



CAPTER & TRAITER DU SON



Enregistrer du son en classe. Avec quels outils ?

Les formats audio. Convertir un fichier son.

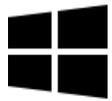
Editer et modifier une bande son.

Partager et stocker un fichier audio.

CAPTATION

Comment enregistrer du son ? Avec quels outils ?

Pour enregistrer, il faut un micro externe ou un appareil doté d'un micro intégré.



Enregistreur vocal

Taper « enregistreur »
dans la zone de recherche.
Menu ... pour ouvrir
l'emplacement du fichier.
Fichiers m4a



Dictaphone intégré ou à télécharger

Sur tablette et smartphone,
une application dictaphone est
souvent disponible par défaut
ou peut-être téléchargé.
Fichiers m4a ou mp3



En ligne

Enregistreur de voix sur
internet : « [Online voice recorder](#) ».
Fichiers mp3

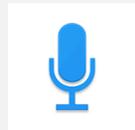


Enregistreur numérique

Zoom, Tascam, micros mp3
Génération 5
Fichiers mp3

Possibilité d'écouter, de renommer, de découper,
de partager l'enregistrement.

APPLICATIONS TABLETTES & SMARTPHONES



Enregistreur de voix facile



Dictaphone



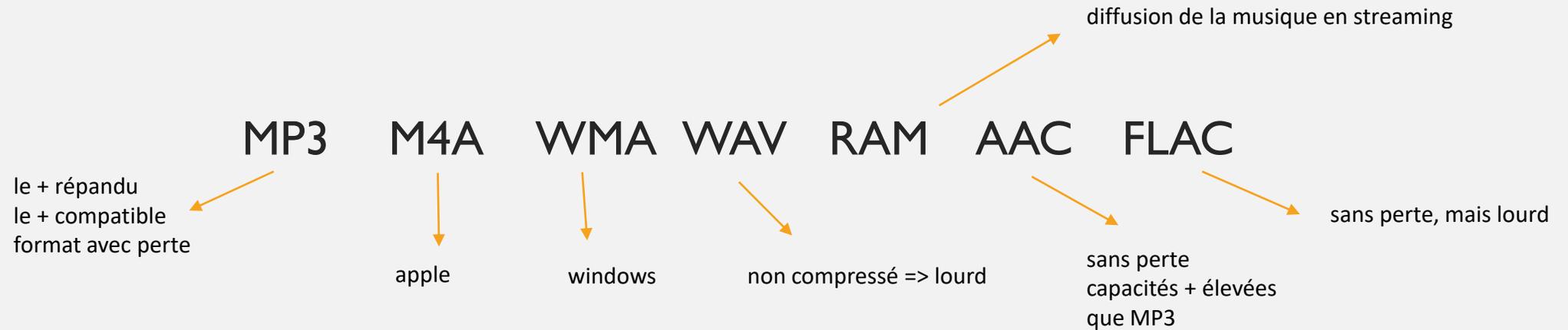
Enregistreur de voix facile



HI-Q MP3 voice recorder

CONVERTIR UN FICHER SON

FORMATS AUDIO



Un **codec** (**coder-decoder** en anglais) est un algorithme de codage et de compression de données vers un format audio ou vidéo.

Exemple : **LAME** est un encodeur open-source de fichiers MPEG-1/2 Audio Layer 3 (MP3)
Ce fichier vous était demandé lorsque vous utilisiez Audacity.
Plus besoin, maintenant il est pris en charge.

Outils/applications en ligne, à télécharger pour convertir un fichier audio



[VLC media player](#)

[Audacity](#)

[Format factory](#)

<https://online-audio-converter.com/fr/>

Notions de taille, de poids de fichier



1000 Ko (kilo octets) = 1 Mo (méga octet)

1000 Mo (méga octets) = 1 Go (giga octet)

Exemples (à titre indicatif, ordre de grandeur) :

une photo => 1 à 5 Mo = 1 000 à 5 000 Ko

une chanson mp3 => 6 à 8 Mo = 6 000 à 8 000 Ko

une vidéo film youtube => 600 Mo = 600 000 Ko = 0,6 Go

Ko < Mo < Go

TRAITER UN FICHER AUDIO

Comment éditer et modifier un fichier son ?



Audacity
Logiciel libre et open-source

Windows

MacOS

Linux

Plugins

Source

Enregistrer

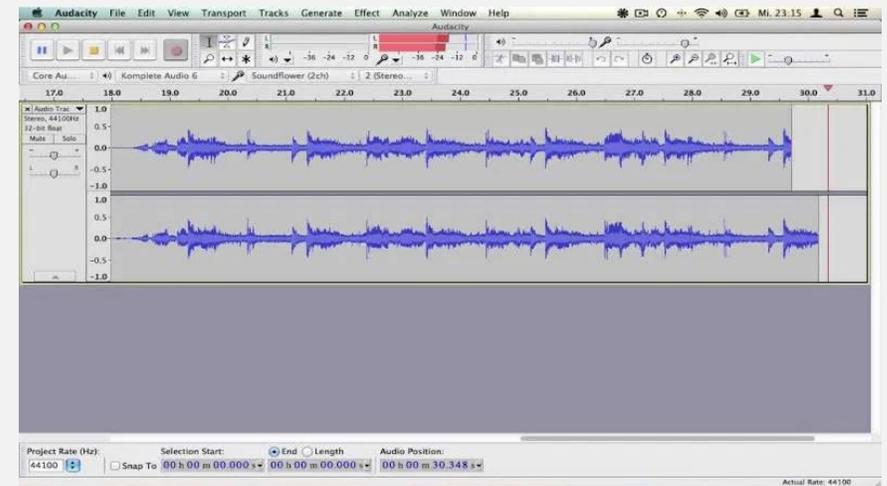
Réduire le bruit de fond

Couper, effacer, scinder, déplacer, mixer...

Appliquer des filtres

...

Pour en savoir plus : [Présentation & tutoriels](#)



EXPORTATION
EN MP3 ou WAV

PARTAGER & STOCKER UN FICHER AUDIO

① Convertir ses fichiers son en MP3, format le plus compatible (voir précédemment), ou en WAV pour ne pas avoir de perte (attention au poids !)

② Différentes solutions pour les partager et les stocker :

- Connecter le téléphone, la tablette ou l'enregistreur numérique en USB à l'ordinateur et récupérer les fichiers ou utilisez Itunes sur Mac ;



- Regrouper éventuellement tous les fichiers sons dans un fichier compressé :

Créer un dossier puis clic droit Envoyer vers → Dossier compressé (Windows) ou Compresser [Nom du dossier] (Mac)

- Partagez le fichier :

→ Envoyer par mail - Attention à la taille du fichier

→ Stocker en ligne via un « cloud » (Google drive, dropbox, ...) – Attention à la propriété intellectuelle

→ Via **File Sender** (de Renater) le plus sûr le PIA -> Outils spécifiques -> Envoi de fichiers lourds

(Équivalent de weTransfer) **jusqu'à 100Go de dépôt**



QUELQUES CONSEILS

Lorsque vous ferez vos essais de captation

- Supprimer **de suite ou rapidement** les essais infructueux ;
- **Renommer** les pistes audios (les dater au besoin) ;
- Créer un dossier sur votre ordinateur et les stocker au fur et à mesure ;

Bon défi !

Pour nous contacter :

Stéphanie Bailly, référente numérique stephanie.bailly1@ac-grenoble.fr

ou l'ERUN de votre circonscription

Isabelle Paquier, Conseillère pédagogique départementale Arts et Culture isabelle.paquier@ac-grenoble.fr