



Cours Audio-midi

(en établissement)

Support de cours

1. Plan de cours:

1.1. but:

- acquérir du son dans le cadre d'un projet avec sa classe

1.2. Exemples:

- à écouter ici:
<http://www.zwookedu.ch/zwook/cours/audio-midi/ressources>

1.3. Installer Audacity et l'encodeur mp3 Lame

- Enregistrer lame_enc.dll dans
 - C:Program Files/Audacity

1.4. Enregistrer avec Audacity:

2. Extensions de fichier :

- Wav : fichier son standard sur Windows
- Mp3 : fichier son compressé
- Mid : fichier midi : liste de commandes capables de piloter un synthétiseur (le fait de changer l'extension d'un kar en mid suffit à la conversion)
- Kar : fichiers karaoke : midi avec piste réservée pour le texte de la chanson
- Rpp : fichier lu par le logiciel Record Producer : intègre fichier midi et enregistrement de sons (mid + wav)
- Doc : fichier de texte Word (paroles des chansons)
- Cda : fichier gravé sur un disque audio lisible par tout lecteur CD de salon, voiture etc.

3. Enregistrer un son avec audacity

- Enregistrer un son
- Importer un mp3 (télécharger éventuellement un morceau sur :
→projet→import audio
- modifier le volume (enveloppe)
- Normaliser, changer la vitesse
- rendre une piste muette, insérer du silence, copier-coller
- tutoriel Audacity :
http://www.zwookedu.ch/zwook/documentation/enregistrement_de_voixavec_audacity.pdf
- Exporter en mp3

Mes notes :

4. Enregistrer du son dans Powerpoint

- prendre le fichier « Milou le petit chien malin » (répertoire audio-midi) (ou sur public/cours/ICT/cours audio/midi) et le sauver en local.
- si rien ne va , contrôler niveau d'entrée et sortie :
 - **sortie** : paramètres → panneau configuration → sons → onglet son → faire jouer un son. Si rien ne se produit, il faut ajuster le volume
 - Mettre le réglage du volume dans la barre des tâches : paramètres → panneau configuration → sons → onglet volume → [placer l'icône dans la barre des tâches]
 - Réglage du volume : double cliquer sur l'icône de volume dans la barre des tâches → monter le volume principal et le volume « son wave ».
 - **Entrée** : Barre des tâches → volume → options → propriétés → enregistrement → microphone
 - Tester l'entrée l'entrée : Démarrer → programmes → accès soires → divertissement magnétophone
 - **Enregistrer dans PowerPoint** : Insertion → Films et sons → enregistrer un son
 - Déclencher le son automatiquement : clic droit sur l'icône « haut-parleur » → personnaliser l'animation → Démarrer avec le précédent (éventuellement, tirer l'évènement au début de la liste des événements)

5. Karaoke

- télécharger Van Basco :
<http://www.zwookedu.ch/zwook/cours/audio-midi/ressources>
- CD kar

6. Extraire les pistes d'un CD → mp3

- Télécharger RealPlayer : cours /audio/ressouces
- Le lire avec Jetaudio
- En couper une partie avec Audacity

7. Publier son mp3 sur Zwook

- module Dewplayer

Mes notes :