultats

STANDARD	Fps	Bitrate (kbps)	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	66	1359		0.45	45,68
Pass 2	68	646			42,15
Total	67		5min 15s		

EXTREME	Fps	Bitrate (kbps)	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	20	1409		0.47	46,56
Pass 2	29	645			43,04
Total	24,5		14min 44s		

OLD-EXTREME	Fps	Bitrate (kbps)	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	19	1414		0.47	46,35
Pass 2	25	645			42,82
Total	22		16min 21s		

-1-	Fps	Bitrate (kbps)	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	14	1370		0.46	46,4
Pass 2	19	645			43,03
Total	16,5		21min 46s		

Analyse

	1 / Vitesse	Vitesse	Qualité %
STANDARD	1	1	0
EXTREME	0,36	2,8	2,11
OLD-EXTREME	0,32	3,1	1,59
-1-	0,24	4,1	2,09

$$Qualité = \frac{Psnr - Psnr_{standard}}{Psnr_{standard}} \times 100$$

$$Vitesse = \frac{Durée}{Durée_{standard}}$$

test5

Source VOB PAL zone 2 non-entrelacé 5.8Go (Star wars II)
 Résolution 528*224
 Durée 8200.96 sec
 Bitrate visé 634 kbps
 CQ visé 0.22
 CQ effectif 0.214
 CPU Athlon XP 1800+ (@1600 Mhz : 1900+ like)
 RAM 768 Mo DDR
 O.S. Linux Mandrake 9.1 mis a jours
 W.M. Enlightenment 16.5
 Mplayer 1.0pre2 compile maison

Resize	Bicubic				
Standard	Fps	Bitrate	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	63	1226		0.41	45,31
Pass 2	64	633			41,83
Total	63,5		1hrs 50 min		
Extreme	Fps	Bitrate	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	14	1229		0,41	46,21
Pass 2	24	633			43,24
Total	19		5hrs 51 min		
Old-extreme	Fps	Bitrate	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	14	1151		0,38	46,07
Pass 2	22	633			43,55
Total	18		6hrs 16 min		
-1-	Fps	Bitrate	Durée	Cqmax	Psnr
Pass 1	11	1118		0,37	46,06
Pass 2	15	632			43,7
Total	6,5		8hrs 30 min		

Analyse

	Vitesse	1 / Vitesse	Qualité %
STANDARD	1	1	0
EXTREME	0,31	3,2	3,37
OLD-EXTREME	0,29	3,4	4,11
-1-	0,22	4,6	4,47

$$Qualité = \frac{Psnr - Psnr_{standard}}{Psnr_{standard}} \times 100$$

$$Vitesse = \frac{Durée}{Durée_{standard}}$$