



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 vous 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/32122.html

ou sur le site NCH de l'éditeur australien.

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

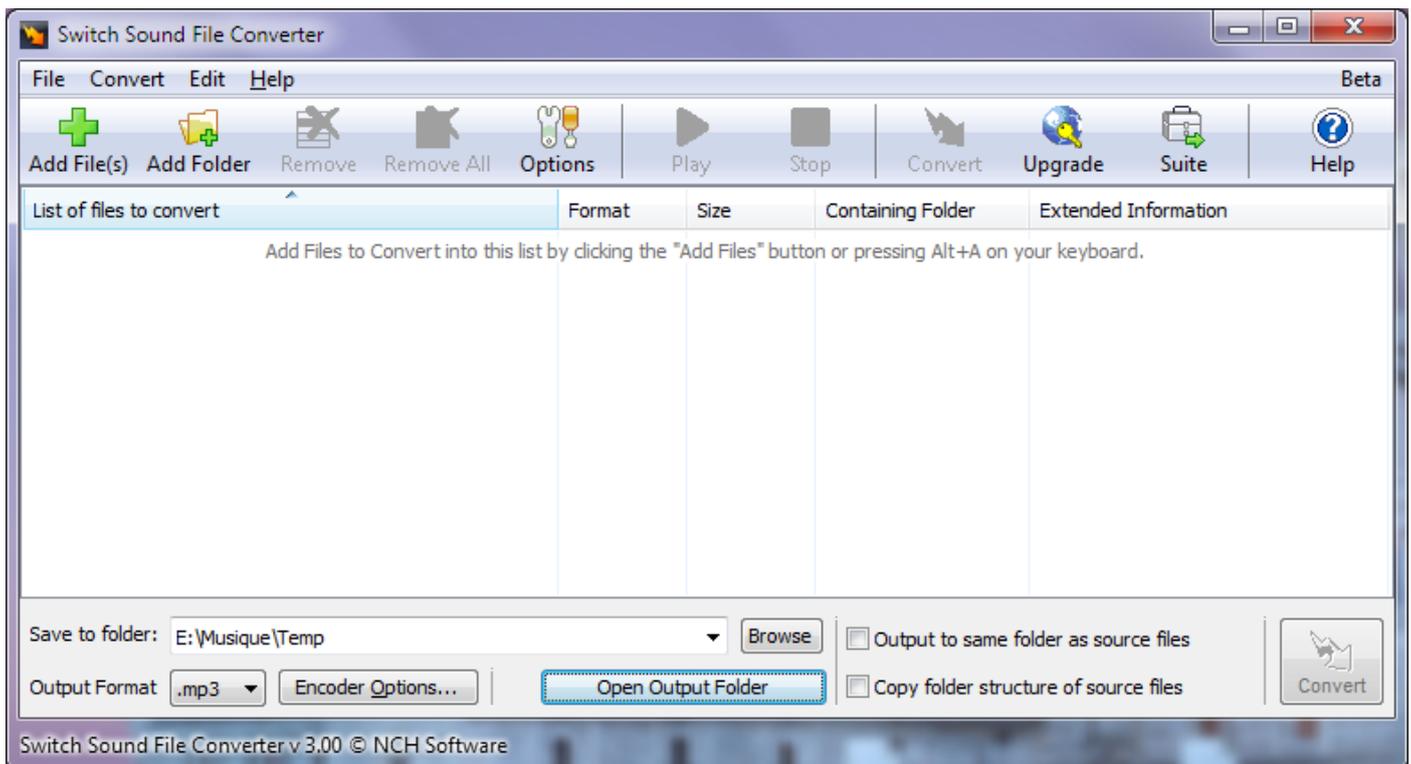
The image shows two software icons. The top icon is for 'Switch Sound File Converter' and features a yellow lightning bolt. The bottom icon is for 'SoundTap Streaming Audio Recorder' and features a blue circular sound wave.	<p>L'installation est simple (Eviter de prendre la barre, il y a assez de barres Internet inutiles sur l'explorateur. Deux logiciels seront installés (icônes ci-jointes). SoundTapStreaming permet d'intercepter du son en streaming sur Internet et de transformer ce son en MP3. Switch Sound file converter va vous permettre de transformer un fichier en MP3 (ou autre format comme le WAV en un fichier WAV dégradé dont vous définissez vous-même les caractéristiques.</p>
---	---

Récupération d'un son en streaming.

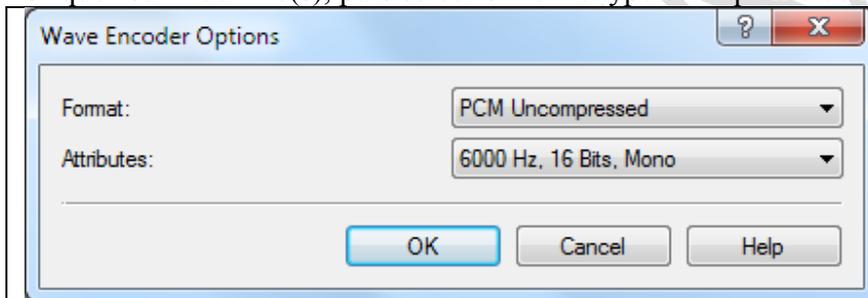
D'autres logiciels permettent de récupérer du son sur Internet.

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.

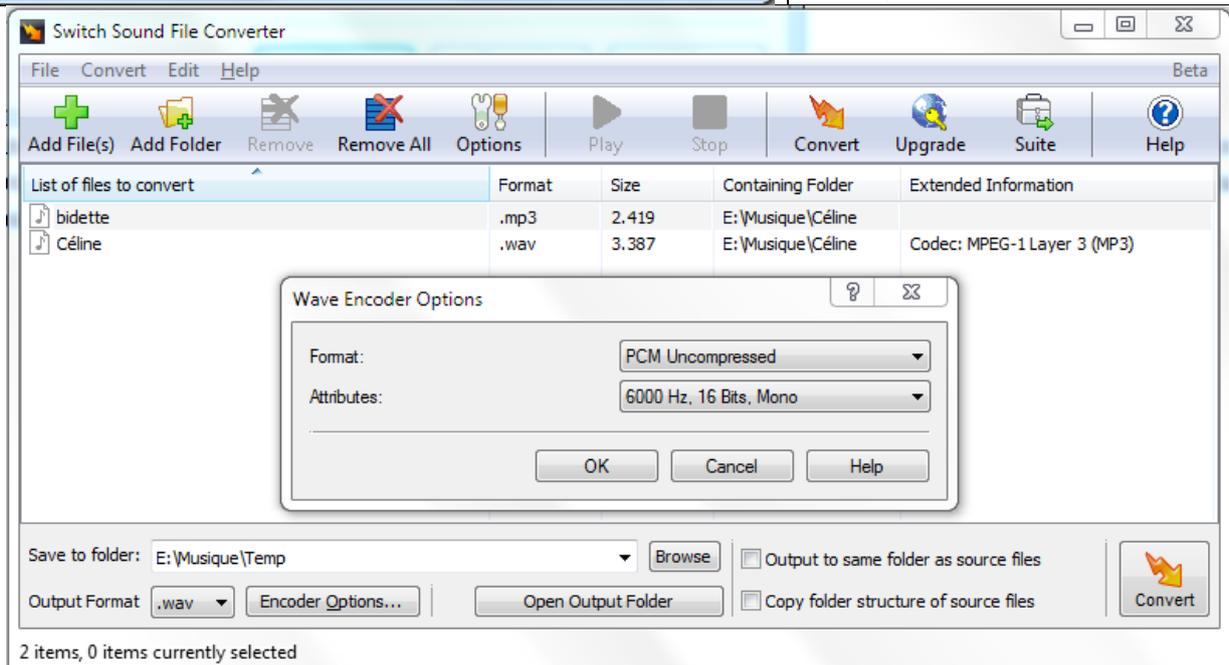
Utilisation



Cliquez sur Add File(s), puis sélectionnez le type et la qualité de l'encodage.

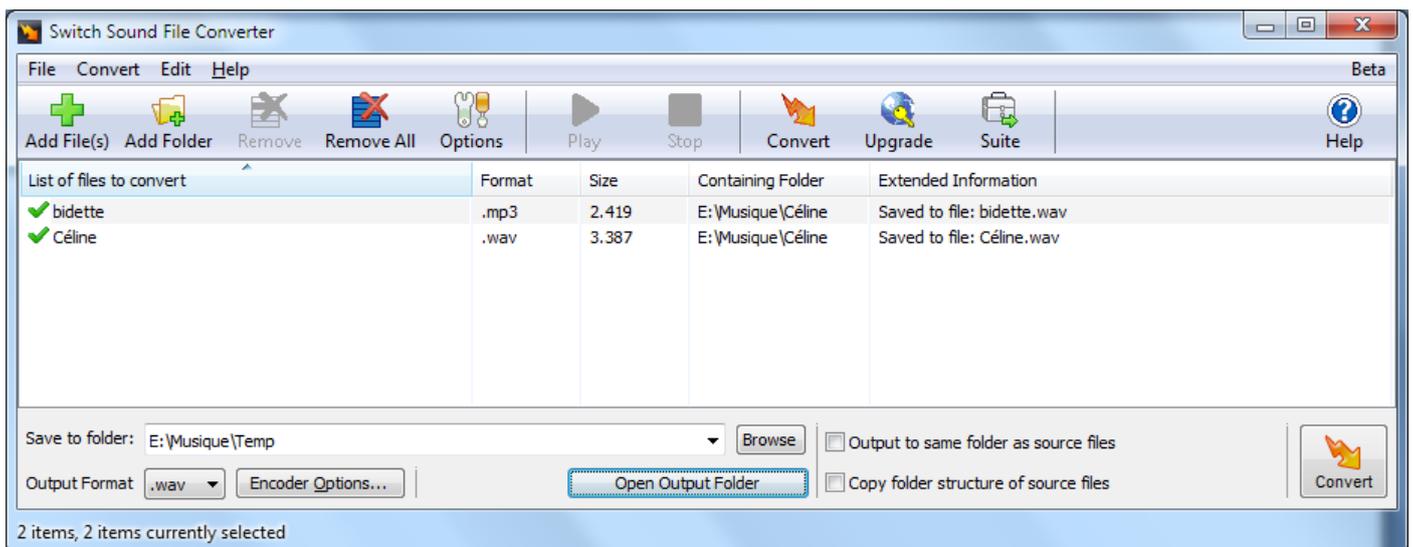


Le bouton Browse permet de choisir le dossier de sortie par défaut. J'ai choisi personnellement un sous répertoire Temp dans le répertoire Musique (ou Ma musique) selon la version de Windows. Ce même répertoire me sert aussi avec les logiciels Audacity, Cedex, Freecorder.



Cliquez alors sur le bouton Convert.

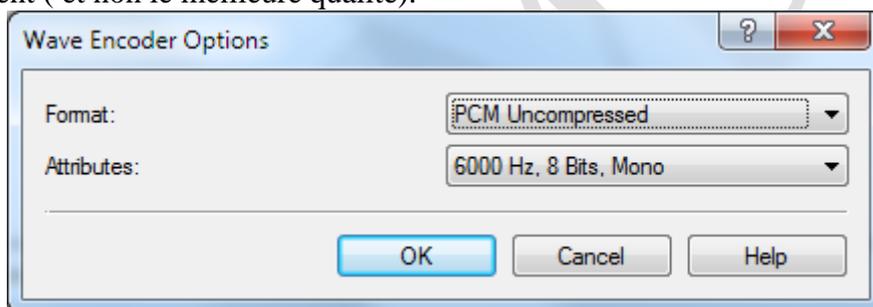
Fiche Technique



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

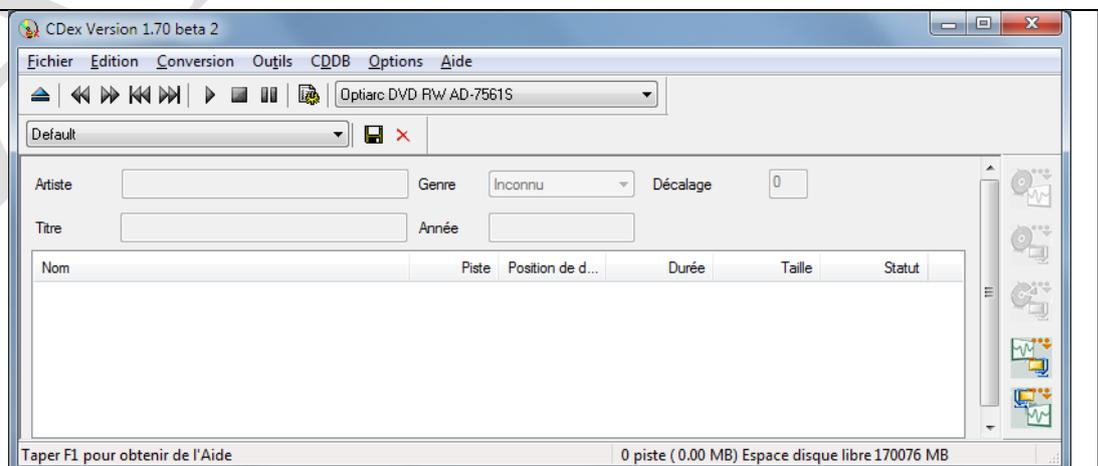
Le meilleur rendement (et non le meilleure qualité).



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 généralement d'un fichier MP3, déjà fortement compressé que l'on va transformer en WAV, sans changement de poids. En effet le MP3 n'est pas reconnu par Powerpoint, du moins avec les versions antérieures à la version 2007.



Vous trouverez Cdex gratuitement sur les sites 01net, sur Clubic ou sur PcAstuces.

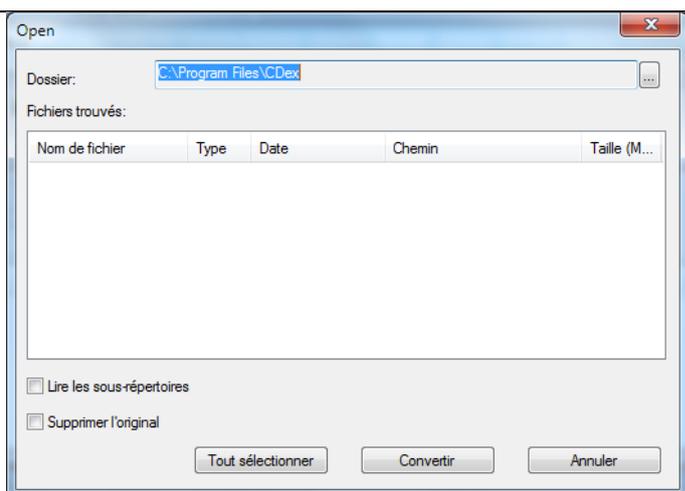
Fiche Technique

Cliquez sur Conversion puis sur MPEG →RIFF-WAV. La fenêtre ci-jointe s'ouvre. En cliquant sur le bouton contenant les 3 points, en haut à gauche, sélectionnez le répertoire contenant les fichiers MP3 à convertir.

Dans la figure ci-dessous, sélectionnez les fichiers que vous souhaitez convertir.

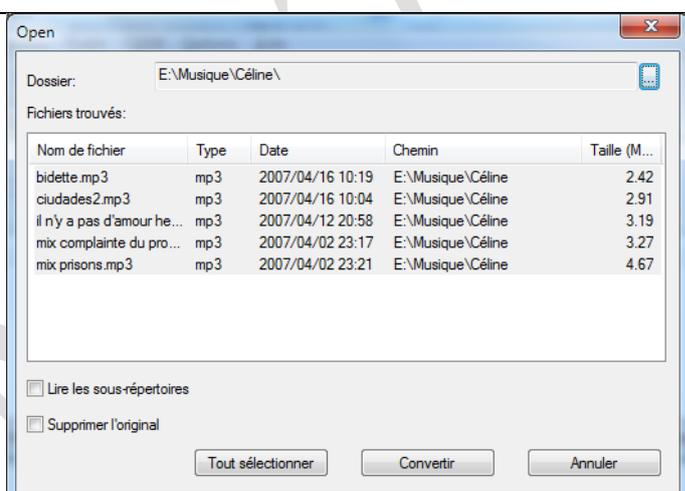
Comme vous pouvez le constater, vous pouvez les sélectionner tous et vous pouvez même demander à sélectionner les fichiers MP3 se trouvant dans les sous répertoires.

Attention de ne pas cocher supprimer l'original par inadvertance.



Cliquez ensuite sur convertir.

Je reprends le morceau nommé bidette.mp3. L'autre fichier n'est pas affiché, car seuls les MP3 sont filtrés.



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 :

http://aivm.free.fr/Multimedia/PowerPoint/pptAudio_fichiers/frame.htm

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