COMMENT MODIFIER LA PROGRAMMATION DU DVD POUR POUVOIR CHOISIR ENTRE LA LECTURE TOTALE OU PAR CHAPITRE AVEC IFOEDIT

Le lien de l'auteur de l'article original: <u>http://davetong.tripod.com/PlayAll/</u> merci à lui Traduction Albert Sorignet, Correction Paul GIRAUD, rédaction J.C.GRINI

LE PROBLEME

Vous avez réalisé avec Studio un DVD avec plusieurs chapitres. Et vous souhaitez pouvoir lire soit le DVD dans sa totalité soit un seul chapitre. Jusqu'à la version 9.4.2 Studio ne permet pas cette fonction. Il offre soit la lecture totale d'un DVD soit la lecture à partir d'un chapitre et ce malheureusement jusqu'à la fin du DVD.

LA SOLUTION

Il faut créer le DVD sur disque sans le graver, faire la petite modification et le graver sur support ensuite. La lecture du DVD est contrôlée par un programme. Il y a des commandes qui s'exécutent avant la lecture (Pre Command) et d'autres qui s'exécutent après la lecture de la vidéo (Post Command). L'idée est d'ajouter quelques commandes pour réaliser le DVD que vous souhaitez. Le principe est simple. Nous allons mettre une variable à 1 quand on clique sur lecture totale et durant le déroulement du DVD le programme contrôlera cette variable pour savoir s'il doit retourner au menu ou continuer la lecture. Vous avez besoin de télécharger <u>download IFOEdit</u> C'est une très bon outil pour modifier le programme dans le fichier IFO des DVD. Il ne contient pas le code pour supprimer la protection anti-copie CSS.

Pour vous entraîner voici un petit exemple.

Dans Studio

Commencez par créer un DVD tout simple, avec un court titre noir (environ 1s) et 5 AVI ou titres de 2s chacun. Insérez un menu au début et créez les divers liens aux chapitres et, <u>très important</u>, il faut mettre un retour menu à la fin de chaque chapitre.



Note:

Le premier titre (C1 - M1) avant les clips correspond au **chapitre 1** et au bouton qui permettra la lecture du DVD en totalité. Et les autres boutons permettront la lecture chapitre par chapitre. Les chapitres doivent durer plus de 5 à 7s sinon il y a risque de perte de chapitre.

• DVD	Capacité vidéo ma <u>x</u> . CBR <u>F</u> iltrer vic Personnalisé Environ 71 minutes de vidéo si				
Options de gravure Graver disque Créer le contenu du disque mais sans graver Graver à partir d'un contenu de disque déjà créé Ejecter le disque	Options du périphérique et du support Support: C, 4.7 GB ▼ Graveur : V PIONEER DVD-RW_DVR-107D1.15 ✓ Dossier images : K:\-sl\Montage VIDE0\Auxiliary Eiles\essai DVD avec ifr				
OK Annuler A					

Créez le DVD sur disque sans le graver.

Démarrer **IFOedit** et cliquez sur Open **1**. Et trouver le fichier VTS_01_0.IFO **3** qui est dans le dossier [chemin du projet] /DVD/Video_ts. **2**

	Ouvrir			
	Regarder dans :	VIDEO_TS	🗈 💣	
	VIDEO TS.IFO	Auxiliary Files Carlot essai DVD avec ifo DVD VIDEO_TS)	
I'm	3	🐼 2006 e (K-)	lfoEdit	
		Documents de ama	⚠	Your folder 'VIDEO_TS' is not uppercase. Should I make it uppercase?
	Nom du fichier :	[[Oui <u>N</u> on
	Fichiers de type :	IFO Files (*.ifo)		
		🔲 Ouvrir en lecture seule	lfoEdit	N 100 N 1
	Show Beserver Valu	n free Delete Plauback Cre	⚠	The file Anchor is not uppercase. Should I make it uppercase?
	Open Salo	Edit Get VTS sectors Rer		<u>ii N</u> on Annuler

IFOedit va afficher des messages d'erreurs pour vous informer que des titres ne sont pas en majuscules. Il vous propose de les passer en majuscules et vous cliquez **OUI**.

IFOedit décompile le fichier VTS_01_0.IFO et l'affiche à l'écran.

Cliquez sur VTS_PGCITI . Pour développer, cliquez sur le + qui apparaît.

	🞇 lfoEdit v0.95											
Т	ools	VOB Extras	Movie Only	Macrovision	DVD A	uthor	Settings	Subtitle	Color			
		J:\MONTAGE	VIDEO\AU.	XILIARY F	ILES\E Title	SSAI	DVD AVE	C IFO\	DVD\VI	DEO_TS\'	VTS_01	_0.I]
		PTT_SRPT	ГТ	-Video	Title	Set	Title s	earch j	pointe:	: Table	(PTT)	
		VTS_PGCI		-Video	Title	Set	Program	Chain	Inform	nation 7	Table	
		VTC_P VTS_P	CO_1 PGC_2									
		VTS_P	GC_3									
		VTS_P	GC_4 GC_5									
		VTS_P	'GC_6									
	Add	lress	Descr	iption					v	Value	(hex)	
		[00000000]] Number	r of VTS_H	GCI_SE	RP	tabla		6	[0006]	9991	
		[0000004	ij End by	yte of vi:	_PGCI_	SRP	table		1843	[00000	733]	
	n s	how Reserved	Values	Region free	Delete	Playb	ack Crea	ate Tmpg	I T. (Create IFO	s M	lenu E

Cliquez sur VTS_PGC_1.

Dans la fenêtre du bas faites défiler le texte jusqu'à la commande **CallSS VTSM.** C'est l'instruction qui fait revenir au menu principal.

🎇 lfoEdit v	0.95				>			
Tools VOB E>	ktras Movie Only Macrovi	ision DVD Author Se	ttings Subtitle Color					
⊡-J:\MON	TAGE VIDEO\AUXILIAR	Y FILES\ESSAI DV	D AVEC IFO\DVD\VIDEO_TS\VTS_01_0.IFO		~			
VTS.	I_MAT -Vio	leo Title Set In:	formation Managment Table					
- PTT	PTT_SRPTI -Video Title Set Title search pointer Table (PTT)							
🖻 VTS	🖹 VTS_PGCITI -Video Title Set Program Chain Information Table							
	VTS_PGC_1							
7	VTS_PGC_2			-				
	VTS_PGC_3							
	VTS_PGC_4							
	VTS_PGC_5							
1.00	VIS_PGU_6				1			
15	Description		Value (dec)	Value (hex)	•			
00000£0]	Number of Cell C	ommands	1	[0001]				
00000£2]	Size of Command	table in bytes	31	[001f]				
00000£4]	. 1. Pre Command		Set GPreg<3> mov (set-val)<1>	[71 00 00 03 00 01 00 00]				
D0000fc]	1.Post Command	>	(CallSS VTSM) Call TitleSet root-menu [Resume Cell: 1]	[30 08 00 00 01 83 00 00]				
0000104]	1.Cell Command		Set GPreg<2> mov (set-val)<1>	[71 00 00 02 00 01 00 00]				
					1			
<								
Show Re:	served Values Region fi	ree Delete Playback	Create IFOs Menu Extras DVD Play Preview					
Open	Save HexEd	it Get VTS sectors	Copy2Clipboard VOB Extras Disc Image	About Quit	į			

Sélectionnez la ligne de la commande **1.Post** ..**Command** et clic droit sur cette même ligne pour faire apparaître le menu contextuel.

Sélectionner **Insert Command** pour introduire une instruction NOP

00000£2]	Size of C	ommand tabl	e in bytes	
00000£4]	l.Pre C	ommand		
)0000fc]	1.Post	Command	Edit Command	
0000104]	l.Cell	Command	Insert Command	
1			Delete Command	
			Add PreCommand	
🔲 Show Re	served Values	Region free	Add PostCommand	ſm
Open	Save	HexEdit	Add CellCommand	вP

Double clic sur cette commande **NOP** pour ouvrir l'éditeur hexadécimal Changer la valeur 00 00 00 00 00 00 00 00 en **71 00 00 08 00 01 00 00**

Dea	scription			Value (dec)	Va
2	Size of Comma	and table	e in bytes	39	[0]
	1.Pre Comma	and		Set GPreg<3> mov (set-val)<1>	[7
	1.Post Comm	nand		NOP	[0]
	2.Post Comm	and		(CallSS VTSM) Call TitleSet root-menu [Resume Cell: 1]	[3
	1.Cell Comm	nand		Set GPreg<2> mov (set-val)<1>	[7
ies e	Region free HexEdit	Delete P Get VTS	HexEdit Module	01 00 00 q	

C'est la commande qui permet de mettre le registre 8 à la valeur 1. On a choisi le registre 8 parce qu'il n'est pas utilisé ici dans le programme de ce DVD. Il faut vérifier que ce registre n'est pas utilisé plus loin. (Si c'est le cas alors choisir un autre numéro de registre pour la modification.)

Sélectionnez la ligne CallSS VTSM, clic droit et sélectionnez Edit Command.

	Description		Value (dec)
;]	Size of Command table in D	39	
1]	1.Pre Command	Set GPreg<3> mov (set-val)<1>	
;]	1.Post Command		00
1]	2.Post Command	Edit Command	(CallSS VTSM) Call TitleSet root-me
;]	1.Cell Command	Insert Command	Set GPreg<2> mov (set-val)<1>
		Delete Command	III
1) (sh	ion - Rogion from Doloto Plaubaok	Add PreCommand	

Sélectionnez la commande Jump_VTS_TT et choisissez le numéro du menu suivant

Change command	
Command: [Jump_VTS_TT] Jump to Title in this titleset Title Nr:	1
, _	OK Cancel

► VTS_PGCITI VTS_PGC_1 VTS_PGC_2 VTS_PGC_3 VTS_PGC_4 VTS_PGC_5 VTS_PGC_6 VTSM_PGCI_UT	-Video Title Set Program Cha -Video Title Set Menu PGCI U	ain Information Table Mnit Table	
ddress Descrip	tion	Value (dec)	Value (hex)
[000000f0] Numbe	c of Cell Commands	1	[0001]
[000000f2] Size	of Command table in bytes	39	[0027]
[000000f4] 1.P	re Command	Set GPreg<3> mov (set-val)<1>	[71 00 00 03 00 01 00 00]
[000000fc] 1.P	ost Command	Set GPreg<8> mov (set-val)<1>	[71 00 00 08 00 01 00 00]
[00000104] 2.P	ost Command	(JumpVTS_TT) Jump to Title: 2	[30 03 00 00 00 02 00 00]
[0000010c] 1.C	ell Command	Set GPreg<2> mov (set-val)<1>	[71 00 00 02 00 01 00 00]

c'était la mise à jour du titre d'introduction à la lecture compléte du DVD (chapitre 1 ici) On a mis le registre 8 à 1 et on saute au chapitre suivant (chapitre 2 ici). Par la suite si on détecte le registre 8 à 1 on sautera la commande de retour au menu et on lira tout le DVD. Par contre si le registre 8 = 0 on exécutera la commande suivante et on retournera au menu.

Maintenant il faut mettre à jour les chapitres qui suivent. Pour chacun d'entre eux excepté le dernier il faut ajouter une nouvelle commande POST pour le test du registre 8. Sélectionnez la ligne de la commande **1.POST**. clic droit et **insert command**, dans l'éditeur hexadécimal mettre la valeur **00 D1 00 08 00 00 03** ce qui donne comme instruction: "Si le registre 8 est # 0, sauter à l'instruction 3"

Pour ajouter une 3ème commande de saut: Sélectionnez la ligne de la commande **CallSS VTSM**. clic droit et **ADD PostCommand**. Pour ajouter une commande **NOP** dessous celle-ci. Sélectionner la ligne NOP et clic droit et sélectionner **Edit Command**

Et choisir Jump_VTS_TT et le numéro 3 du chapitre suivant.

VTS_PGCITI VTS_PGC VTS_PGC VTS_PGC VTS_PGC VTS_PGC VTS_PGC	-Video Title Set Program Cl 1 2 3 4 5 6	nain Information Table	
ddress	Description	Value (dec)	Value (hex)
[000000f2]	Size of Command table in bytes	47	[002f]
[000000f4]	1.Pre Command	Set GPreg<3> mov (set-val)<1>	[71 00 00 03 00 01 00 00]
[000000fc]	1.Post Command	If GPreg<8> > (cmp-val)<0><' then Goto line# 3	[00 d1 00 08 00 00 00 03]
[00000104]	2.Post Command	(CallSS VTSM) Call TitleSet root-menu [Resume Cell: 1]	[30 08 00 00 01 83 00 00]
[0000010c]	3.Post Command	(JumpVTS_TT) Jump to Title: 3	[30 03 00 00 00 03 00 00]
[00000114]	1.Cell Command	Set GPreg<2> mov (set-val)<1>	[71 00 00 02 00 01 00 00]
			>

Faire de la même façon pour tous les chapitres qui suivent.

VI5_PGC	2_2 3_3 2_4 2_5 2_6		
ldress	Description	Value (dec)	Value (hex)
[000000f2]	Size of Command table in bytes	47	[002f]
[000000£4]	1.Pre Command	Set GPreg<3> mov (set-val)<1>	[71 00 00 03 00 01 00 00]
[000000fc]	1.Post Command	If GPreg<8> > (cmp-val)<0><' then Goto line# 3	[00 d1 00 08 00 00 00 03]
[00000104]	2.Post Command	(CallSS VTSM) Call TitleSet root-menu [Resume Cell	[30 08 00 00 01 83 00 00]
[0000010c]	3.Post Command	(JumpVTS TT) Jump to Title: 4	[30 03 00 00 00 04 00 00]
[00000114]	1.Cell Command	Set GPreg<2> mov (set-val)<1>	[71 00 00 02 00 01 00 00]
VTS_PGC VTS_PGC VTS_PGC VTS_PGC	_3 _4 _5 _6		e E
iress	Description	Value (dec)	Value (hex)
[000000£2]	Size of Command table in bytes	47	[002f]
[000000£4]	l.Pre Command	Set GPreg<3> mov (set-val)<1>	[71 00 00 03 00 01 00 00]
[000000fc]	1.Post Command	If GPreg<8> > (cmp-val)<0><' then Goto line# 3	[00 d1 00 08 00 00 00 03]
	2 Doet Command	(CallSS VTSM) Call TitleSet root-menu [Resume Cell	130 08 00 00 01 83 00 00 1
[00000104]			[20 00 00 00 01 02 00 00 1
[00000104] [0000010c]	3.Post Command	(JumpVTS_TT) Jump to Title: 5	
[00000104] [0000010c] [00000114]	3.Post Command 1.Cell Command	(JumpVTS_TT) Jump to Title: 5 Set GPreg<2> mov (set-val)<1>	[30 03 00 00 00 05 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00]
[00000104] [0000010e] [00000114] - VTS_PG - VTS_PG	3.Post Command 1.Cell Command C_4 C_5 C_6	(JumpVTS_TT) Jump to Title: 5 Set GPreg<2> mov (set-val)<1>	[30 03 00 02 00 01 05 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00]
[00000104] [0000010e] [00000114] - VTS_PG - VTS_PG - VTS_PG ress	3. Post Command 1. Cell Command C_4 C_5 C_6 Description	(JumpVTS_TT) Jump to Title: 5 Set GPreg<2> mov (set-val)<1> Value (dec)	[30 03 00 00 00 00 05 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00]
[00000164] [0000010e] [00000114] - VTS_PG - VTS_PG - VTS_PG ress [000000f2]	3. Post Command 1. Cell Command C_4 C_5 C_6 Description Size of Command table in bytes	(JumpVTS_TT) Jump to Title: 5 Set GPreg<2> mov (set-val)<1> Value (dec) 47	[30 03 00 00 00 00 05 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00] [Value (hex) [002f]
[00000164] [0000010e] [00000114] - VTS_PG - VTS_PG - VTS_PG ress [000000f2] [000000f4]	3. Post Command 3. Post Command 1. Cell Command C_4 C_5 C_6 Description Size of Command table in bytes 1. Pre Command	<pre>(JumpVTS_TT) Jump to Title: 5 Set GPreg<2> mov (set-val)<1> Value (dec) 47 Set GPreg<3> mov (set-val)<1></pre>	[30 03 00 00 00 00 05 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00]
[00000164] [0000010e] [00000114] - VTS_PG - VTS_PG - VTS_PG ress [000000f2] [000000f4] [000000fc]	3. Post Command 3. Post Command 1. Cell Command C_4 C_5 C_6 Description Size of Command table in bytes 1. Pre Command 1. Post Command	<pre>(JumpVTS_TT) Jump to Title: 5 Set GPreg<2> mov (set-val)<1> Value (dec) 47 Set GPreg<3> mov (set-val)<1> If GPreg<8> > (cmp-val)<0><' then Goto line# 3</pre>	[30 03 00 00 00 00 05 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00] [71 00 00 03 00 01 00 00] [71 00 00 03 00 01 00 00] [00 d1 00 08 00 00 <u>00 03]</u>
[00000104] [0000010e] [00000114] - VTS_PG - VTS_PG - VTS_PG ress [000000f2] [000000f4] [000000f4] [000000f4]	3. Post Command 3. Post Command 1. Cell Command C_4 C_5 C_6 Description Size of Command table in bytes 1. Pre Command 1. Post Command 2. Post Command	<pre>(JumpVTS_TT) Jump to Title: 5 Set GPreg<2> mov (set-val)<1> Value (dec) 47 Set GPreg<3> mov (set-val)<1> If GPreg<8> > (cmp-val)<0><' then Goto line# 3 (CallSS VTSM) Call TitleSet root-menu [Resume Cell: 1]</pre>	[30 03 00 00 00 00 05 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00] [002f] [71 00 00 03 00 01 00 00] [00 d1 00 08 00 00 01 03 <u>00 00 3</u>] [30 08 00 00 01 83 <u>00 00 3</u>]
[00000104] [0000010c] [00000114] - VTS_PG - VTS_PG - VTS_PG ress [000000f2] [000000f4] [000000fc] [00000104] [0000010c]	3. Post Command 3. Post Command 1. Cell Command C_4 C_5 C_6 Description Size of Command table in bytes 1. Pre Command 1. Post Command 3. Post Command 3. Post Command	<pre>(JumpVTS_TT) Jump to Title: 5 Set GPreg<2> mov (set-val)<1> Value (dec) 47 Set GPreg<3> mov (set-val)<1> If GPreg<8> > (cmp-val)<0><' then Goto line# 3 (CallSS VTSM) Call TitleSet root-menu [Resume Cell: 1] (JumpVTS_TT) Jump to Title: 6</pre>	[30 03 00 00 02 00 01 00 00 0] [71 00 00 02 00 01 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00] [002f] [71 00 00 03 00 01 00 00] [00 d1 00 08 00 00 00 03] [30 08 00 00 01 83 00 00] [30 03 00 00 00 06 <u>00 00]</u>

Finalement pour le dernier chapitre il faut remettre la dernière valeur du registre 8 à 0 avant de sauter au retour au menu.

Insérer une nouvelle commande POST et changer la valeur pour

71 00 00 08 00 00 00 00.

Voilà, c'est tout! Maintenant visionnez avec PowerDVD par exemple. S'assurer que la navigation fonctionne comme prévu. Si tout va bien, vous pouvez graver le DVD comme vous le souhaitez.

VTS_	PGC	5
VTS_	PGC	_6

dress	Description	Value (dec)	Value (hex)						
[000000f0]	Number of Cell Commands	1	[0001]						
[000000f2]	Size of Command table in bytes	39	[0027]						
[000000£4]	1.Pre Command	Set GPreg<3> mov (set-val)<1>	[71 00 00 03 00 01 00 00]						
[000000fc]	1.Post Command	Set GPreg<8> mov (set-val)<0>	[71 00 00 08 00 00 00 00]						
[00000104]	2.Post Command	(CallSS VTSM) Call TitleSet root-menu [Resume C	[30 08 00 00 01 83 00 00]						
[0000010c]	1.Cell Command	Set GPreg<2> mov (set-val)<1>	[71 00 00 02 00 01 00 00]						
[000000f2] [000000f4] [000000fc] [00000104] [0000010c]	Size of Command table in bytes 1.Pre Command 1.Post Command 2.Post Command 1.Cell Command	39 Set GPreg<3> mov (set-val)<1> Set GPreg<8> mov (set-val)<0> (CallSS VTSM) Call TitleSet root-menu [Resume C Set GPreg<2> mov (set-val)<1>	[0027] [71 00 00 03 00 01 00 00] [71 00 00 08 00 00 00 0] [30 08 00 00 1 83 00 00] [71 00 00 02 00 01 00 00]						

Autre exemple

proposé par Daniel ALLAIRE

Ce DVD comprendra:

Deux petits films à lire en entier, suivi d'un film un peu plus long à lire soit en entier soit par chapitre (en l'occurence, une intro d'une seconde suivi de 4 chapitres).

On pourra donc choisir de lire l'un des trois films. Et si on choisit le film 3 on tombe sur un 2ème menu qui donne le choix de lire le film 3 ou de lire un chapitre du film 3.

Dans studio cela donne :

- Menu 1, film 1 avec drapeaux C1 M1, film 2 avec drapeaux C2 M1,
- Menu 2 , Film 3 intro avec drapeaux C1 M2 , chapitre 1 C2 M2 , chapitre 2 C3,M2 , chapitre 3 C4 M2 , chapitre 4 C5 M2.
- Le menu 1 : trois boutons Film1, Film2, Film3 et menu 2
- Le menu 2 : Six boutons Film Entier , Chapitres 1,2,3,4 et un bouton de retour sur menu racine

E	Test menu	DVD *				
		0:00:20.00	0:00:40.00	0:01:00.00	0:01:20.00	0:01:40.00
	M1	<u></u>		M1 C2		(<u>M1 M2</u>
0	Inversaire Anniversaire Paur Paur 720 7					
B					and and the product of the product o	hi n traden i na a dan a fadilija a an a
ĩo		BUM 1		PL6 2		

h	Test menu DVD *		
<u>III</u>	0:02:00.00	0:03:00.00	0:04:00.00
<u>v1</u>	M2 C1XM2 C2	M2 C3 M2 C4	M2 C5 M2
	aniperson alignet and an analysis of the second	and the second	

Après Créer image sans graver , et étude du fichier VTS_01_0.IFO. On s'aperçoit que dans VTS PGCITI on retrouve 7 sous programmes VTS_PGC 1 à 7 .

C'est à dire que le drapeau C1 M2 est en réalité le VTS_PGC_3. Normal car c'est le 3ème clip du DVD.

Il suffit donc de modifier VTS_PGC_3 à 7 comme VTS_PGC_1 à 6 dans l'exemple précédent sachant que 6 est le dernier dans le tuto précédent et que dans ce cas c'est le 7.

Autre exemple

COMMENT FAIRE UN DVD AVEC DES CHAPITRES AVEC BOUTONS ET DES SOUS-CHAPITRES SANS BOUTONS.

Astuce déjà décrite sur les forums et différente de celle des Tutos de Guignol. <u>http://perso.numericable.fr/~guignol78/index.html</u>. A mon Avis celle-ci est bien plus simple à mettre en œuvre.

Le but est simple.

Vous avez plusieurs films à mettre sur un DVD et certains de ces films peuvent avoir des passages peu intéressant pour certain public. Si on met un chapitre par passage alors on va vite se retrouver avec des menus de plusieurs pages, et ne plus rien y comprendre.

L'astuce

C'est de mettre un menu en fin de projet. Et créer dans ce menu tous les chapitres intermédiaires invisibles. On pourra naviguer avec la télécommande, chapitre suivent, chapitre précédent.

Ce menu reste inaccessible car aucun lien ne le connecte au film.



OU

	essai dy dave	IC 110								ـ س		=
	00.00	0:00	:10.00		0:00:20.00		0:00	:30.00		0:00:40.00		0:
	M1	C1 (M1	C2 (M1	C3	<mark>C1</mark>	C2	C3	C4 (M1	C4 (M1	C5 (M1	M2	
2	Diplôme 1 a 2 a	Intr	1	24	2₽	20	20	2€	3	4	Diplôme n 2 b n	
0												

L'autre très gros avantage c'est qu'il ne change en rien la programmation des liens entre les chapitres du fichier **VTS_01_0.IFO** car il n'y a aucun retour au Menu 2.

Donc on pourrait ici aussi modifier la navigation dans le DVD grâce à l'utilisation de IFOedit.

REMARQUE IMPORTANTE.: On ne peut pas faire de chapitre ou sous-chapitre de moins de 5s. Car il y aurait le risque de perdre des chapitres. (déjà expliqué plus haut).

http://declic.video.free.fr