er Informatique Vidéo Multimédi

ssociation loi 1901

Siège Jallan-Miré

Réduire la taille d'un fichier son

Réduire la taille d'un fichier son pour le placer dans un PPS

Présentation du problème

Lorsque vous intégrez une musique derrière un diaporama Powerpoint et que voulez l'envoyer en pièce jointe au format PPS, le son n'est pris par Powerpoint (jusqu'à la version 2003) en WAV. Il est impossible d'obtenir de cette façon un fichier de moins de 10 Mo, ce qui est la taille maximum pour les pièces jointes avec de nombreux FAI et leur webmail. Il existe un moyen, c'est de dégrader un fichier en MP3 normal avec le logiciel SWITCH SOUND FILE CONVERTER que vous trouverez gratuitement sur Internet.

Installation

Faites la recherche de ce logiciel, par exemple sur : http://www.01net.com/telecharger/windows/Multimedia/encodeurs et decodeurs/fiches/3212 2.html ou sur le site NCH de l'éditeur australien.

http://www.nch.com.au/switch/index.html



L'installation est simple (Eviter de prendre la barre, il y a assez de barres Internet inutiles sur l'exploreur. Deux logiciels seront installés (icônes ci-jointes). SoundTapStreaming permet d'intercepter du son en streaming sur Internet et de transformer ce son en MP3. en MP3 (ou autre format comme le WAV en un fichier WAV dégradé



Switch Sound file conerter va vous permettre de transformer un fichier dont vous définissez vous-même les caractéristiques.

Récupération d'un son en streaming.

D'autres logiciels permettent de récupérer du son sur Internet.

Audacity par exemple (voir la fiche correspondante dans la rubrique son des fiches techniques) Freecorder est aussi un outil très commode. Laissez la barre s'installer dans Internet Explorer ou dans Firefox. Ce logiciel est compatible avec les deux. Il permet lui aussi de transformer en MP3, toute source sonore venant d'Internet. Je ne vois rien d'illégal, dans l'utilisation de ces logiciels, n'en déplaise à la loi HADOPI 2, car en aucun cas il n'y a eu de téléchargement illicite.

Utilisation

Switch Sound File Converter					- 0 X
File Convert Edit <u>H</u> elp					Beta
Add File(s) Add Folder Remove R	emove All Options	Play Stop	Convert	Q E Upgrade Su	ite Help
List of files to convert	Format	Size Con	taining Folder	Extended Inform	ation
Add Hies to Cor	ivert into this list by clicking th	e "Add Hiles" button or j	pressing Alt+A on y	our keyboard.	
Save to folder: E:\Musique\Temp	i	Browse	Output to same fo	older as source file	s
Output Format .mp3 Encoder Opi	ions Open C	Dutput Folder	Copy folder struc	ture of source files	Convert
Switch Sound File Converter v 3.00 © NC	H Software				1000
liquez sur Add File(s), puis so	electionnez le type e	t la qualité de l'	encodage.	Drougo por	not do choicir le
Wave Encoder Options		R V	dossier de	sortie par dé	faut. J'ai choisi
Format:	PCM Uncompressed		personnelle	ement un so	us répertoire
Attributes:	6000 Hz 16 Bits Mono		Temp dans	s le répertoir	e Musique (ou
Autobies.	0000 112, 10 bits, Morio		Ma musiqu	ue) selon la v	version de
		Help	Windows.	Ce même ré	pertoire me sert
	Cancer	Help	Cedex Fre	les logiciels	Audacity,
Switch Sound File Converter					
File Convert Edit <u>H</u> elp					Beta
Add File(s) Add Folder Remove	Remove All Options	Play Stop	Convert Upgra	ade Suite	() Help
List of files to convert	Format	Size Contai	ning Folder Exte	ended Information	
bidette	.mp3	2.419 E: Mus	sique (Céline	an MDEC 11 aven 27	MD2)
	.wav	3.387 E: (MUS		ec: MPEG-ILayer 3 (MP3)
	ve Encoder Options		8 23		
	omat:	PCM Uncompressed	t v		
	ttributes:	6000 Hz, 16 Bits, M	ono 🔻		
		OK Cancel	Help		
Save to folder: E:\Musique\Temp		Browse	Dutput to same folder a	as source files	
Output Format ,wav Encode	r Options Open (Dutput Folder	Copy folder structure o	f source files	Convert
2 items, 0 items currently selected					

Cliquez alors sur le bouton Convert.

🛐 Switch Sour	nd File Conv	erter		_						-	_	• X
File Convert	Edit <u>H</u> e	lp										Beta
Add File(s) Add	dd Folder	Remove	Remove All	Onti	ons	Play	Ston	Convert	Q Upgrade	Suite		(?) Help
List of files to co	onvert	*			Format	Size	Conta	ining Folder	Extended I	nformation		
✓ bidette					.mp3	2.419	E:\Mu	isique\Céline	Saved to fi	le: bidette.wav		
✓ Céline					.wav	3.387	E: (Mu	isique \Céline	Saved to fi	le: Céline.wav		
Save to folder:	E: Wusique	(Temp	i			r	•	Browse	utput to same	folder as source	e files	2
Output Format	.wav 🔻	Encoder	Options			Open	Output Fol	der Co	opy folder str	ucture of source	files	Convert
2 items, 2 items	currently se	elected										
Voici. le ré	ésultat c	btenu.										

Voici, le résultat obtenu.

,		
Morceau	Taille initiale	Taille finale
Bidette (type MP3)	2.41 Mo	1.82 Mo
Céline (type WAV)	3.38 Mo	2,54 Mo
Le meilleur rendement (et non le m	eilleure qualité).	

Le meilleur rendement (et non le meilleure qualité).

Wave Encoder Options		? ×
Format: Attributes:	PCM Uncompressed 6000 Hz, 8 Bits, Mono	•
	OK Cancel	Help

Morceau	Taille initiale	Taille finale
Bidette (type MP3)	2.41 Mo	933 ko
Céline (type WAV)	3.38 Mo	1.26 Mo

Utilisation de Cdex

Avec Cdex, on part	CDex Version 1.70 beta 2
généralement d'un	<u>Fichier Edition Conversion Outils CDDB Options A</u> ide
fichier MP3, déjà	
fortement compressé	Default
que l'on va	Artiste Genre Inconnu Décalage 0
transformer en WAV,	Titre Année
sans changement de	Nom Piete Poetion de d Durée Talle Statut
poids. En effet le	
MP3 n'est pas	
reconnu par	
Powerpoint, du moins	
avec les versions	
antérieures à la	Taper F1 pour obtenir de l'Aide 0 piste (0.00 MB) Espace disque libre 170076 MB
version 2007.	Vous trouverez Cdex gratuitement sur les sites 01net, sur Clubic ou sur PcAstuces.

Cliquez sur Conversion puis sur MPEG \rightarrow RIFF-	Open
WAV. La fenêtre ci-jointe s'ouvre. En cliquant sur	Dossier: C:\Program Files\CDex
le bouton contenant les 3 points, en haut à gauche,	Fichiers trouvés:
sélectionnez le répertoire contenant les fichiers MP3	Nom de fichier Type Date Chemin Taille (M
à convertir.	
Dans la figure ci-dessous sélectionnez les fichiers	
que vous soubaitez convertir	
Que vous sounanez convertir.	
Comme vous pouvez le constater, vous pouvez les	
selectionner tous et vous pouvez meme demander a	
selectionner les fichiers MP3 se trouvant dans les	
sous répertoires.	
Attention de ne pas cocher supprimer l'original par	
inadvertence.	Tout sélectionner Convertir Annuler
Cliquez ensuite sur convertir.	Open
Cliquez ensuite sur convertir. Le reprends le morceau nommé bidette mp3 L'autre	Open
Cliquez ensuite sur convertir. Je reprends le morceau nommé bidette.mp3. L'autre fichier p'act pas affiché, acr seuls les MP3 sont	Open E:\Musique\Céline\
Cliquez ensuite sur convertir. Je reprends le morceau nommé bidette.mp3. L'autre fichier n'est pas affiché, acr seuls les MP3 sont	Open Dossier: E:\Musique\Céline\ Richiers trouvés:
Cliquez ensuite sur convertir. Je reprends le morceau nommé bidette.mp3. L'autre fichier n'est pas affiché, acr seuls les MP3 sont filtrés.	Open Image: Celline \ Dossier: E:\Musique \Célline \ Fichiers trouvés: Image: Chemin de fichier Nom de fichier Type Date Chemin
Cliquez ensuite sur convertir. Je reprends le morceau nommé bidette.mp3. L'autre fichier n'est pas affiché, acr seuls les MP3 sont filtrés.	Open Dossier: E:\Musique\Céline\ Fichiers trouvés: Image: State of the stat
Cliquez ensuite sur convertir. Je reprends le morceau nommé bidette.mp3. L'autre fichier n'est pas affiché, acr seuls les MP3 sont filtrés.	Open X Dossier: E:\Musique\Céline\ Fichiers trouvés: Image: State of the state o
Cliquez ensuite sur convertir. Je reprends le morceau nommé bidette.mp3. L'autre fichier n'est pas affiché, acr seuls les MP3 sont filtrés.	Nom de fichier Type Date Chemin Taille (M bidette mp3 mp3 2007/04/16 10:19 E:\Musique\Céline 2.42 ciudades2.mp3 mp3 2007/04/16 10:04 E:\Musique\Céline 2.42 n'y a pas d'amour he mp3 2007/04/12 20:58 E:\Musique\Céline 2.91 m'x complainte du pro mp3 2007/04/12 23:17 E:\Musique\Céline 3.27
Cliquez ensuite sur convertir. Je reprends le morceau nommé bidette.mp3. L'autre fichier n'est pas affiché, acr seuls les MP3 sont filtrés.	Nom de fichier Type Date Chemin Taille (M bidette mp3 mp3 2007/04/16 10:19 E:\Musique\Céline 2.91 if vja pas d'amour he mp3 2007/04/16 10:04 E:\Musique\Céline 2.91 in vja pas d'amour he mp3 2007/04/16 10:04 E:\Musique\Céline 3.19 mix complainte du pro mp3 2007/04/02 23:17 E:\Musique\Céline 3.27 mix prisons.mp3 mp3 2007/04/02 23:21 E:\Musique\Céline 4.67
Cliquez ensuite sur convertir. Je reprends le morceau nommé bidette.mp3. L'autre fichier n'est pas affiché, acr seuls les MP3 sont filtrés.	Nom de fichier Type Date Chemin Taille (M bidette mp3 mp3 2007/04/16 10:19 E:\Musique\Céline 2.42 ciudades2.mp3 mp3 2007/04/16 10:04 E:\Musique\Céline 2.91 il n'y a pas d'amour he mp3 2007/04/12 20:58 E:\Musique\Céline 3.19 mix complainte du pro mp3 2007/04/02 23:17 E:\Musique\Céline 3.27 mix prisons.mp3 mp3 2007/04/02 23:21 E:\Musique\Céline 4.67
Cliquez ensuite sur convertir. Je reprends le morceau nommé bidette.mp3. L'autre fichier n'est pas affiché, acr seuls les MP3 sont filtrés.	Open X Dossier: E:\Musique\Céline\ Image: Céline image: Céli
Cliquez ensuite sur convertir. Je reprends le morceau nommé bidette.mp3. L'autre fichier n'est pas affiché, acr seuls les MP3 sont filtrés.	Open X Dossier: E:\Musique\Céline\ Fichiers trouvés: Image: State of the state of
Cliquez ensuite sur convertir. Je reprends le morceau nommé bidette.mp3. L'autre fichier n'est pas affiché, acr seuls les MP3 sont filtrés.	Open X Dossier: E:\Musique\Céline\ Rchiers trouvés: Image: State of the state of t
Cliquez ensuite sur convertir. Je reprends le morceau nommé bidette.mp3. L'autre fichier n'est pas affiché, acr seuls les MP3 sont filtrés.	Open X Dossier: E:\Musique\Céline\ Image: Céline image: Céli
Cliquez ensuite sur convertir. Je reprends le morceau nommé bidette.mp3. L'autre fichier n'est pas affiché, acr seuls les MP3 sont filtrés.	Open X Dossier: E:\Musique\Céline\ Rchiers trouvés: Image: Chemin Taille (M bidette.mp3 mp3 2007/04/16 10:19 E:\Musique\Céline 2.42 ciudades2.mp3 mp3 2007/04/16 10:04 E:\Musique\Céline 2.91 lí ný a pas d'amour he mp3 2007/04/12 20:58 E:\Musique\Céline 3.19 mix complainte du pro mp3 2007/04/12 20:58 E:\Musique\Céline 3.27 mix prisons.mp3 mp3 2007/04/02 23:21 E:\Musique\Céline 4.67 Lire les sous-répertoires Supprimer l'original Tout sélectionner Convertir

Le nouveau fichier a changé d'extension, mais le poids est resté le même. Le nouveau fichier Wav est utilisable comme fond musical avec Powerpoint.

Vous pouvez retrouver la technique à utiliser avec Powerpoint, sur ce site à l'adresse suivante : <u>http://aivm.free.fr/Multimedia/PowerPoint/pptAudio_fichiers\frame.htm</u>

Vous pouvez aussi dans la page d'accueil \rightarrow Bouton Multimédia \rightarrow Bouton PowerPoint \rightarrow Bouton PPT et Audio