

Usages pédagogiques

Pourquoi utiliser les médias audios ?

- **Enregistrer pour garder une trace** (chants, poésies pour un CD).
- **Enregistrer pour raconter, communiquer** (illustrer un document numérique : livre numérique, document texte, diaporama ; utiliser Internet : blog sonore, des padlets en histoire, envoyer des enregistrements à des correspondants, ...).
- **Enregistrer pour s'écouter** (poésie, lecture, mots et phrases en allemand , jeux rythmiques ...) pour permettre à l'élève de prendre conscience de sa diction, de son intonation, de sa prononciation, de la compréhensibilité de sa lecture.
- **Enregistrer pour écouter** (des témoignages lors d'une enquête, des chants d'oiseaux lors d'une sortie, ...).
- **Enregistrer pour créer** : enregistrer des sons, bruits, instruments, puis les agencer, les organiser pour créer une œuvre musicale.

Gérer les médias numériques

- **Les différents formats des fichiers audio :**

Les deux principaux formats des fichiers audio sont le Wave (format des CD) et le MP3 (format compressé). [Tableau des principaux formats.](#)

- **L'utilisation de l'enregistreur numérique :**

Il existe de nombreux modèles d'enregistreurs numériques. Nous vous conseillons le Zoom H2n, très simple d'utilisation. Notices : Zoom H2n (nouveau modèle): [notice simple.](#)

- **Le traitement des fichiers audio (avec Audacity) :**

Une fois l'enregistrement effectué, vous serez amenés à effectuer différentes manipulations sur les fichiers audio : découpe, suppression de parties, export au format MP3, ajout de bruitages, de musiques d'ambiance

Audacity vous permettra d'effectuer toutes ces opérations. ([installation](#)) [Prise en mains rapide.](#) [Tutoriel complet.](#)

Audacity et le format MP3 :

Par défaut, Audacity ne peut exporter les fichiers qu'au format Wave. Pour que le logiciel puisse exporter au format MP3, il faut [utiliser le fichier Lame-encoder.](#)

➤ **La conversion des fichiers audio :**

Le logiciel « [Format Factory](#) » permet de convertir très facilement tous les fichiers numériques. Cela peut être très utile si vos fichiers sont trop lourds ou si vous souhaitez les changer de format (du Wave vers le MP3 par exemple).

➤ **La lecture des fichiers audio : VLC**

[VLC](#) est un lecteur multimédia plus rapide et plus fiable que Windows Média Player.

➤ **Graver un CD :**

Chaque PC est doté d'un logiciel de gravure. Si vous ne le trouvez pas, voici un logiciel très simple d'utilisation : [CD Burner](#)