

# Audacity - logiciel d'édition audio

## Audacity

Audacity est un logiciel gratuit, open source et multi-plateforme de traitement du son qui vous permet d'enregistrer, de modifier et de mixer du son sur votre ordinateur. Il est particulièrement utile pour les musiciens, les podcasters, les professionnels du son et tous ceux qui travaillent avec du son numérique.

- **Enregistrement:** Audacity vous permet d'enregistrer du son à partir de différentes sources, telles que votre microphone, votre carte son ou des fichiers audio existants. Vous pouvez également enregistrer plusieurs pistes simultanément pour créer des compositions multi-pistes.
- **Édition:** Audacity vous permet de couper, copier, coller et déplacer des sections de pistes audio pour créer des effets spéciaux, synchroniser des pistes ou supprimer des bruits indésirables. Vous pouvez également ajouter des effets tels que l'écho, le reverb ou le changement de pitch.
- **Mixage:** Audacity vous permet de contrôler le volume et la panoramisation de chaque piste pour créer un mixage final équilibré. Vous pouvez également utiliser des outils tels que l'égaliseur ou le compresseur pour améliorer la qualité sonore de votre projet.
- **Exportation:** Audacity vous permet d'exporter vos projets au format MP3, WAV ou OGG pour les partager sur internet ou les graver sur CD. Vous pouvez également exporter directement vers Soundcloud, YouTube ou d'autres plateformes en ligne.

Audacity est diffusé sous forme d'**ApplImage**, une méthode qui garantit que l'**ApplImage** est mis à jour simultanément avec les versions destinées à **Windows** et **macOS**.

L'équipe d'**Audacity** assure la compatibilité avec Linux en testant l'utilisation d'**ApplImages** spécifiquement sur **Ubuntu 22.04**. Bien que d'autres distributions Linux puissent potentiellement fonctionner par le gestionnaire de paquets, elles ne font pas l'objet de tests de la part de l'équipe **Audacity**. Il est important de noter que ce qui suit ne représente que des suggestions d'installations possibles.

Sous Fedora, le gestionnaire de paquets DNF peut proposer la version "Freeworld" d'Audacity. Celle-ci inclut un certain nombre de bibliothèques et de codecs qui ne sont pas inclus dans la version officielle d'Audacity. Ces bibliothèques et codecs sont souvent nécessaires pour lire ou enregistrer certains types de fichiers audio et sont donc utiles pour les utilisateurs avancés. Cependant, ils peuvent être considérés comme des logiciels tiers par certains utilisateurs et peuvent être bloqués ou désapprouvés par certaines politiques de sécurité.

Dernière information que je souhaite vous communiquer, [Audacity a été racheté par Muse Group en 2021](#) avec des modifications sur la collecte d'informations, ce qui a eu un impact négatif sur sa popularité ou son utilisation.

Solutions alternatives : [Tenacity](#), LMMS ou OcenAudio.

## Installer sous Fedora

## Installer avec le fichier AppImage

Le programme **AppImage** est une version autonome d'Audacity qui n'a pas besoin d'être installée sur votre ordinateur. Vous pouvez simplement le télécharger sur le site web d'Audacity et l'exécuter comme n'importe quel autre fichier sur votre ordinateur. L'avantage de cette méthode est qu'elle ne nécessite aucune installation et que vous pouvez l'utiliser sur n'importe quel ordinateur compatible sans avoir à l'installer.

Il est généralement conseillé de déplacer les fichiers **AppImage** dans un répertoire de votre choix, mais de ne pas les déplacer dans un répertoire système comme `/usr/bin` ou `/usr/local/bin`.

Les répertoires système sont gérés par le système d'exploitation et peuvent être modifiés lors d'une mise à jour ou d'une installation de logiciels, ce qui peut entraîner la suppression ou la modification de vos fichiers **AppImage**.

Il est donc préférable de les déplacer dans un répertoire personnel, comme `~/opt`.

### CRÉER UN RACCOURCI POUR VOTRE APPIMAGE

Vous pouvez créer un raccourci pour Audacity en utilisant la ligne de commande en suivant les étapes suivantes :

Ouvrez un terminal en cliquant sur "Applications" puis "Terminal".

Entrez la commande suivante pour créer un nouveau fichier `.desktop` :

```
nano ~/.local/share/applications/audacity.desktop
```

Copiez et collez le contenu suivant dans le fichier :

```
#!/usr/bin/env xdg-open
[Desktop Entry]
Type=Application
Name=Audacity
Exec=/home/votre_nom_d'utilisateur/opt/audacity-linux-3.2.3-x64.AppImage
Icon=/home/votre_nom_d'utilisateur/.local/share/icons/audacity.png
Terminal=false
Categories=Audio;
```

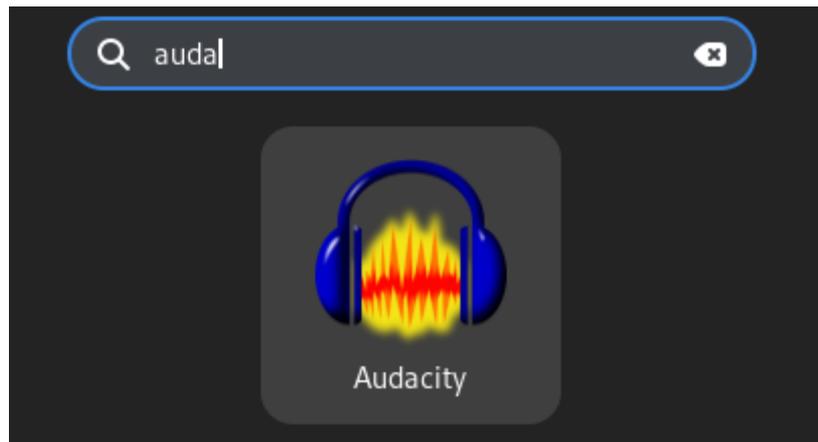
Le symbole "`~`" n'est pas reconnu dans les fichiers `.desktop` comme un chemin absolu, ni même la variable `$HOME`. Au lieu de cela, vous devez utiliser le chemin complet (chemin absolu) vers le fichier **AppImage**. Appuyez sur `Ctrl` + `X` pour enregistrer les modifications, puis sur `Y` pour confirmer l'enregistrement.

Sous Gnome, les icônes sont généralement stockées dans un des répertoires suivants :

- /usr/share/icons
- /usr/local/share/icons
- ~/.local/share/icons

Il est conseillé d'utiliser le répertoire ~/.local/share/icons pour les icônes personnalisées, car il est spécifique à l'utilisateur et n'est pas affecté par les mises à jour du système.

Vous pouvez maintenant trouver **Audacity** dans le menu **Applications** et le lancer en cliquant dessus.



## Installer avec le dépôt RPM Fusion Nonfree

Pour installer Audacity avec des fonctionnalités supplémentaires (telles que l'exportation de fichiers au format MP3), vous devez utiliser le dépôt **RPM Fusion Nonfree**.

Installer le référentiel **RPM Fusion Nonfree** <sup>1)</sup> sur un système Fedora.

Installer le référentiel **RPM Fusion Nonfree** :

```
sudo dnf -y install
https://download1.rpmfusion.org/nonfree/fedora/rpmfusion-nonfree-relea
se-$(rpm -E %fedora).noarch.rpm
```

installez Audacity en exécutant la commande suivante :

```
sudo dnf install audacity-freeworld
```

Une fois l'installation terminée, vous pouvez lancer Audacity en tapant audacity dans le terminal ou en recherchant Audacity dans le menu **Applications**.

## Installer avec Flatpack / Flathub

**Flatpak** est un système de packaging d'applications pour Linux qui permet de distribuer des applications Linux de manière universelle indépendamment des distributions Linux et de leurs bibliothèques associées. **Flathub** est un dépôt centralisé de **Flatpak** qui contient de nombreuses applications.

Pour installer Audacity via Flatpak, vous devez tout d'abord installer Flatpak et Flathub sur votre système.

Vous pouvez installer Flatpak sur votre système Fedora ou assimilé, utilisez la commande suivante :

```
sudo dnf install flatpak
```

Vous pouvez installer Flatpak sur votre système Debian ou assimilé, utilisez la commande suivante :

```
sudo apt install flatpak
```

Ensuite, vous pouvez ajouter Flathub à la liste des dépôts de Flatpak en utilisant la commande suivante :

```
flatpak remote-add --if-not-exists flathub  
https://flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo
```

Une fois que vous avez installé Flatpak et Flathub, vous pouvez installer Audacity via Flatpak en utilisant la commande suivante :

```
flatpak install flathub org.audacityteam.Audacity
```

Depuis le rachat d'Audacity par Muse en avril 2021, les nouvelles versions de l'application collecte des données très limitées <sup>2)</sup>. Pour éviter qu'Audacity ne communique avec Internet, il suffit de désactiver les communications.

Pour modifier l'option pour l'**utilisateur courant** avec [flatseal](#), décochez l'option Réseau sans fil, share=network afin d'empêcher Audacity de communiquer avec le réseau.



# Audacity

Muse Group

Version 3.2.5  
Dernière mise à jour mars 1, 2023  
Environnement d'exécution org.gnome.Platform/x86\_64...

## Share

Liste des sous-systèmes partagés avec le système hôte

Réseau sans fil  
share=network



Communications inter-processus  
share=ipc



ou en ligne de commande :

```
flatpak override --user --unshare=network org.audacityteam.Audacity -v
```

Le fichier `~/.local/share/flatpak/overrides/org.audacityteam.Audacity` sera modifié.

Pour modifier l'option pour **tous les utilisateurs**, utilisez la commande suivante :

```
sudo flatpak override --unshare=network org.audacityteam.Audacity -v
```

Le fichier `/var/lib/flatpak/overrides/org.audacityteam.Audacity` sera modifié.

## Personnaliser

### Ajout d'un raccourci vers les métadonnées

Les métadonnées sont des informations supplémentaires associées à un fichier audio qui peuvent inclure le **titre**, l'**artiste**, l'**album**, la **date de sortie**, le **genre**, etc. En utilisant un fichier de métadonnées, vous pouvez facilement ajouter ces informations à vos fichiers audio lors de l'export dans **Audacity**. Cela peut être utile pour organiser votre bibliothèque musicale et permettre à d'autres programmes de lire et d'afficher ces informations correctement.

Le dossier `~/.audacity-data/` est le dossier de données par défaut d'**Audacity** où les fichiers de métadonnées peuvent être enregistrés et stockés. En créant un lien vers le dossier contenant votre

bibliothèque de métadonnées, vous pouvez facilement accéder à ces fichiers lorsque vous avez besoin de les utiliser dans **Audacity**.

```
ln -s /media/disk_21/doc_perso_cedric/documents/podcasts/metadonnees  
~/.audacity-data/metadonnees
```

1)

RPM Fusion Nonfree est un référentiel tiers pour les distributions Fedora et Red Hat Enterprise Linux (RHEL) qui fournit des logiciels propriétaires qui ne sont pas disponibles dans les référentiels officiels. Le référentiel RPM Fusion Nonfree contient des logiciels propriétaires tels que les pilotes de périphériques pour certains matériels, les codecs multimédias non libres et d'autres logiciels qui peuvent être distribués gratuitement, mais qui ont des restrictions de licence.

2)

<https://www.bbc.com/news/technology-57721967>

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/informatique/linux/applications/audacity>

Last update: **2023/10/29 23:37**

