

Enregistrer des sons avec l'ordinateur

Raccorder un microphone à la carte son :

- Observer, à l'arrière de l'ordinateur, la partie externe de la carte son. Elle présente au moins trois ou quatre connecteurs femelles de type "mini-jack". Ces connecteurs sont identifiés par une icône ou des termes en anglais :
 - Speaker out pour le raccordement des hauts-parleurs,
 - Line out pour sortir le signal sonore,
 - Line in pour entrer une source externe,
 - Microphone pour le raccordement du micro.
- Brancher un microphone sur le connecteur correspondant.

Préparer le contrôleur de volume et d'enregistrement de Windows :

- Vérifier les paramètres du contrôleur de volume.
 1. Ouvrir la fenêtre "Contrôle du volume" par un double-clic sur l'icône "Volume" (haut-parleur) présente dans la partie droite de la barre des tâches de Windows. Si le contrôle "Microphone" n'est pas visible, ouvrir le menu "Options - Propriétés", cocher la case "Microphone" en lecture et confirmer par "OK".
 2. S'assurer que la case "Muet" associée au contrôle du volume du microphone n'est pas cochée.
 3. Régler le volume de manière à éviter l'effet de sifflement "larsen" dans les haut-parleurs.
- Vérifier les paramètres du contrôleur d'enregistrement.
 1. Ouvrir le menu "Options - Propriétés" du contrôleur de volume, sélectionner "Enregistrement".
 2. Vérifier que la case "Microphone" est cochée et confirmer par OK.
 3. Dans la fenêtre "Contrôle de l'enregistrement" qui s'affiche, sélectionner le contrôle du microphone en cochant la case correspondante.

Choisir un magnétophone :

Le magnétophone de Windows :

- Les sons peuvent être enregistrés simplement avec le magnétophone de Windows s'ils ne dépassent pas 60 secondes. Au-delà, ça se complique...

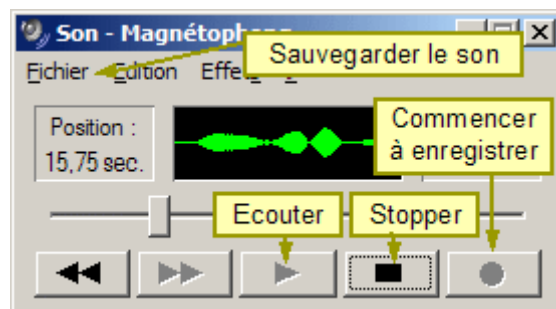
Audacity :

- Comparé au magnétophone de Windows, Audacity permet de :
 - maîtriser plus finement la qualité et le poids des sons,
 - pouvoir enregistrer un long message d'une traite et ne sauvegarder que les passages à conserver, tout en les visualisant.

Enregistrer

Avec le magnétophone de Windows :

- Cet utilitaire peut être lancé de plusieurs manières, par exemple depuis le menu Démarrer > Programmes > Accessoires > Divertissement (ou Multimédia sous Windows 95) > Magnétophone.
- Il enregistre par défaut au format Wav, mais il est possible de choisir le format Mp3 :
 1. Dans la boîte de dialogue "Enregistrer sous", ajouter l'extension ".mp3" au nom du fichier son.
 2. Cliquer sur le bouton "Modifier".
 3. Dans la liste déroulante "Format", sélectionner "MPEG Layer-3".
 4. Valider par <OK>.



Avec Audacity :

1. **Lancer Audacity**
 - Double-cliquer sur l'icône créée sur le bureau, ou cliquer sur le menu > Démarrer > Programmes > Audacity.
2. **Paramétrer Audacity**
 - Le poids des fichiers Wav dépend de leur qualité. Le paramétrage ci-dessous génère des sons d'une qualité suffisante pour l'enregistrement des messages sonores, tout en préservant un poids (leur place sur le disque dur) raisonnable.
 - Dans Audacity, ouvrir le menu Fichier > Préférences.
 1. Onglet E/S Audio : Canaux 1 (mono)
 2. Onglet Qualité : Fréquence d'échantillonnage par défaut : 22050 Hz
 3. Onglet Format de fichiers : WAV Microsoft 8 bit (PCM)
3. **Enregistrer un message sonore**



Convertir de WAV à MP3

- Audacity permet également d'enregistrer (sauvegarder) au format MP3, avec une petite manipulation : voir ici <http://audacity.sourceforge.net/download/lame?lang=fr>