



CONNAISSEZ-VOUS AUDACITY?



**Audacity est un logiciel de musique gratuit assisté par ordinateur
Il a une licence publique générale GNU**

Présentation du 9 octobre 2024

Par

Céline Dufresne

UN PEU D'HISTOIRE

CRÉATEURS:

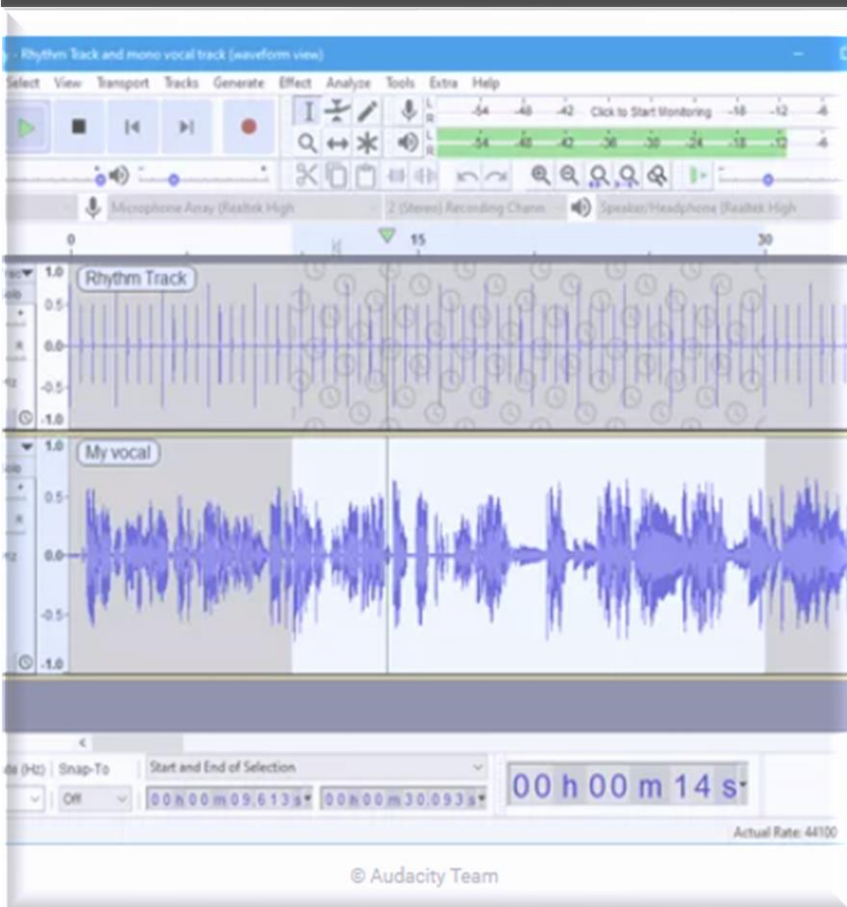
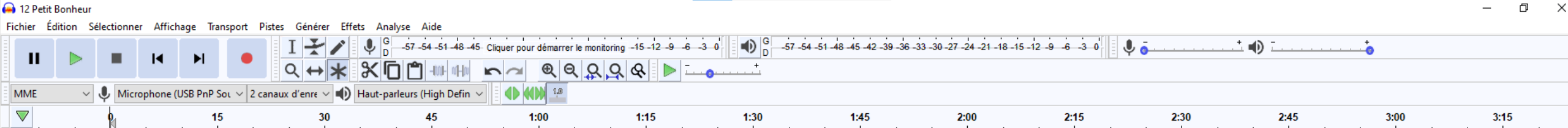
Roger B. Dannenberg et Dominic Mazzoni de l'université Carnegie (Pittsburgh-Pennsylvanie). Le logiciel fut lancé en 2000 et il appartient depuis 2021 à Muse Group.



Roger B. Dannenberg



Dominic Mazzoni



Son interface n'a pas beaucoup changé depuis sa première version qui date de 2000

Ses fonctions n'ont cessé de s'enrichir au fil des années, au point que beaucoup d'amateurs (musiciens, vidéastes, bidouilleurs...) l'utilisent toujours avec plaisir pour manipuler, modifier, assembler, améliorer et convertir des fichiers audios de toutes sortes

AUDACITY

Est un logiciel d'édition audio gratuit, puissant et simple d'emploi

Est incontestablement le logiciel d'édition audio le plus connu au monde

Est totalemtent gratuit et disponible sur plusieurs plateformes (Windows, macOS et Linux)

Permet d'enregistrer des sons, de faire du montage audio, d'appliquer des effets spéciaux ou de convertir des fichiers sur PC ou sur Mac comme un vrai studio d'enregistrement

Permet d'éditer c'est-à-dire, copier, coller, et sectionner des sons sur plusieurs pistes

AUDACITY

L'utilisateur peut également améliorer et retoucher des enregistrements avec environ une quarantaine d'effets disponibles (modification de la vitesse et de la hauteur, normalisation audio, amplification, réduction de bruit..)

Lorsqu'un projet Audacity est sauvegardé, il est transformé en fichier de format .aup3 mais vous pouvez l'enregistré en format MP3

Il permet notamment d'éditer entièrement un fichier audio à l'aide d'outils intégrés comme de changer la hauteur ou la vitesse d'un morceau, de s'enregistrer à l'aide d'un micro ou enregistrer le son de son ordinateur et aussi de transformer une voix

Il peut enlever une bonne partie de la voix générale sur une chanson pour faire un karaoké

Si Audacity reste simple à prendre en main, il regorge de possibilités:



Il permet ainsi d'enregistrer directement sur l'ordinateur à partir d'un micro, d'une console de mixage, de toute source reliée à l'entrée ligne ou même d'une interface audio USB spécialisée.

Il peut numériser plusieurs canaux simultanément dans toutes les résolutions, jusqu'au 24 bits à 192 kHz, comme les systèmes professionnels utilisés en studio.

Il sait importer, exporter et convertir de nombreux formats audios, dont les plus courants comme le Wave, l'AIFF, le MP3, le MP4A (AAC), le Flac, l'Ogg Vorbis et même en Raw (données brutes).

Il dispose de toutes les fonctions classiques d'édition (couper, copier, coller, supprimer...), de montage et de mixage

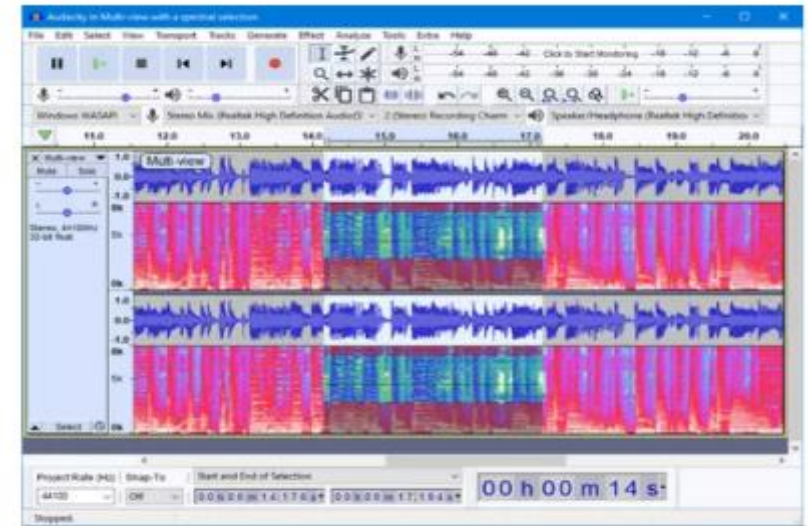
Quelques exemples de travaux dans Audacity

Mais ne vous inquiétez pas, nous n'irons pas aussi loin dans l'heure qui nous est consacrée

Nous effleurons seulement les principales fonctions simples dans Audacity



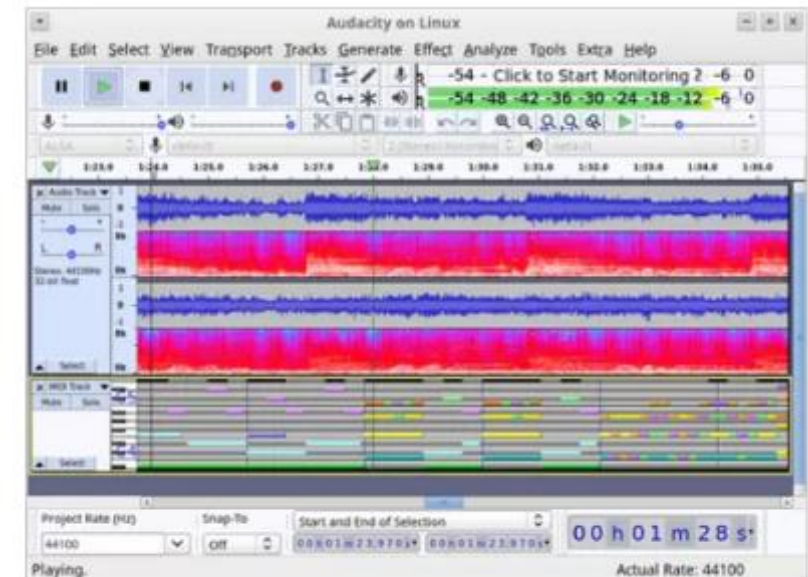
© Audacity Team



© Audacity Team

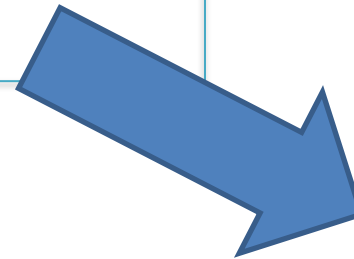


© Audacity Team



© Audacity Team

**Nous vous recommandons de passer par le site
COMMENT ÇA MARCHE pour télécharger le
logiciel gratuit AUDACITY
Ce site est recommandé par le Club
informatique Mont-Bruno**



**Téléchargez le logiciel gratuit AUDACITY en cliquant sur
le lien**

Dernière version 3.6.4 parue le 19 septembre 2024



<https://www.commentcamarche.net/telecharger/audio-musique/3893-audacity/>

Séances du mercredi et du vendredi

CALENDRIERS
et notes de présentations

✓ Série *Facile*

✓ Série *Découverte*

✓ Archives

SITES INTÉRESSANTS

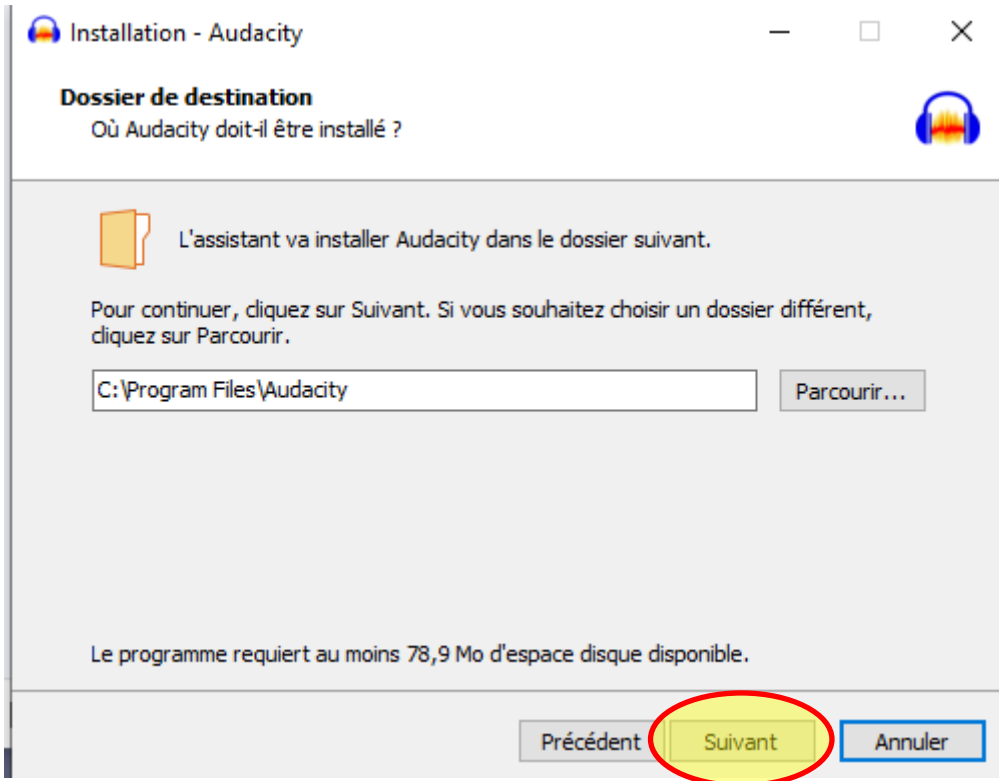
[Comment ça marche](#)

[PC Astuces](#)

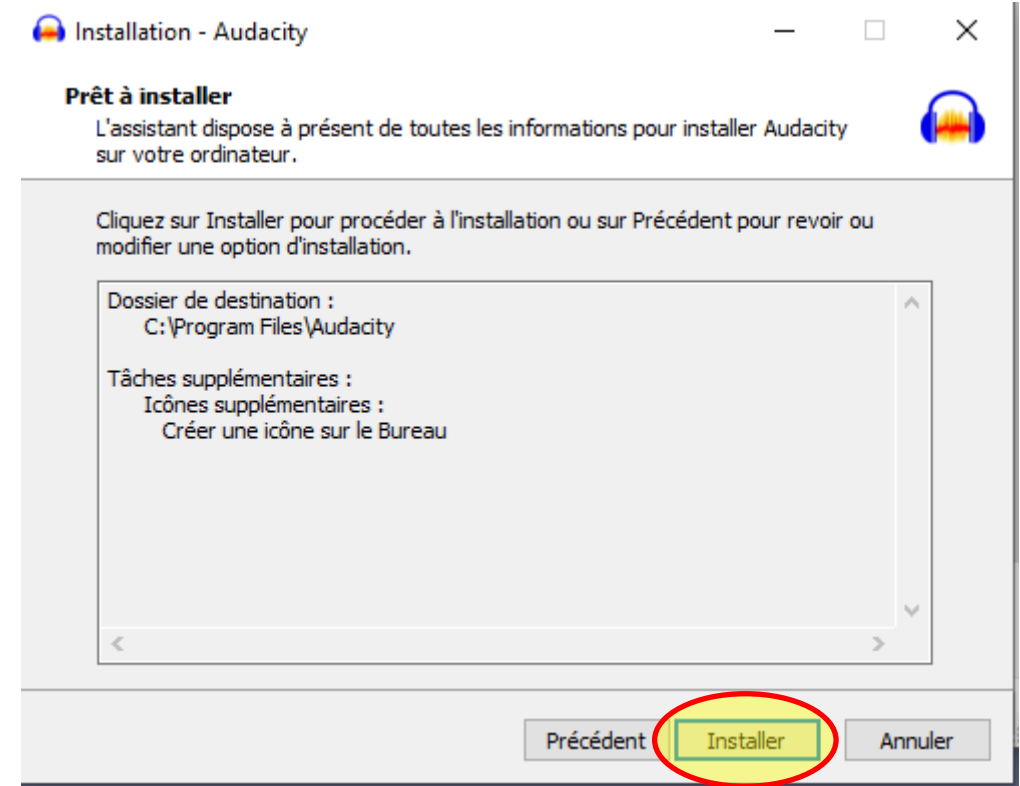
[Wikipédia](#)

Cliquez sur la pastille rouge pour commencer le téléchargement

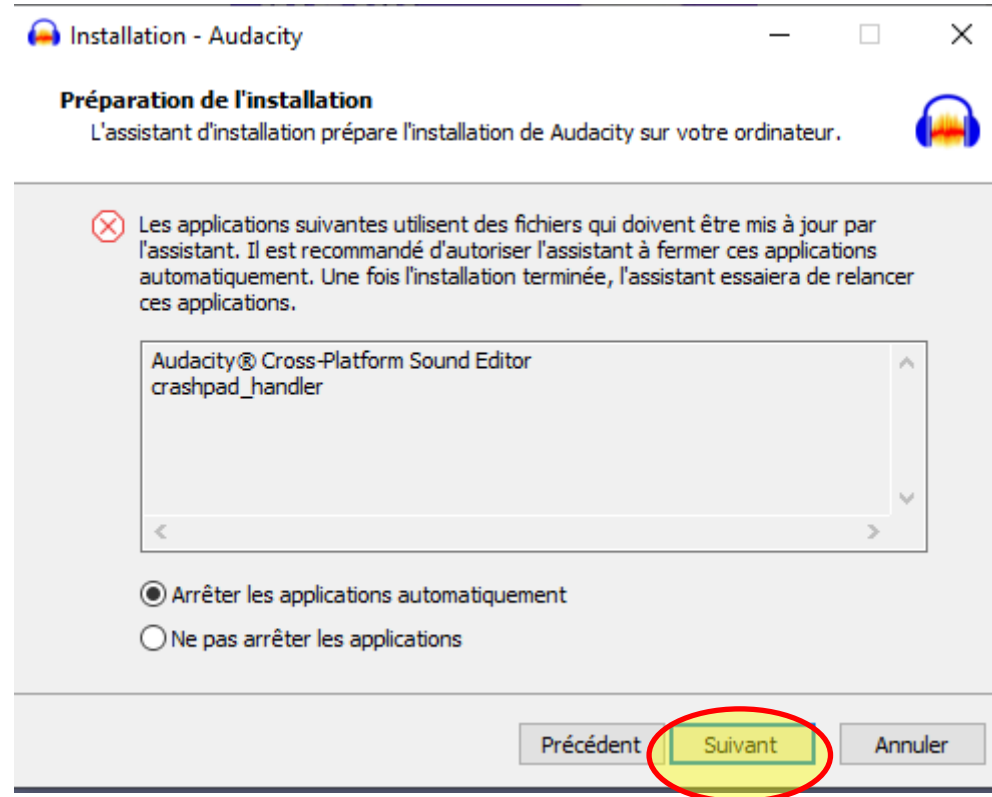
The image shows a screenshot of the CCM (CommentÇaMarche) website. At the top, there is a navigation bar with a search bar, a 'Connexion' button, and a 'Posez votre question' button. Below this is a main menu with categories: Informatique, Mobile, Applis & Sites, Image & Son, Maison, Sécurité, Téléchargement, and Forum. A large blue arrow points from the text above to the 'Téléchargement' category. Below the main menu, there is a sub-menu with categories: Audio, Bureautique, Développ, Graphisme, Internet, Jeux, Pilotes/Drivers, Sécurité, Système, Vidéo, and Emploi. The main content area features a large heading 'Audacity gratuit pour PC, Mac'. Below this heading, there is a download button labeled 'Télécharger pour Windows 64 bits' with a download icon and a dropdown arrow. To the right of the button is a rating section 'VOTRE ÉVALUATION' with five stars. Below the button, the file size '(29,5 Mo)' is displayed. Further down, there are details for the software: '1044 VOTES' with a '4,5 / 5' rating and five stars; 'ÉDITEUR' as 'Dominic Mazzoni'; 'VERSION' as '3.2.1'; 'LICENCE' as 'Freeware'; and 'LANGUE' as 'FR'. On the right side of the page, there is a screenshot of the Audacity software interface, showing the waveform editor with tracks for 'Rhythm Track' and 'My vocal'.



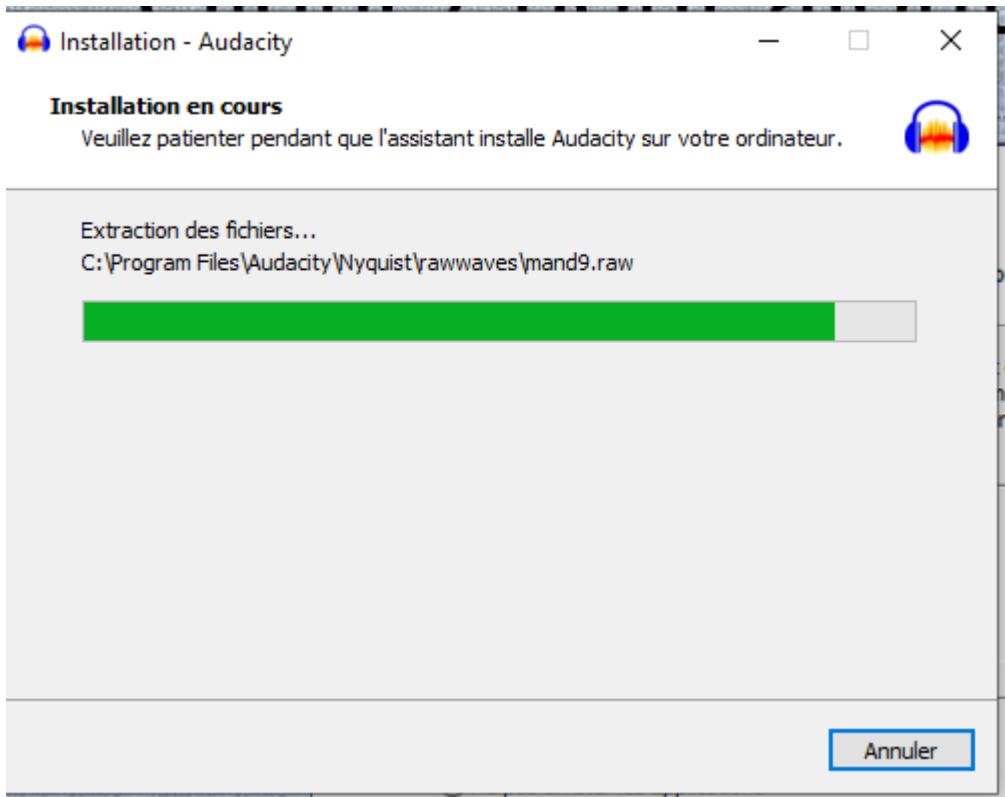
Cliquez sur
SUIVANT



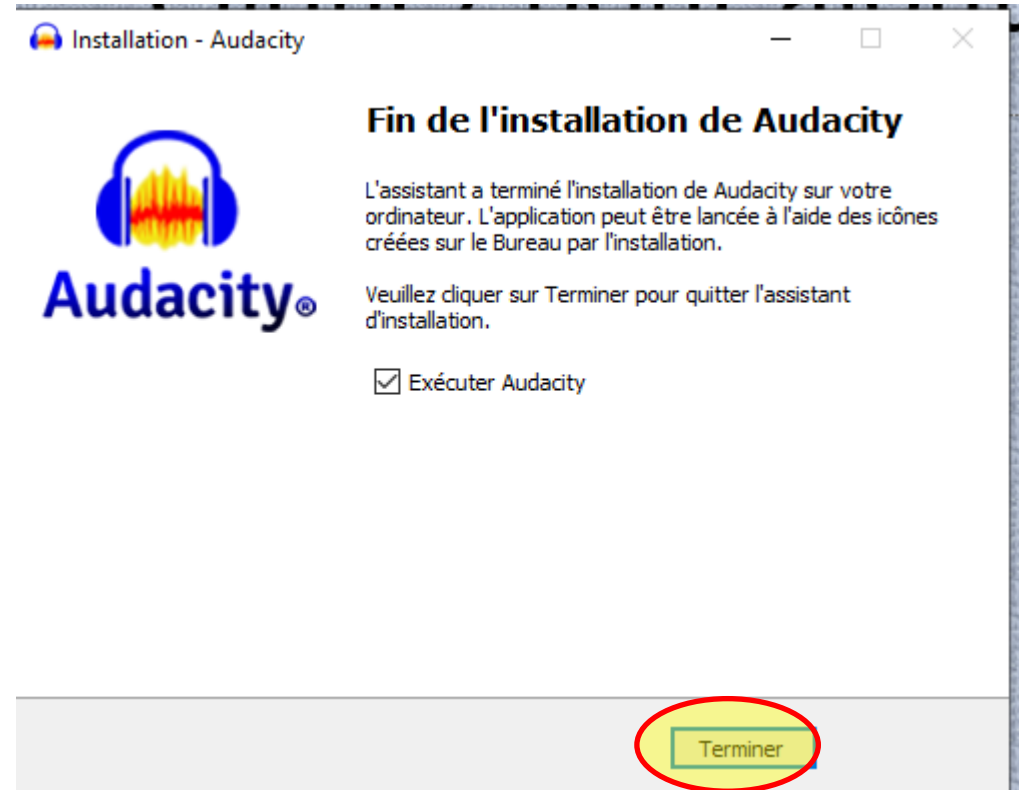
Cliquez sur
INSTALLER



Cliquez sur
SUIVANT



Le téléchargement ne devrait pas être trop long



Cliquez sur
TERMINER

Après avoir activé le téléchargement, l'icône d'Audacity sera installée sur votre bureau



Cliquez sur l'icône
pour ouvrir AUDACITY

Quand vous cliquez sur l'icône, le fichier suivant apparaît, vous n'avez qu'à fermer l'application



Guide complet pour débuter avec AUDAITY

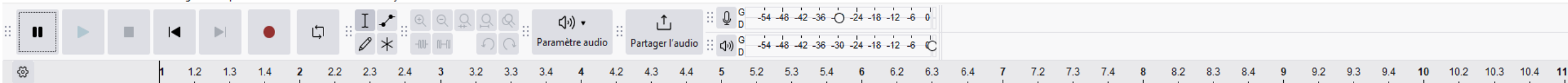
<https://audacity.fr/guide-complet-pour-debuter-avec-audacity-astuces-et-conseils/#:~:text=Maintenant%20que%20vous%20avez%20install%C3%A9%20Audacity>

🏠 Audacity FR > Tutoriels

Guide complet pour débuter avec Audacity : astuces et conseils

👤 Simon Pellas 📅 22/02/2023





The top section of the Audacity interface shows the transport controls and the timeline. The transport controls include buttons for play/pause, stop, previous, next, record, and repeat. Below these are zoom and pan tools, and buttons for audio parameters and sharing. The timeline at the bottom of this section shows a scale from 1 to 11 seconds with markers every 0.2 seconds.

**En ouvrant Audacity,
votre écran devrait ressembler à ça**

Tempo 120 / 4 / 4


Signature temporelle

Se coller à (magnétique)

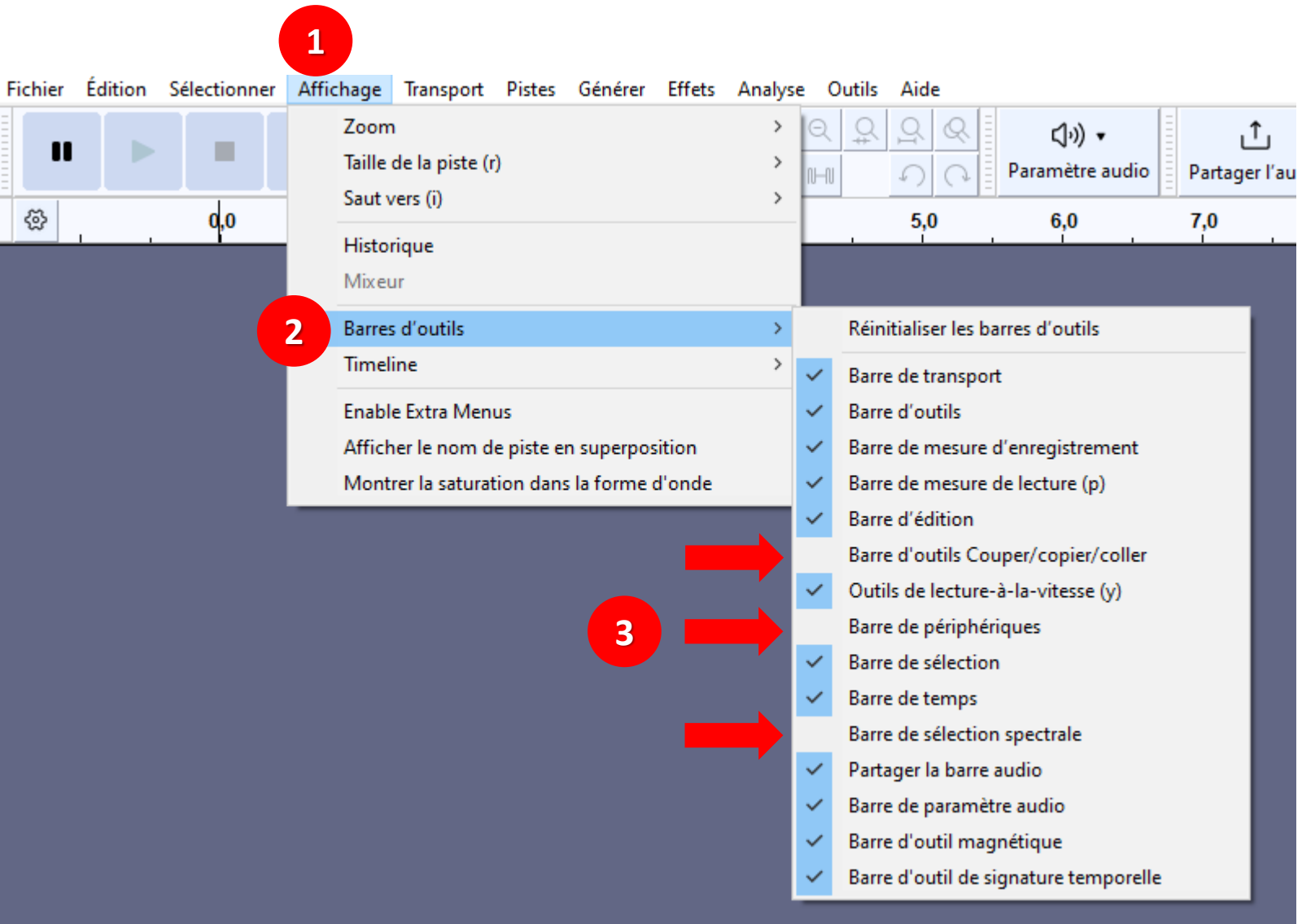
00 h 00 m 00 s

Sélection 000,000 secondes

000,000 secondes



En premier installez toutes les barres d'outils

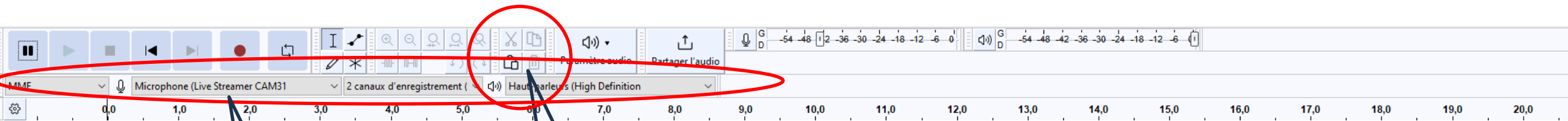


1. Dans l'onglet AFFICHAGE

2. Sélectionnez BARRES D'OUTILS

3. Mettez un crochet sur toutes les applications

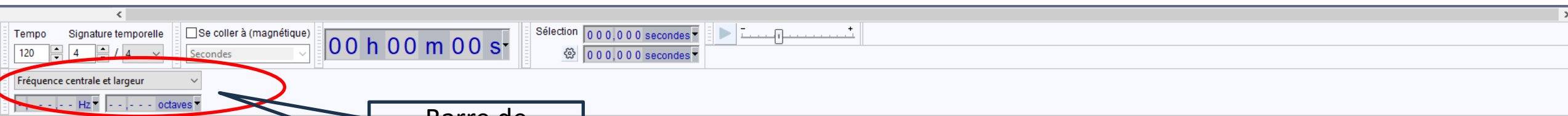
Ruban supérieur



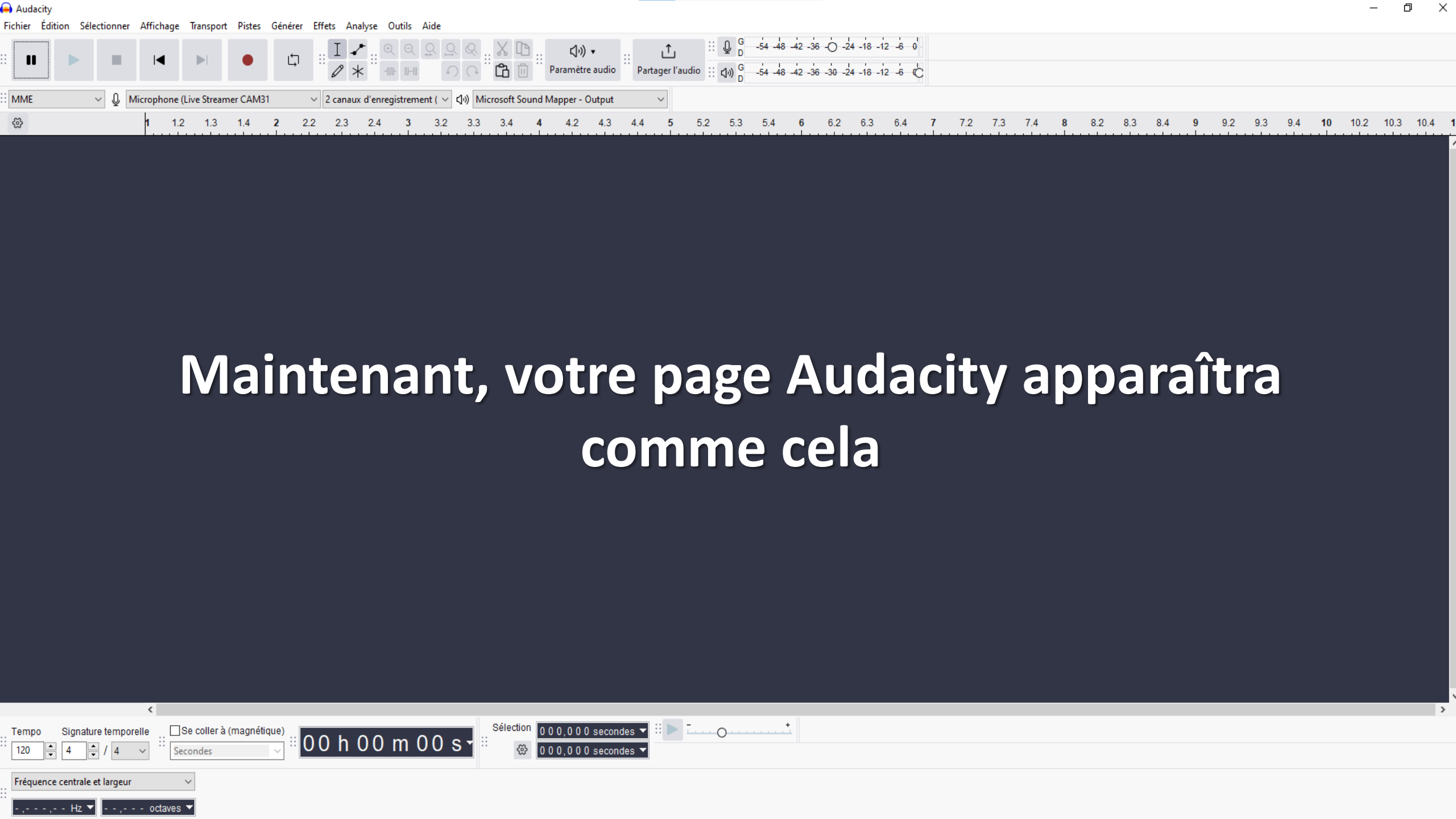
Barre de
périphériques

Couper/Copier/
Coller

Ruban inférieur

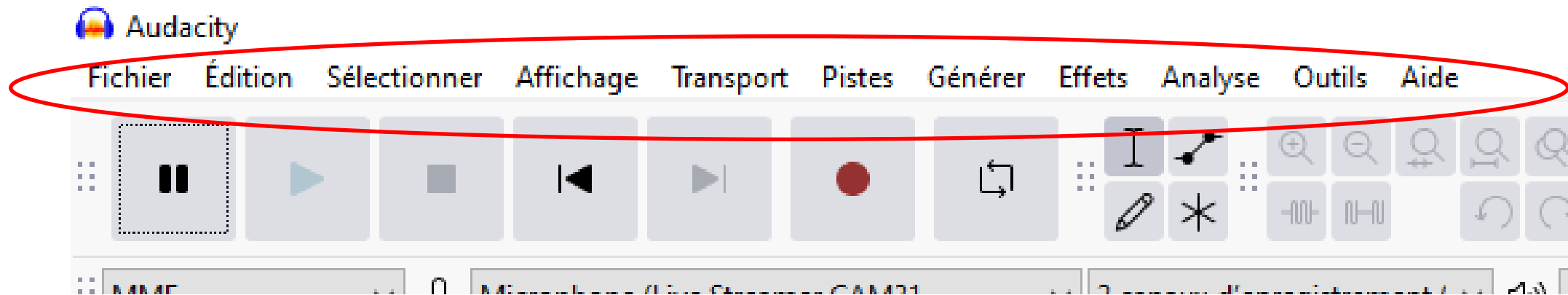


Barre de
sélection
spectacle



**Maintenant, votre page Audacity apparaîtra
comme cela**

Explorons ce qu'il y a sous les onglets



CE QUE VOUS RETROUVEREZ SOUS LES ONGLETS

Onglet fichier

Fichier	Édition	Sélectionner	Affichage	Transport
Nouveau				Ctrl+N
Ouvrir...				Ctrl+O
Fichiers récents				>
Open From Cloud...				
Sauvegarder le projet				>
Save To Cloud...				
Update Cloud Audio Preview				
Fermer				Ctrl+W
Exporter l'audio...				Ctrl+Shift+E
Export Other				>
Importer				>
Share Audio...				
Quitter				Ctrl+Q

Onglet édition

Édition	Sélectionner	Affichage	Transport
Annuler			Ctrl+Z
Refaire			Ctrl+Y
Couper et raccorder			Ctrl+X
Effacer			Ctrl+K
Copier			Ctrl+C
Coller			Ctrl+V
Dupliquer			Ctrl+D
Suppression spéciale			>
Clips audio			>
Marqueurs			>
Audio étiqueté			>
Éditeur de métadonnées			
Préférences			Ctrl+P

Onglet Sélectionner

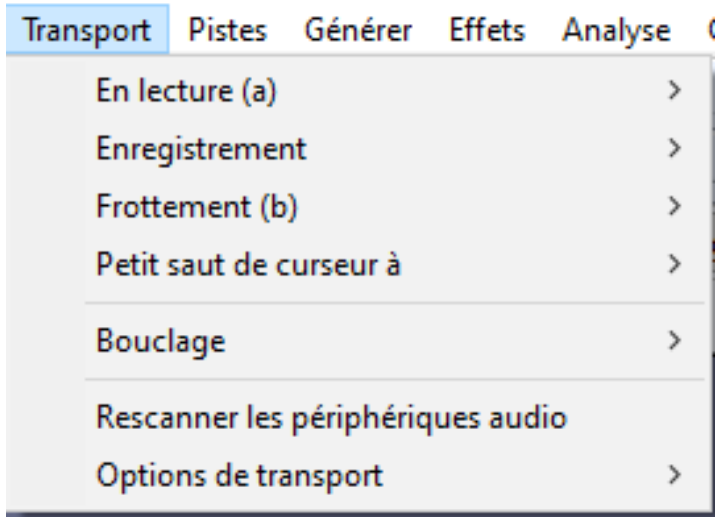
Sélectionner	Affichage	Transport	Pistes	Générer	Effe
Tout				Ctrl+A	
Rien					
Pistes					>
Région					>
Spectral					>
Clips audio					>
Curseur à la position stockée du curseur					
Stocke la position du curseur					
Rechercher les croisements avec le zéro				Z	

Onglet Affichage

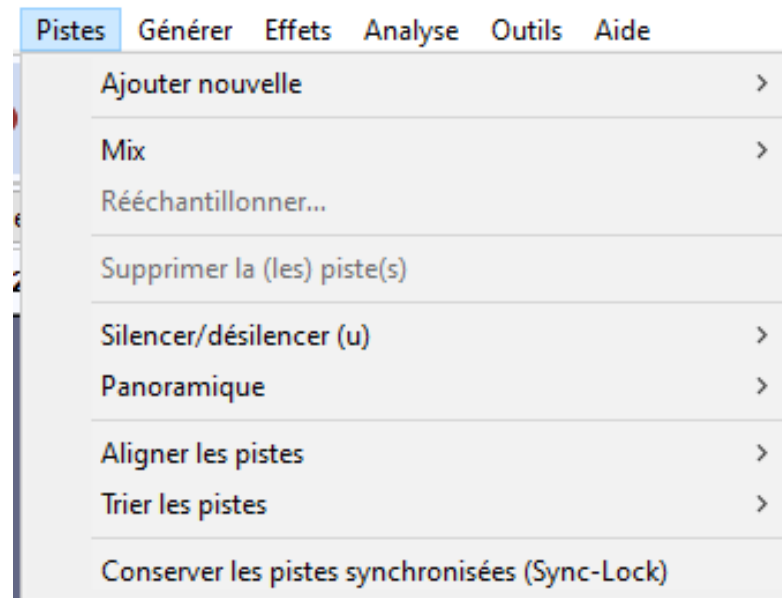
Affichage	Transport	Pistes	Générer	Effets	Analyse
Zoom					>
Taille de la piste (r)					>
Saut vers (i)					>
Historique					
Mixeur					
Barres d'outils					>
Timeline					>
Enable Extra Menus					
Afficher le nom de piste en superposition					
Montrer la saturation dans la forme d'onde					

CE QUE VOUS RETROUVEREZ SOUS LES ONGLETS

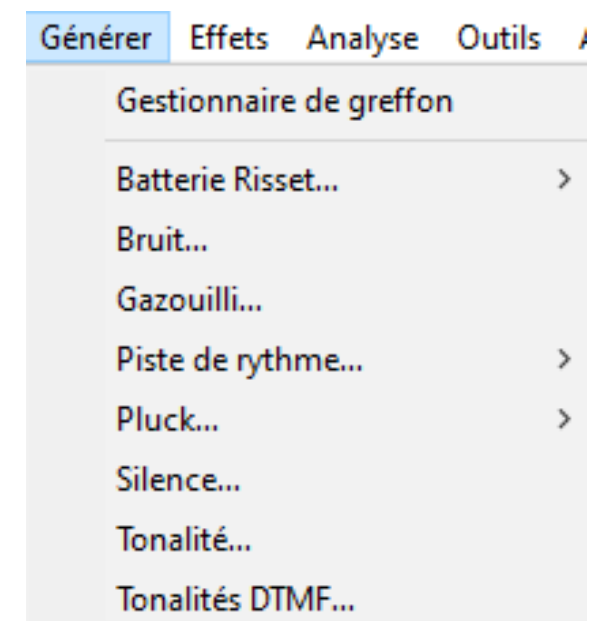
Onglet transport



Onglet piste

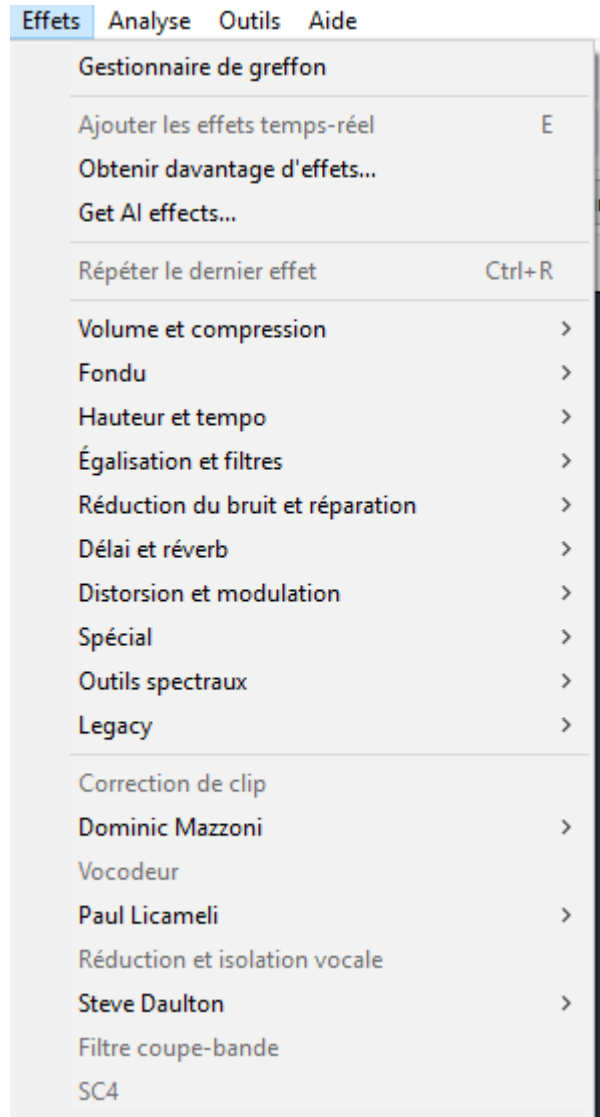


Onglet générer

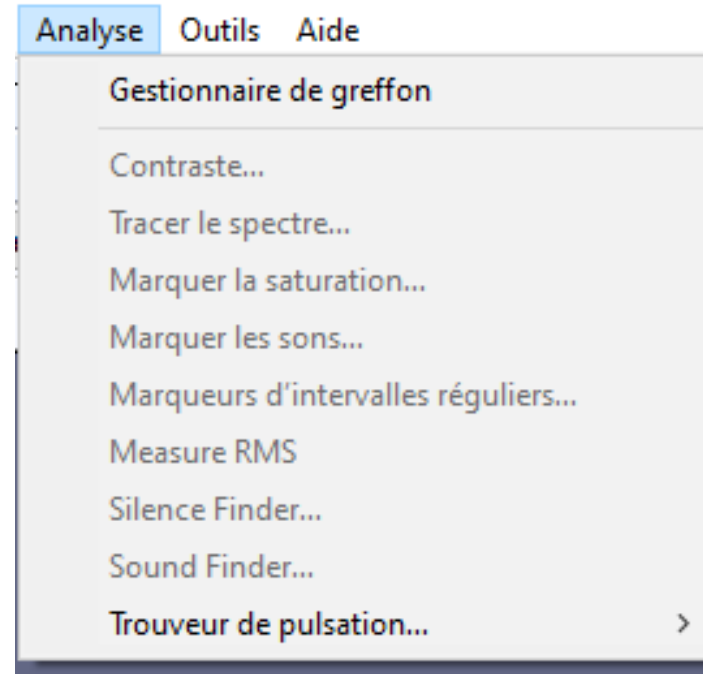


CE QUE VOUS RETROUVEREZ SOUS LES ONGLETS

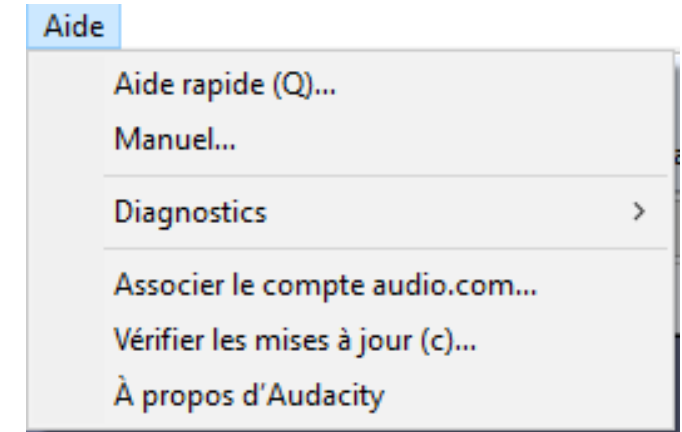
Onglet effet



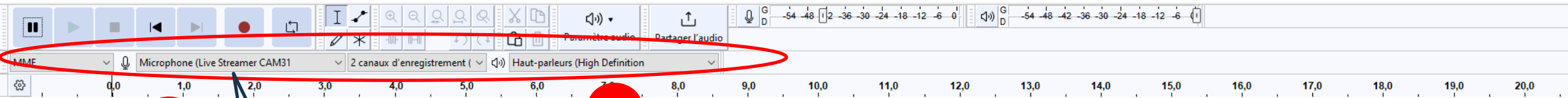
Onglet analyse



Onglet aide



BARRE DE PÉRIPHÉRIQUES



1

2

Barre de
périphériques

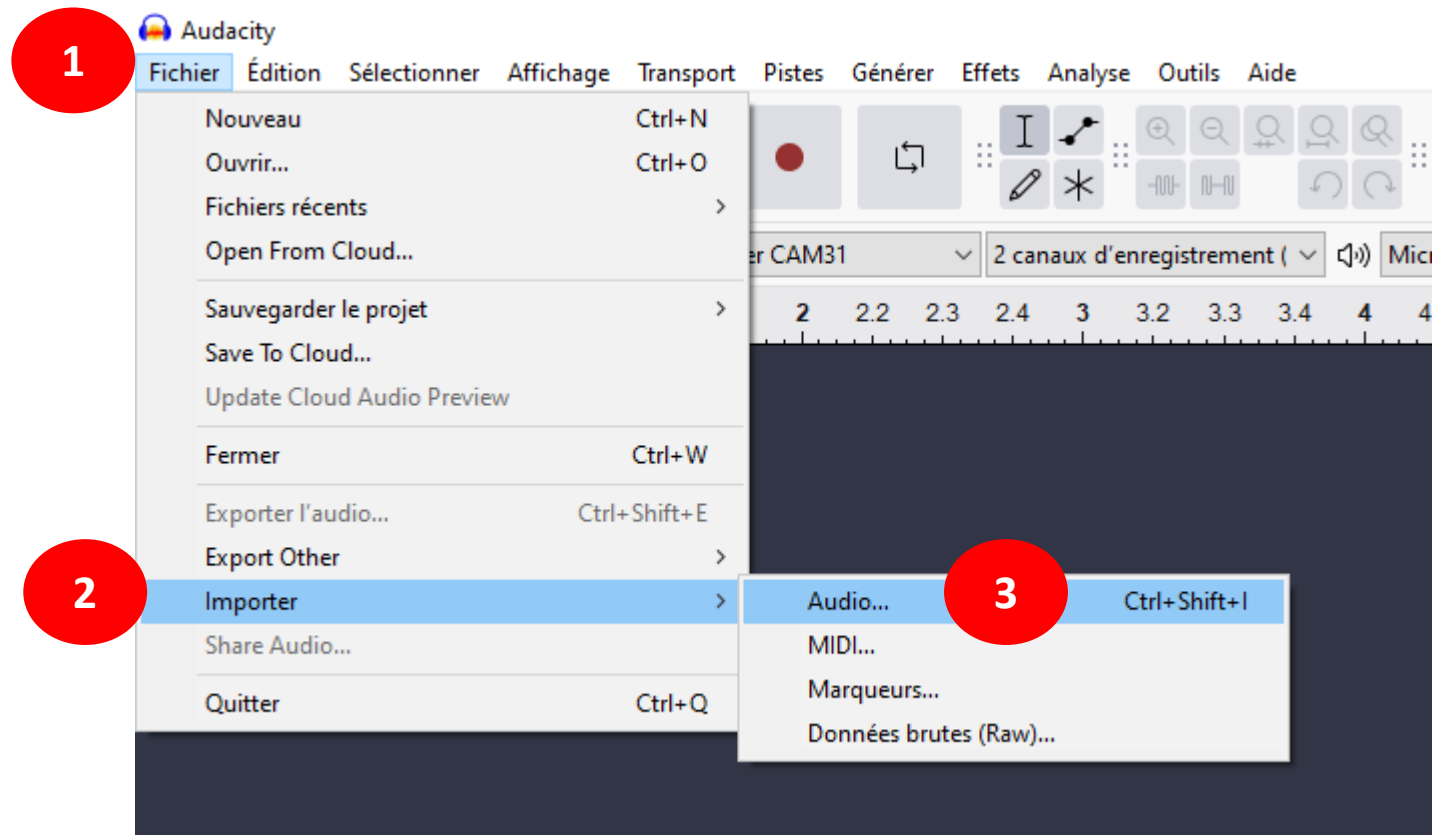
En ayant ajouté la barre de périphériques, Audacity identifie automatiquement

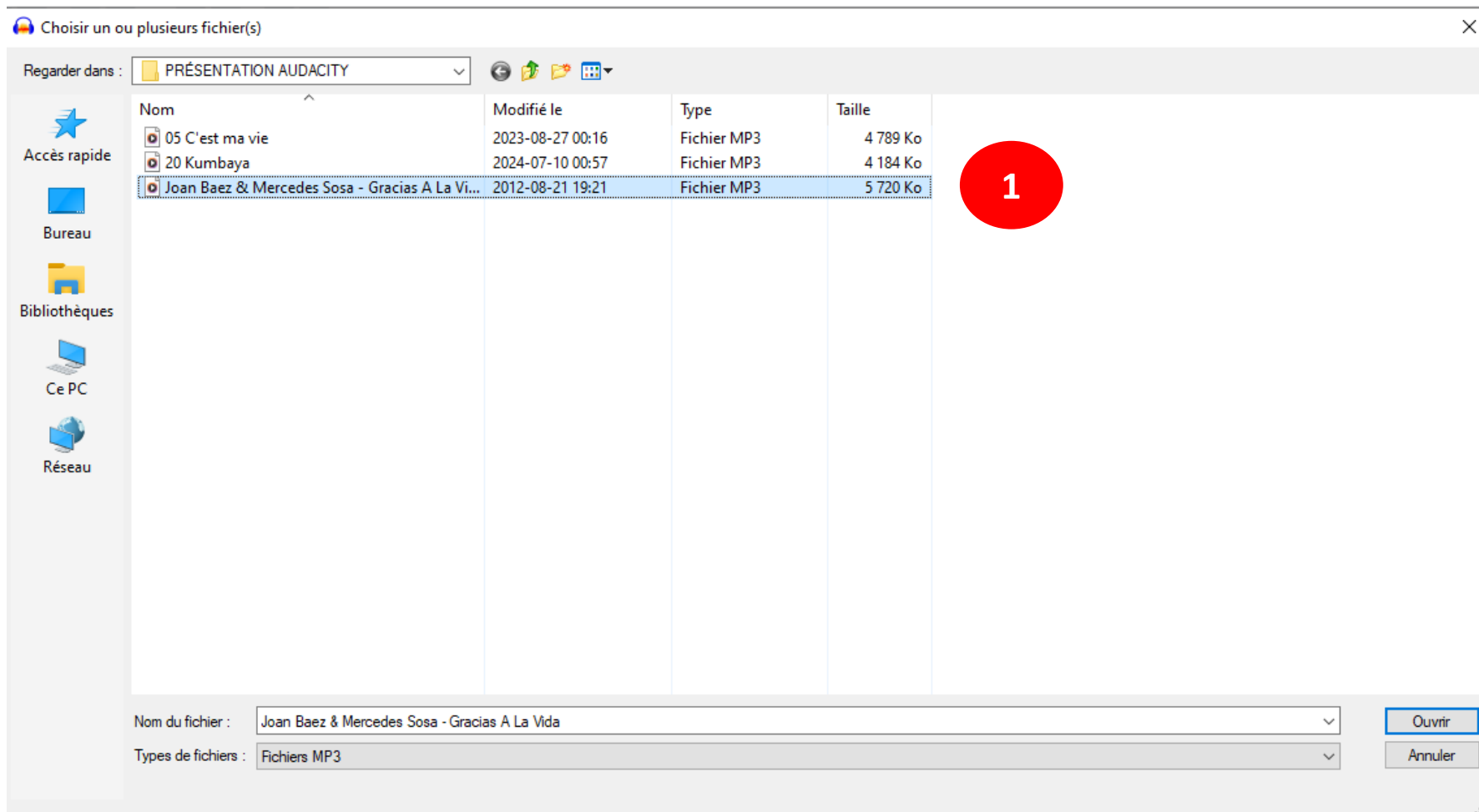
- 1. Votre micro**
- 2. Et vos haut-parleurs**

Si vous êtes en MONO ou en STÉRÉO

COMMENÇONS PAR IMPORTER UNE MUSIQUE

1. Cliquez sur FICHIER
2. Cliquez sur IMPORTER
3. Cliquez sur AUDIO

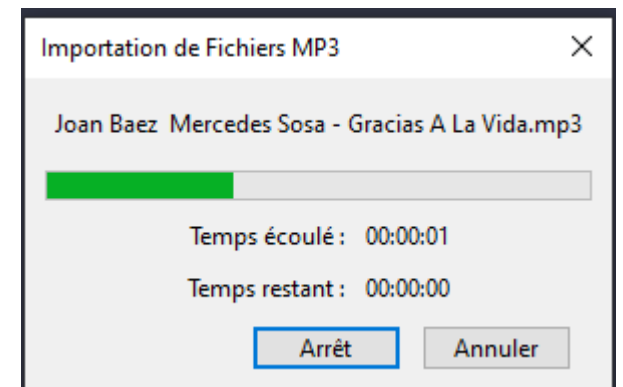




1. Allez chercher votre musique dans le fichier où elle est enregistrée

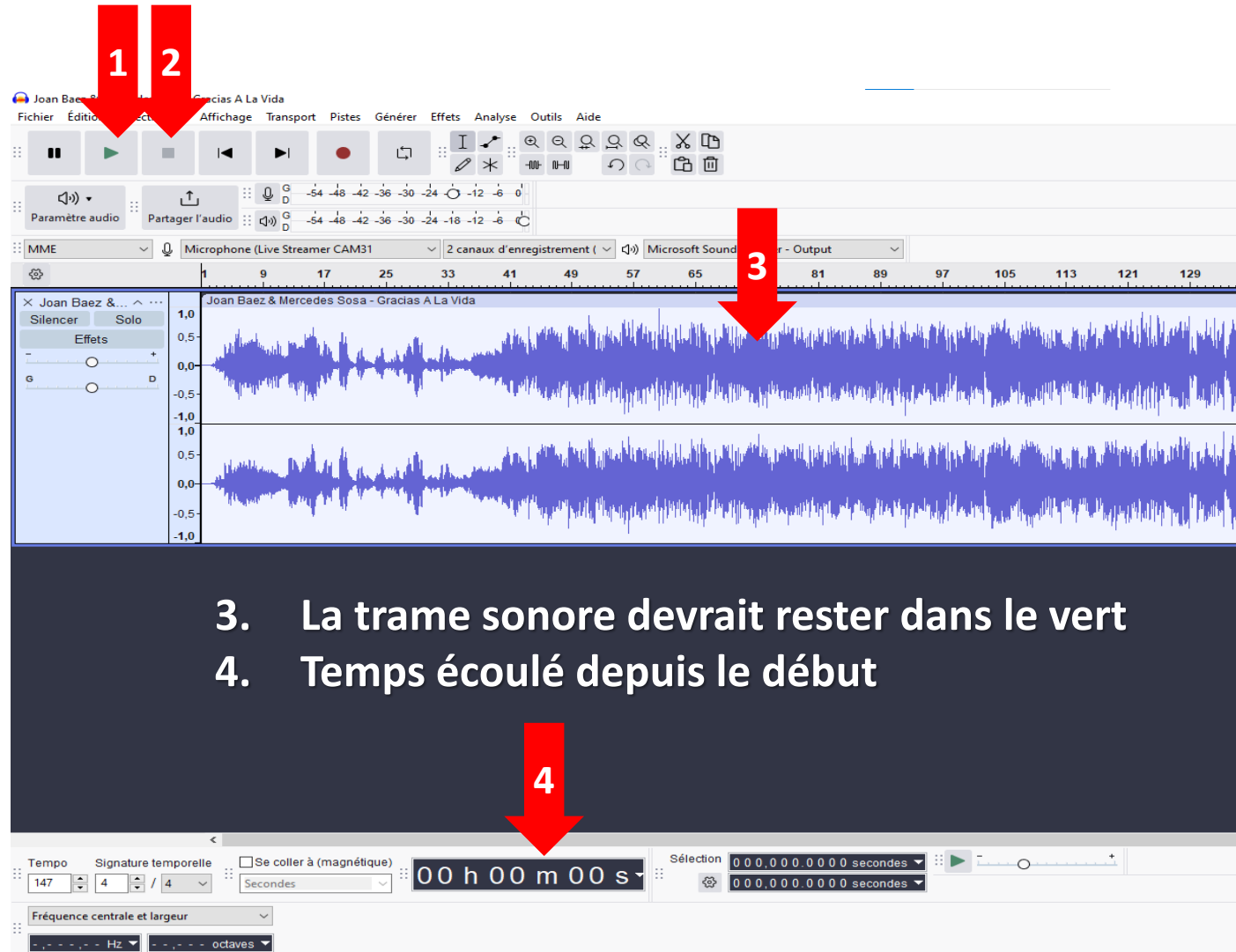
2. Cliquez sur OUVRIR

3. La musique se télécharge dans AUDACITY



Voici l'empreinte de la musique en STÉRÉO

1. Cliquez sur la flèche verte pour écouter
2. Le carré arrêtera la musique

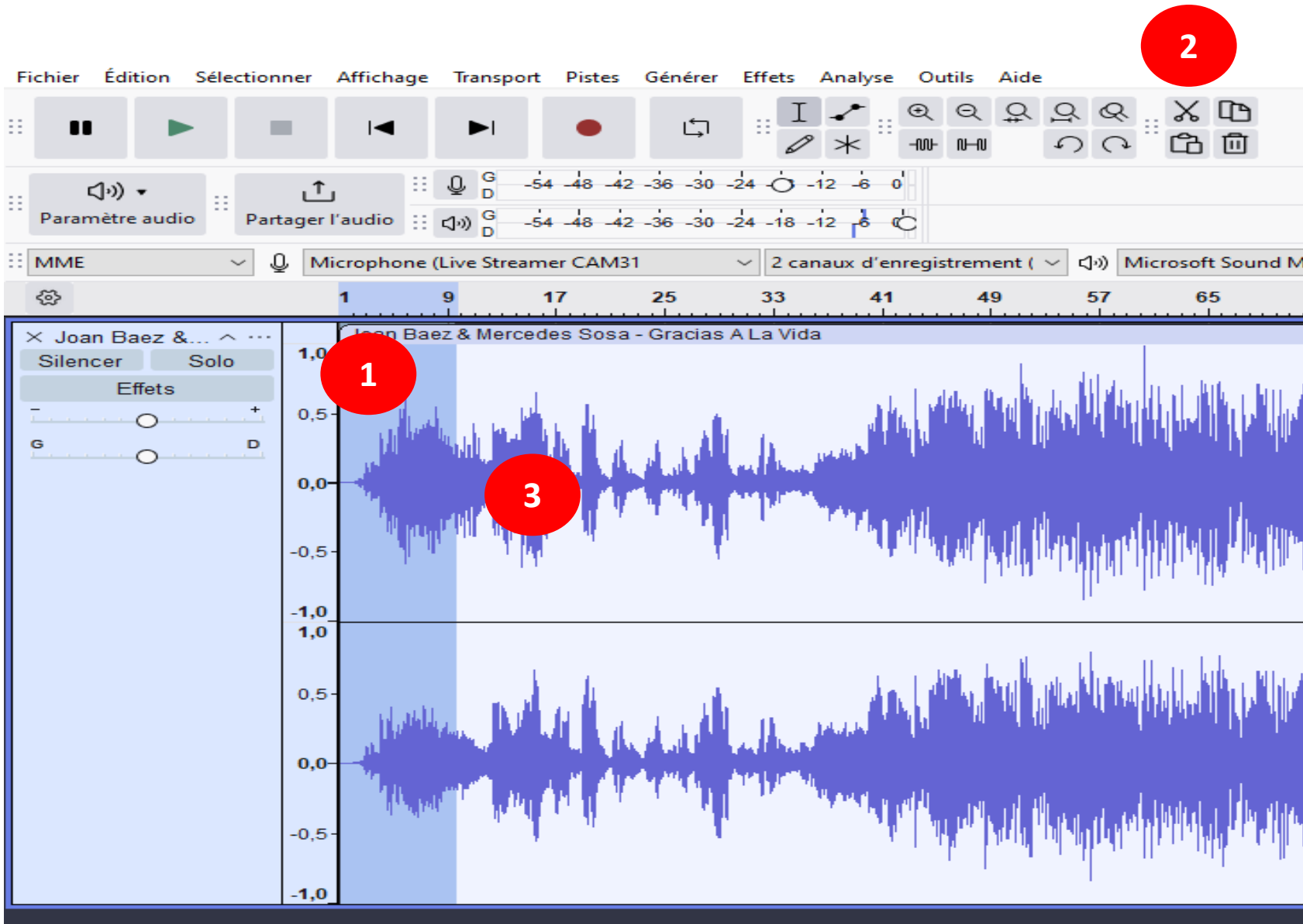


The screenshot shows the Audacity interface with a stereo audio waveform for the track "Joan Baez & Mercedes Sosa - Gracias A La Vida". The waveform is displayed in two channels. A red arrow labeled '1' points to the play button, and another red arrow labeled '2' points to the stop button. A third red arrow labeled '3' points to a specific point on the waveform. Below the waveform, a dark grey box contains the text: "3. La trame sonore devrait rester dans le vert" and "4. Temps écoulé depuis le début". A fourth red arrow labeled '4' points to the time display at the bottom of the interface, which shows "00 h 00 m 00 s".

3. La trame sonore devrait rester dans le vert

4. Temps écoulé depuis le début

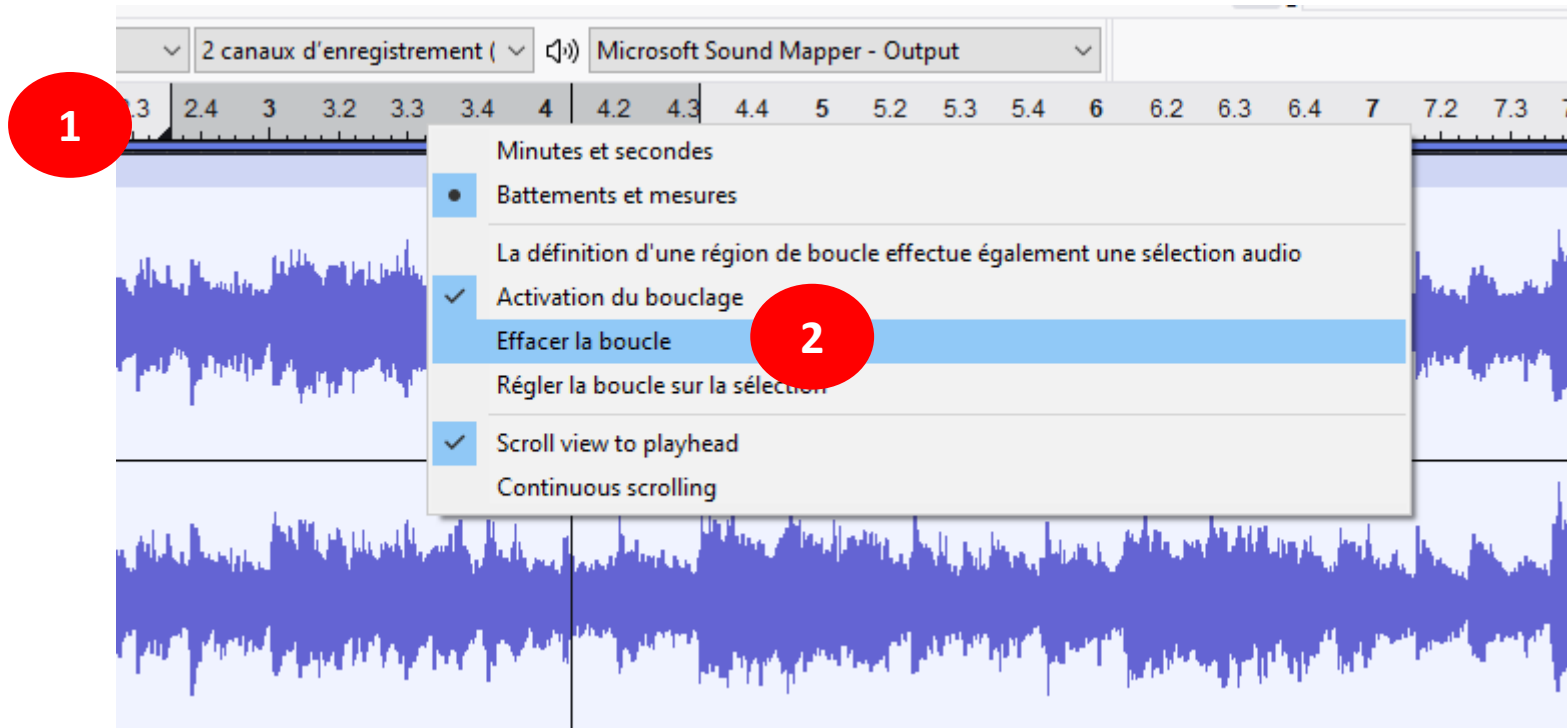
Couper une partie de la musique, soit au début ou à la fin



1. Avec le curseur, sélectionnez la partie de la musique que vous voulez couper
2. Cliquez sur le ciseau
3. Il ne restera que la partie que vous voulez conserver

CLIC DROIT DE LA SOURIS

1. Si par malheur vous avez identifié des répétitions que vous ne voulez pas
2. Faites un clic droit sur la souris et sélectionnez **EFFACER LA BOUCLE**

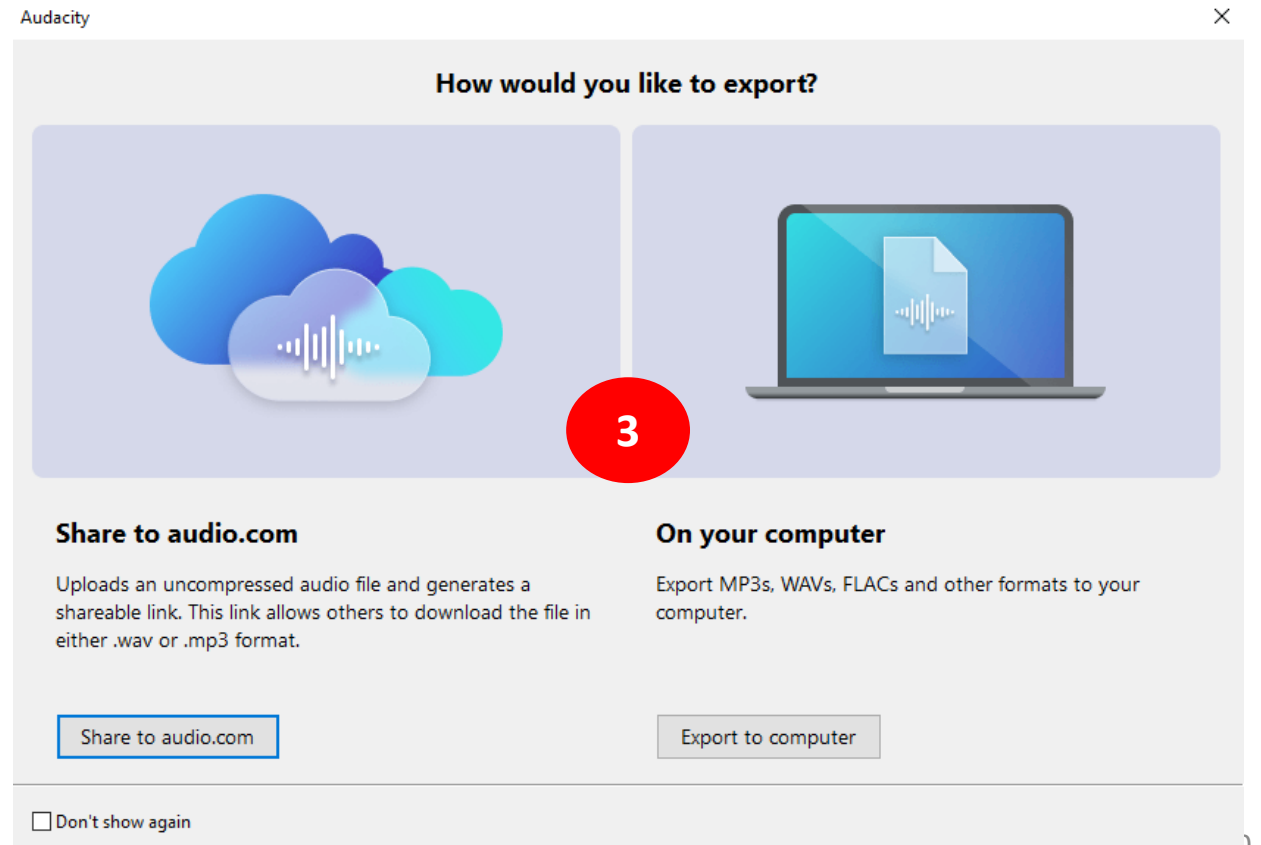
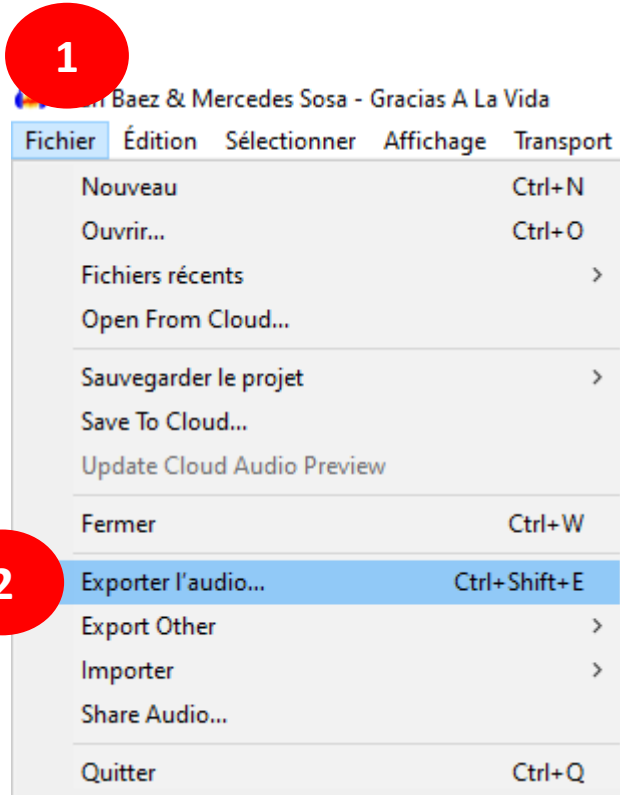


ENREGISTRER OU EXPORTER VOTRE MUSIQUE

1. Onglet Fichier

2. Cliquez sur EXPORTER L'AUDIO

3. Le menu suivant s'ouvre pour choisir si vous voulez l'exporter dans votre NUAGE ou sur votre ORDINATEUR



ENREGISTRER OU EXPORTER VOTRE MUSIQUE

1. Le menu suivant s'ouvre

2. Pour ne pas écraser la version originale, inscrivez un autre nom pour votre fichier

3. Ici le format sera en MP3

4. Cliquez sur EXPORTER

The screenshot shows the 'Exporter l'audio' dialog box with the following elements highlighted by red circles:

- 1**: The dialog title bar.
- 2**: The 'Nom de fichier' text box containing 'Joan Baez & Mercedes Sosa - Gracias A La Vida.mp3'.
- 3**: The 'Format' dropdown menu set to 'Fichiers MP3'.
- 4**: The 'Exporter' button at the bottom right.

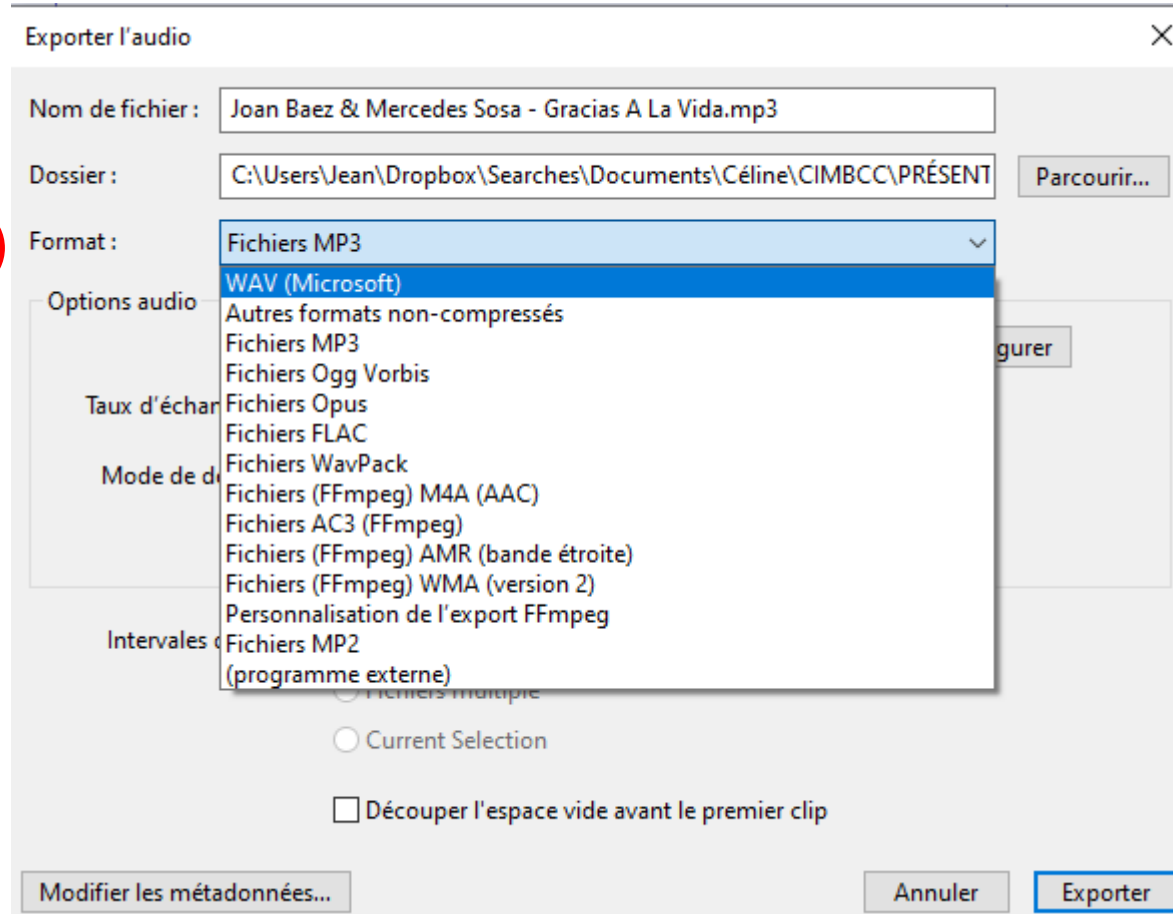
Other visible elements include:

- 'Dossier': C:\Users\Jean\Dropbox\Searches\Documents\Céline\CIMBCC\PRÉSENT
- 'Format': Fichiers MP3
- 'Options audio':
 - Canaux: Mono Stéréo Cartographie personnalisée
 - Taux d'échantillonnage: 44100 Hz
 - Mode de débit binaire: Préréglage
 - Qualité: Standard, 170-220 kbps
- 'Intervalles d'export': Projet entier, Fichiers multiple, Current Selection
- Découper l'espace vide avant le premier clip
- Buttons: Modifier les métadonnées..., Annuler, Exporter

ENREGISTRER OU EXPORTER VOTRE MUSIQUE

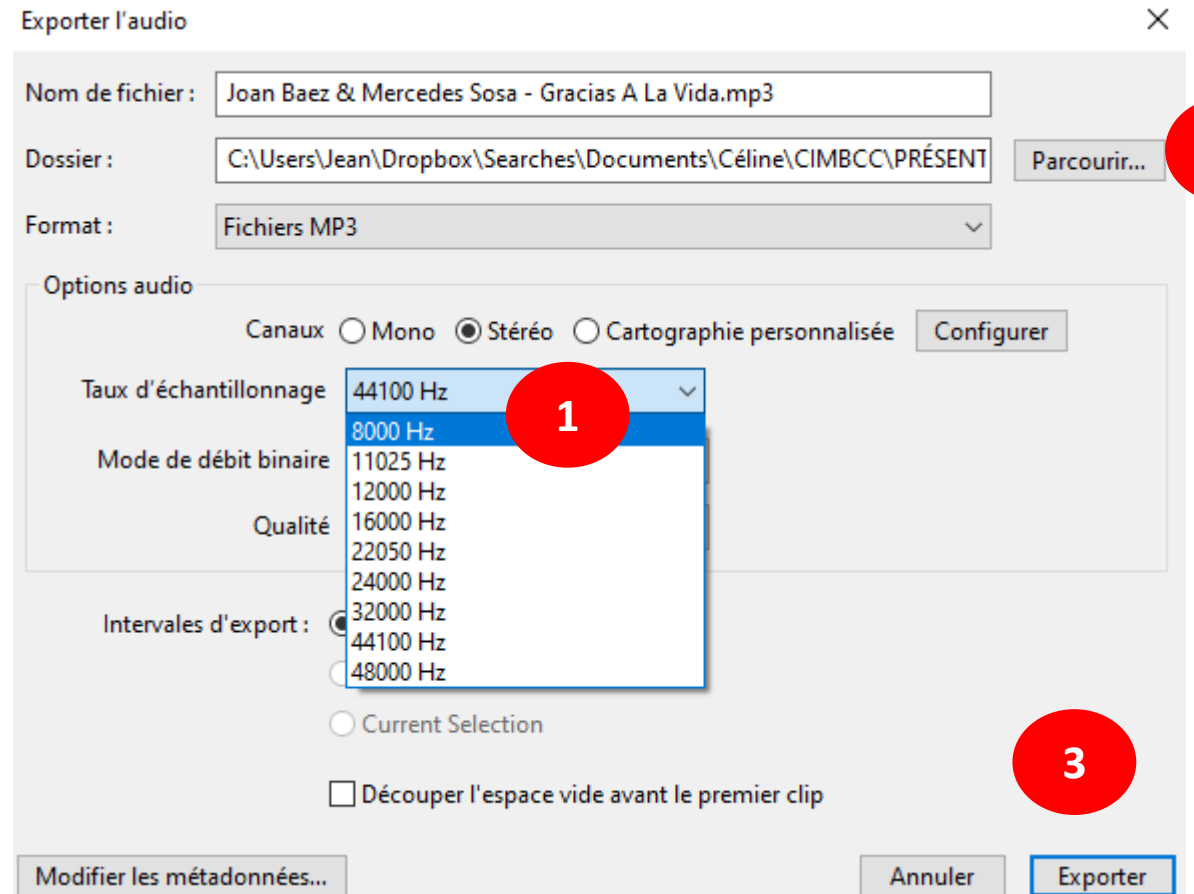
1. Vous pouvez enregistrer aussi sous d'autres formats

1



ENREGISTRER OU EXPORTER VOTRE MUSIQUE

1. En l'enregistrant en 8000 Hz, le fichier sera moins volumineux et cela n'affectera pas beaucoup la qualité de l'audio
2. Choisissez l'endroit où le fichier sera enregistré dans votre ordinateur
3. Cliquez sur Exporter



FUSIONNER 2 PISTES

1. Importez d'abord les 2 pistes

2. Sélectionnez la première piste

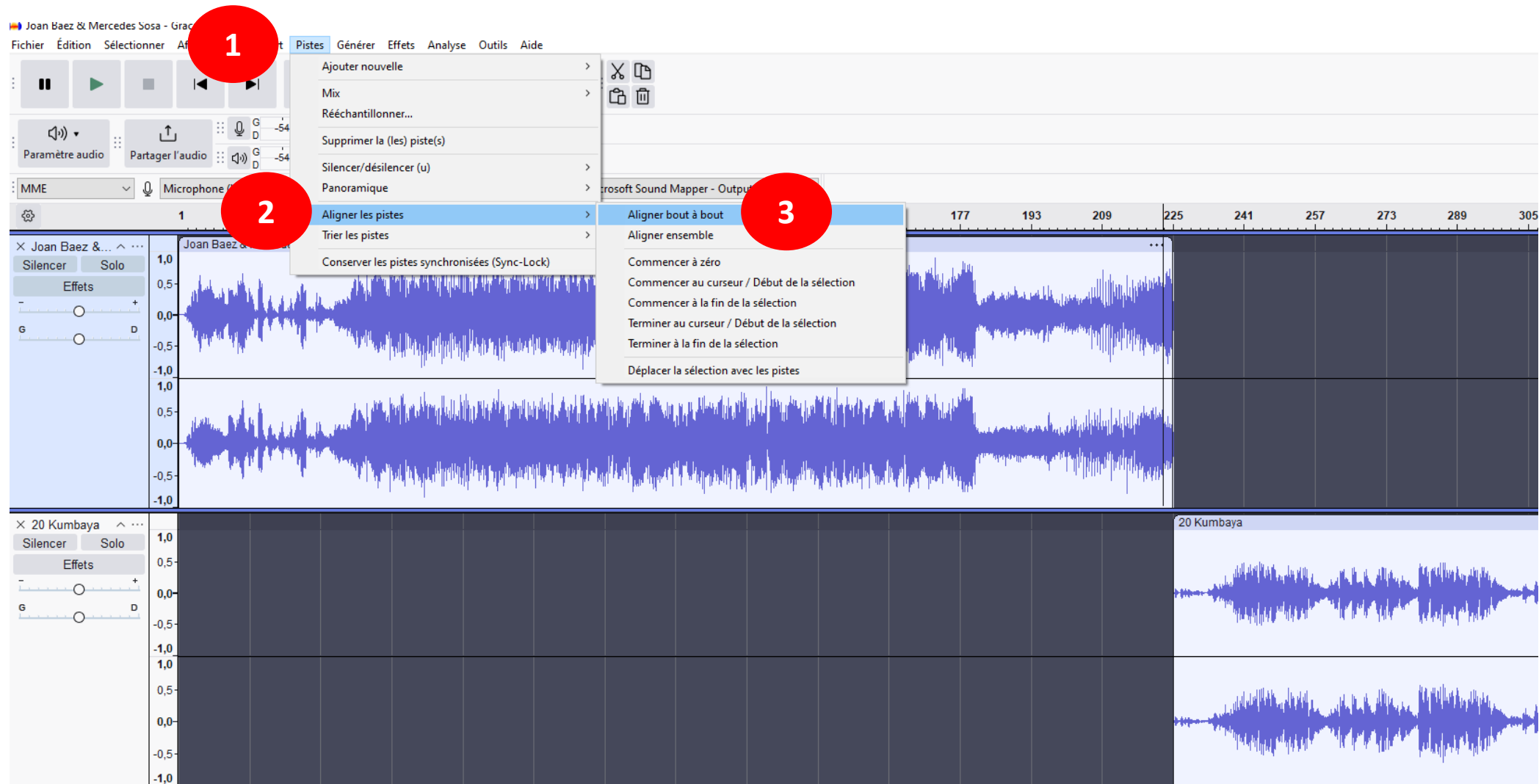
3. En tenant le bouton SHIFT enfoncé, sélectionnez la 2^e piste

1

The screenshot displays two tracks in an audio editing software. The top track is titled '20 Kumbaya' and the bottom track is titled '05 C'est ma vie'. Each track has a control panel on the left with 'Silencer' and 'Solo' buttons, and 'Effets' (Effects) controls. The '20 Kumbaya' track's volume control is highlighted with a red circle containing the number '2'. The '05 C'est ma vie' track's volume control is highlighted with a red circle containing the number '3'. Both tracks show a blue waveform representing the audio signal. The vertical axis for each track ranges from -1.0 to 1.0.

FUSIONNER 2 PISTES

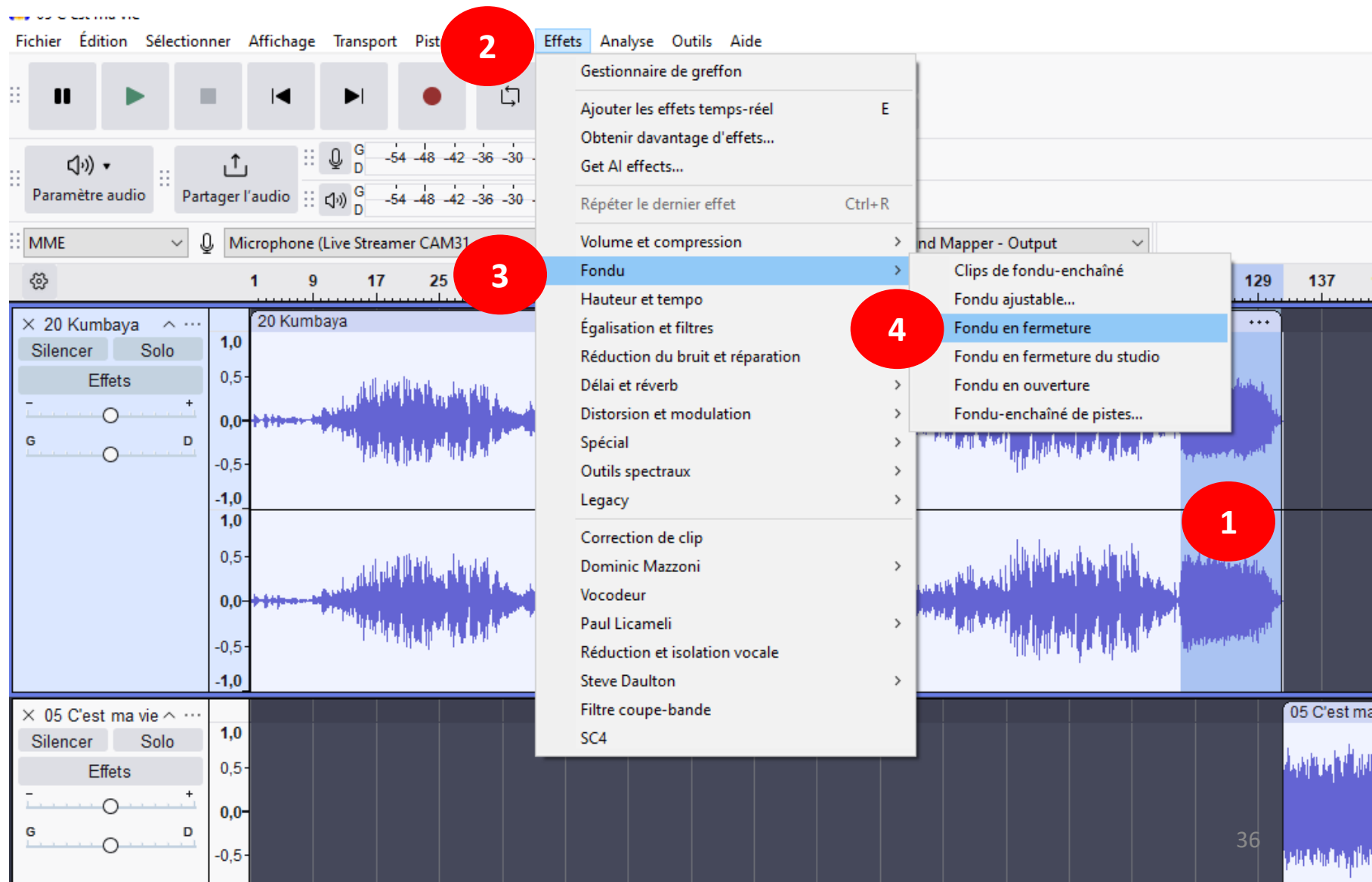
1. Onglet PISTE
2. Sélectionnez ALIGNER LES PISTES
3. Choisissez ALIGNER BOUT À BOUT



METTRE UN FONDU À LA FIN

Pour mettre un fondu à la fin de la première piste avant l'arrivée de la 2^e piste

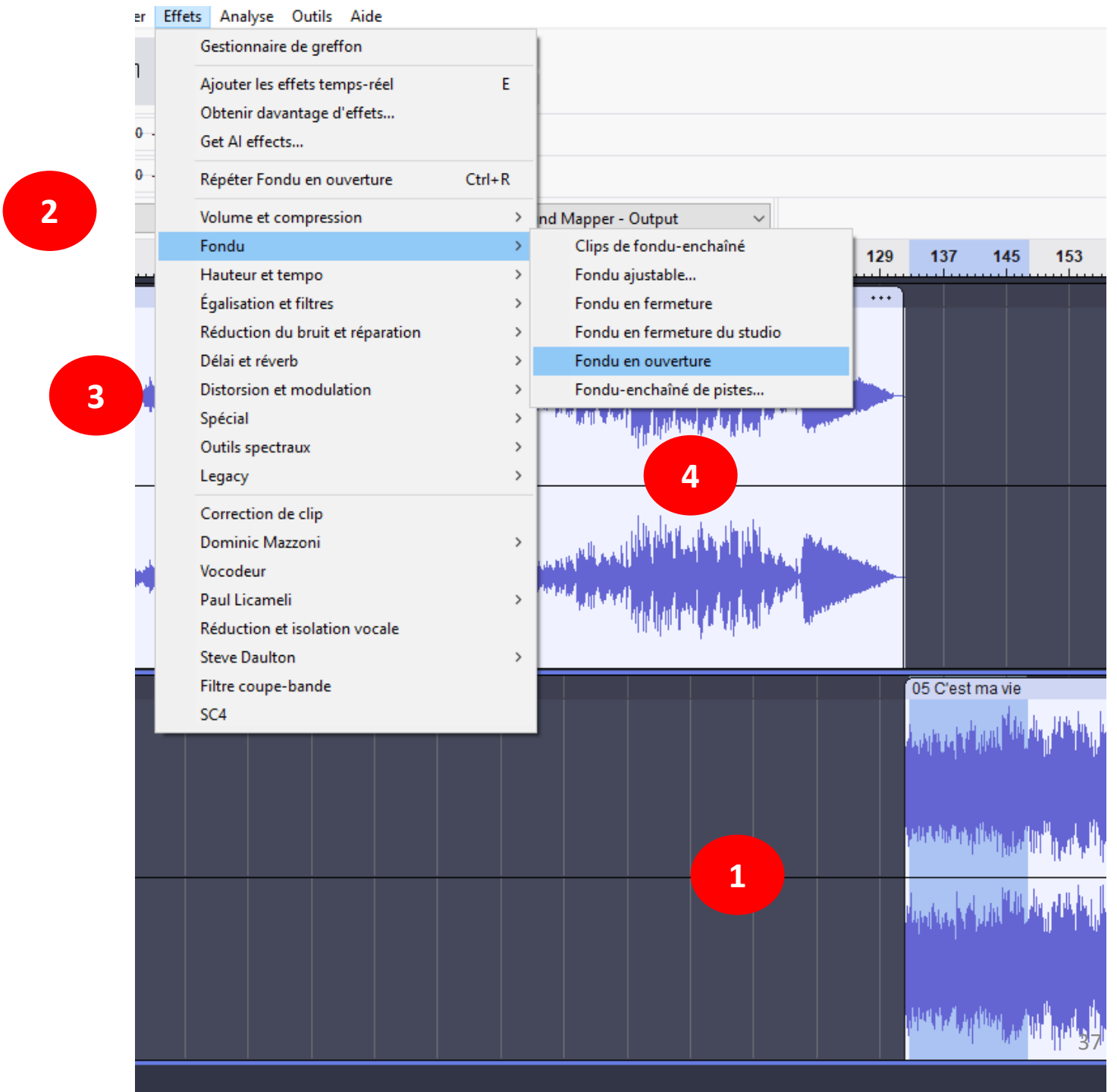
1. Sélectionnez la fin de la 1^{ère} piste
2. Sélectionnez EFFETS
3. Puis FONDU
4. Choisissez FONDU EN FERMETURE



METTRE UN FONDU AU DÉBUT

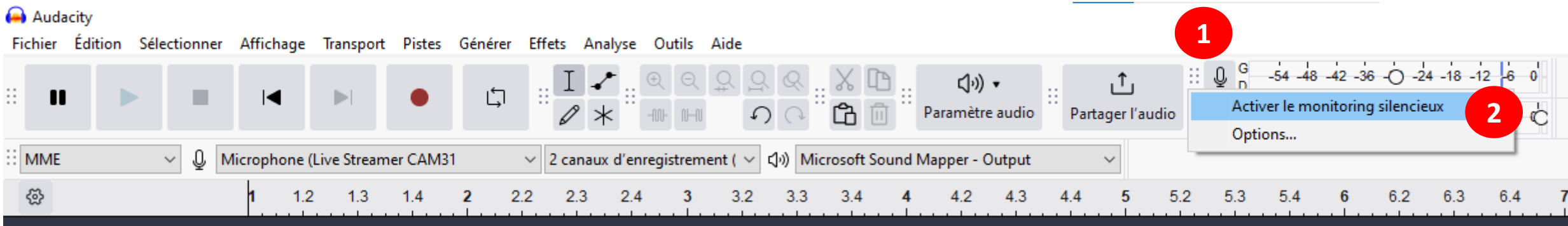
Pour mettre un fondu au début de la 2^e piste

1. Sélectionnez le début de la 2^{ème} piste
2. Sélectionnez EFFETS
3. Puis FONDU
4. Choisissez FONDU EN FERMETURE

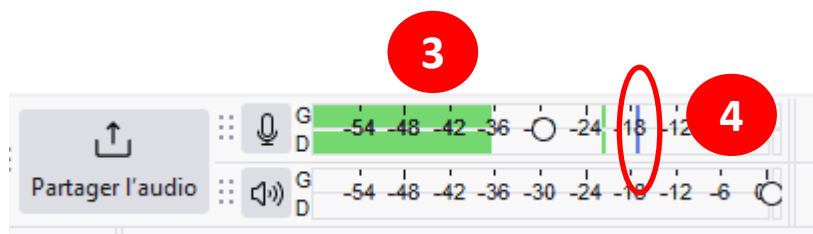


ENREGISTRER VOTRE VOIX

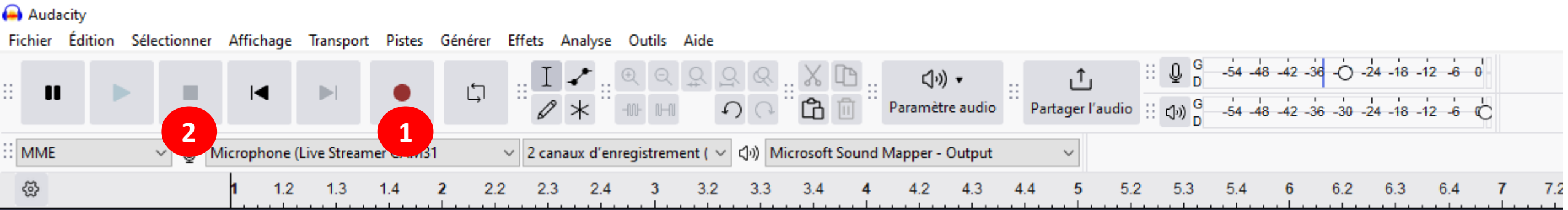
IL FAUD D'ABORD TESTER VOTRE MICRO



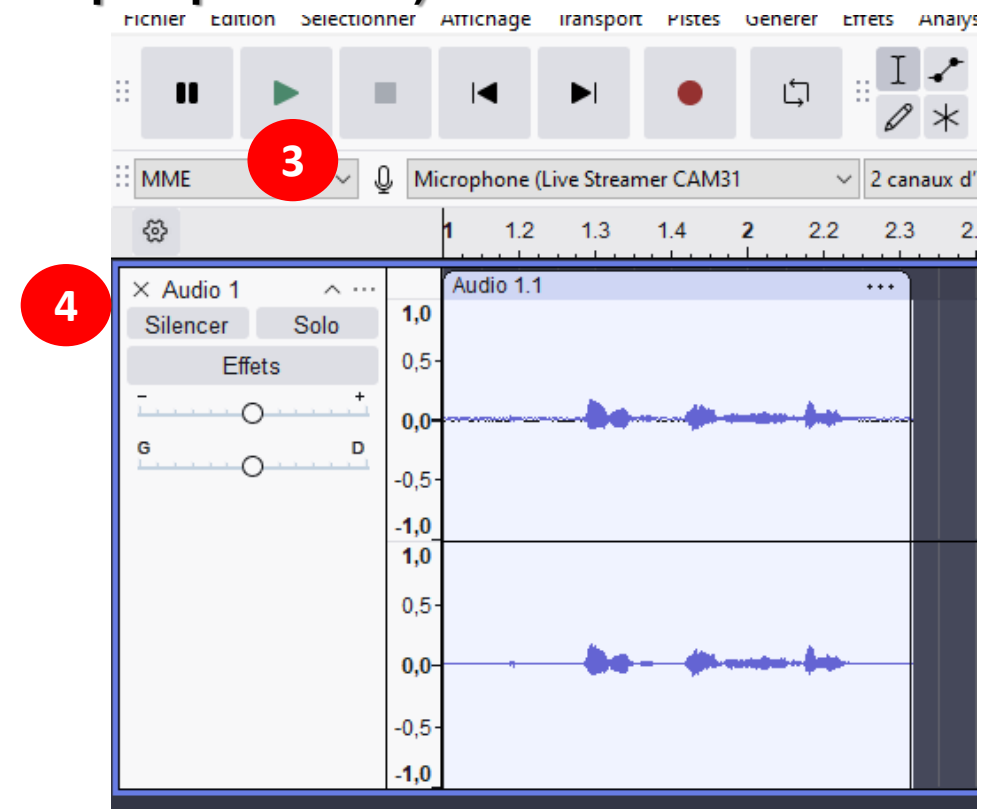
1. Cliquez sur le petit micro
2. Sélectionnez **ACTIVER LE MONITORING SILENCIEUX**
3. En parlant, vous verrez la barre verte s'activer
4. Vous devez rester en dessous de la barre bleue pour avoir une bonne qualité de son



FAIRE UN TEST AVANT DE COMMENCER VOTRE ENREGISTREMENT



1. Cliquez sur le rond rouge pour débiter l'enregistrement (dites quelques mots)
2. Cliquez sur le carré pour arrêter l'enregistrement
3. Cliquez sur le triangle vert pour écouter l'enregistrement
4. Pour supprimer le test d'enregistrement, cliquez sur le X



METTRE UNE MUSIQUE DE FOND SUR UN ENREGISTREMENT VOCAL

1. Ajoutez la musique de fond
2. Réduisez le volume
3. Cliquez sur la flèche verte pour voir le résultat

The screenshot shows the Audacity audio editing software interface. At the top, there is a menu bar with options: Fichier, Édition, Sélectionner, Affichage, Transport, Pistes, Générer, Effets, Analyse, Outils, Aide. Below the menu bar is a toolbar with various icons. A red circle with the number '3' is placed over the play button icon. Below the toolbar are two audio tracks. The top track is labeled 'Audio 1.1' and shows a waveform with a volume level of 1.0. The bottom track is labeled '11 Massenet_Meditation' and shows a waveform with a volume level of approximately 0.5. A red circle with the number '1' is placed next to the track name, and a red circle with the number '2' is placed around the volume slider. The interface also shows a timeline at the top with markers at 1, 9, 17, 25, 33, 41, 49, 57, 65, 73, 81, 89, and 97. The bottom track's volume slider is set to 0.5, and the top track's volume is set to 1.0.

Pour enregistrer votre voix avec un fond musical

<https://www.bing.com/videos/riverview/relatedvideo?q=fonctionnement+audacity&mid=92BCB6DAF29A002196CC92BCB6DAF29A002196CC&FORM=VIRE>

Mixer 2 pistes audios

<https://www.bing.com/videos/riverview/relatedvideo?q=comment+mixer+2+musiques+sur+audacity&mid=F6435D0B52EEB373D066F6435D0B52EEB373D066&FORM=VIRE>

Supprimer la voix sur une chanson

<https://www.bing.com/videos/riverview/relatedvideo?q=comment+enlever+la+voix+avec+audacity&mid=10945C0E3A120C2A633410945C0E3A120C2A6334&FORM=VIRE>

Ces vidéos sont montrés avec des versions antérieures d'AUDACITÉ mais vous pourrez quand même bénéficier de ces enseignements

FIN