Parametrage de VirtualDub en tant qu'outil d'acquisition.

index Digital8

VirtualDub est un puissant outil d'aquisition et de traitement vidéo sur compatible PC.

Ce logiciel est gratuit (freeware) et peut être téléchargé ici : http://www.geocities.com/virtualdub/index.html

Très bien écrit, il n'a pas besoin d'installation. Une fois dézippé, il suffit de le copier dans un dossier de votre disque dur et de faire double-clic sur VirtualDub.exe pour le lancer. Pour le désinstaller, il suffit de mettre le dossier à la corbeille !

Afin de ne pas être limité à 2 ou 4 Go en acquisition video, VirtualDub sait enchaîner les fichiers à la volée. Il suffit de lui donner un nom de fichier, et automatiquement il numerote 00, 01, etc... jusqu'à remplissage total de votre disque dur (ou de vos disques durs, car il sait aussi enchaîner les disques)

Il est aussi possible de stopper l'acquisition au bout d'un temps programmé (acquisition de la totalité d'une K7)

Après le premier parametrage, seules les étapes 1, 8 et 9 sont necessaires.

Nota : il y a de petites différences entre les versions 1.3 et 1.4, elles sont signalées.

1 Lancement puis menu "file" -> "capture AVI"

VirtualDub passe en capture mode, les menus changent.

2 "capture" -> "settings"

apture Settings	<u>? x</u>
Capture options	Frame rate: 25,0000 round to nearest millisecond
✓ Capture <u>a</u> udio ✓ Wait for OK to capture	Frame rate. 23.0000 Total to hearest minisecond
Abort options Abort hotkey: © Escape © None © Space	 Abort on left mouse button Abort on right mouse button
Advanced) údas huffar finit 10
Maximum index entries: 32400	CO Audio buffer limit: 4 OK
☑ Lock video stream to audio	Audio buffer size: 0 Cancel

3 "capture" -> "timings"



4 "capture" -> "disk I/O"

Disk I/O (Internal capture mode only)				
Chunk <u>s</u> ize	512K		•	
<u>C</u> hunks in buffer	2	Total buff	er: 1024K	
	🔽 <u>D</u> isable V	Vindows write bu	iffering	
	<u>S</u> ave	Accept	Cancel	

5 "capture" -> "spill system" v1.3 ou "capture drives" v1.4

S	pill Syste	m Setup			?>	<
	Priority	Threshold	Path			
	+0 +1	50МЬ 50МЬ	E:N F:N			
le disque F va etre rempli en premier						
				Add spill drive	Remove spill drive	
Try not to create AVI files smaller than Try not to create AVI files larger than		r than	50	megabytes		
		than	1900	megabytes		
					OK	

Si vous avez plusieurs disques vidéo, indiquez les et donnez leur une priorité.

6 Parametrer la video et l'audio en fonction de votre carte d'acquisition :

"video"->"format"

"video"->"source"

"video"->"display"

$\alpha \alpha \alpha \alpha \beta \gamma $	"audio"->"	compression"	': format PCM.	44KHz.	16 bits.	mono	ou stérée
---	------------	--------------	----------------	--------	----------	------	-----------

7 "capture" -> "preferences"

Capture Preferences	?×
Default capture driver	miroVIDEO DC30 series, Motion JPEG Capture/CODEC Boa
Default capture file	F:\capture1.avi
	Use current capture file
 Save current capture Save current audio fo Save current video fo Per-driver settings Change driver settings f 	settings as default Save video compression settings mat as default (Internal mode only) mat as default or: Driver 0 - miroVIDEO DC30 series, Motion JPEG Cap
Initial display mode: No display Preview Overlay	"Stupid driver" settings: Disable preview for menus and dialogs Disable overlay for menus and dialogs
	OK Cancel

Le driver affiché sera bien sûr celui de votre carte de capture préférée

En cochant "Save current capture...", "save current audio format...", "save current video format...", tous les parametres seront sauvés.

8 "capture", cocher "enable spill system" v1.3 ou "enable multisegment capture" v1.4

9 Lancer la capture : touche F6 ou menu "capture" -> "capture video with internal system"

touche Enter ou clic sur Begin pour commencer la capture

Le logiciel va créer "capture1.00.avi", commencer l'enregistrement, et créer "capture1.01.avi" par anticipation. Lorsqu'il va utiliser "capture1.01.avi", il va préparer "capture1.02.avi" et ainsi de suite. Le dernier "capture1.xx.avi" est vide, il suffit de l'effacer.