

الفن بلا توقف، العالم الاجتماعي في خدمة الفن
ES01-KA227-ADU-095851-2020-1

دليل إنتاج الصوت

الفصل الثالث، إنتاج الصوت



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

فهرس

00. مقدمة

01. تسجيل بودكاست

02. التحرير

03. تحسين صوت التسجيل

04. برامج مجانية للتسجيل

05. يدق

06. المنصات

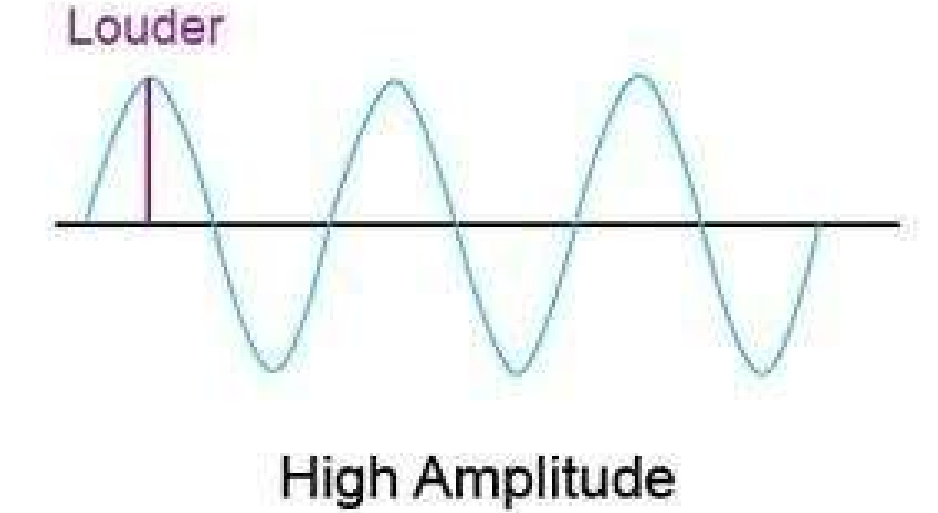
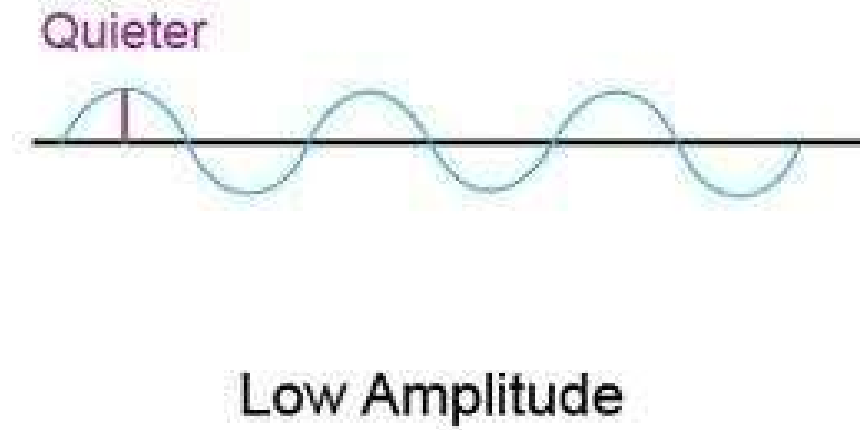
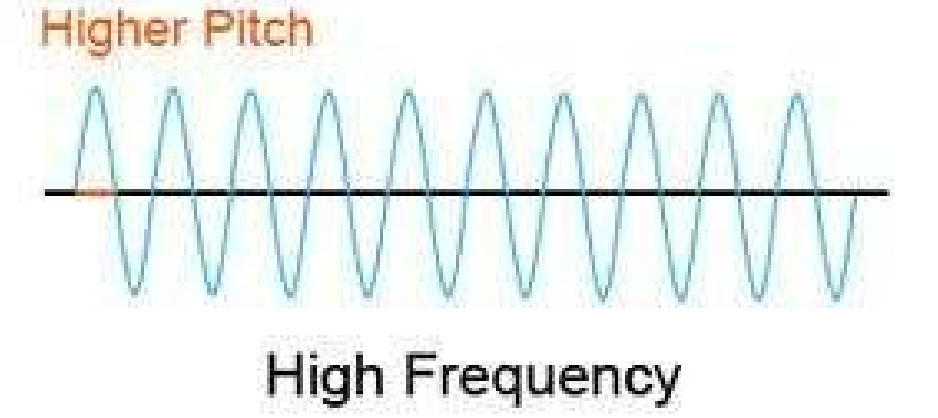
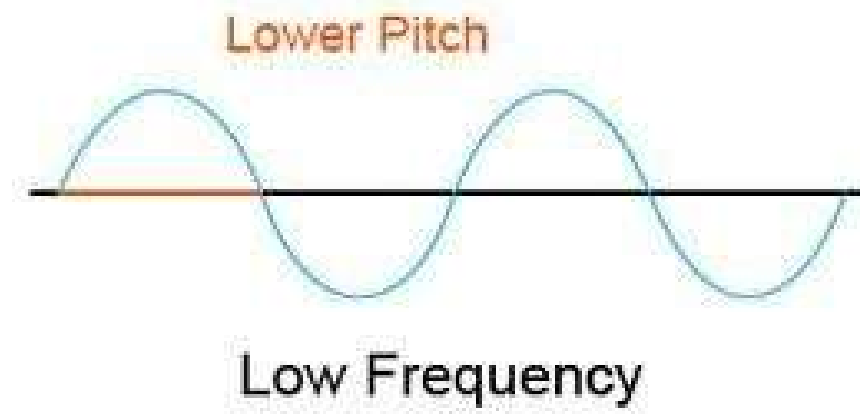
07. تحميل التسجيلات على Spotify

00. مقدمة

ما هو الصوت؟

الصوت هو اهتزازات تنتقل في موجات عبر الهواء والماء والأرض. بمجرد وصولها إلى آذاننا ، فإنها تتسبب في اهتزاز الأغشية الدقيقة في آذاننا ، مما يسمح لنا بالسمع.

العدد الإجمالي للموجات المنتجة في ثانية واحدة يسمى تردد الموجة. يسمى عدد الاهتزازات المحسوبة في الثانية التردد. إليك مثال بسيط: إذا تم إنتاج خمس موجات كاملة في ثانية واحدة ، فسيكون تردد الموجات 5 هرتز (هرتز) أو 5 دورات في الثانية.



لم يكن تسجيل الموسيقى والبودكاست على الكمبيوتر أسهل من أي وقت مضى أو يسهل الوصول إليه.

مع البرنامج الحالي ، لم تعد بحاجة إلى استوديو تسجيل احترافي أو معدات باهظة الثمن لعمل تسجيلات عالية الجودة. لا تقلق كثيرًا بشأن امتلاك أرقى المعدات أو جودة الصوت المثالية. ركز فقط على إنشاء محتوى ملهم والتفاعل مع المستمعين. سواء كنت موسيقيًا تتطلع إلى تسجيل موسيقاتك الخاصة أو مشغل بودكاستر يتطلع إلى مشاركة رسالتك مع العالم ، فإن التسجيل على جهاز كمبيوتر يمكن أن يكون خيارًا مناسبًا ومنخفض التكلفة.



تمنحك القدرة على تسجيل المحتوى الخاص بك وتحريره وتوزيعه على جهاز كمبيوتر القدرة على إنشاء عملك ومشاركته مع العالم بأسره.

في هذه المقالة ، سوف نستكشف أساسيات تسجيل الموسيقى والبودكاست على جهاز كمبيوتر ، بما في ذلك المعدات والبرامج والتقنيات لمساعدتك على إنتاج تسجيلات عالية الجودة في المنزل.



01. تسجیل بودکاست

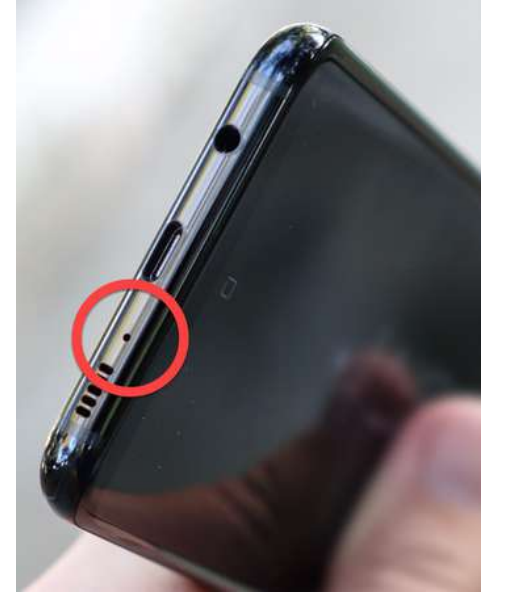
فيما يلي بعض الخطوات التي يمكنك اتباعها لتسجيل بودكاست باستخدام المعدات الأساسية:



1. قبل البدء في التسجيل ، خطط لما تريد التحدث عنه في البودكاست الخاص بك. اختر موضوعًا وقم بإعداد بعض الملاحظات أو النقاط التي تريد تغطيتها.

2. للتسجيل ، ستحتاج إلى ميكروفون وجهاز تسجيل (هاتف أو كمبيوتر).
يمكنك استخدام الميكروفون المدمج على جهاز الكمبيوتر أو الهاتف الذكي
الخاص بك ، ولكن للحصول على جودة صوت أفضل ، قد ترغب في
الاستثمار في ميكروفون خارجي. يعد ميكروفون USB خيارًا جيدًا للمبتدئين.

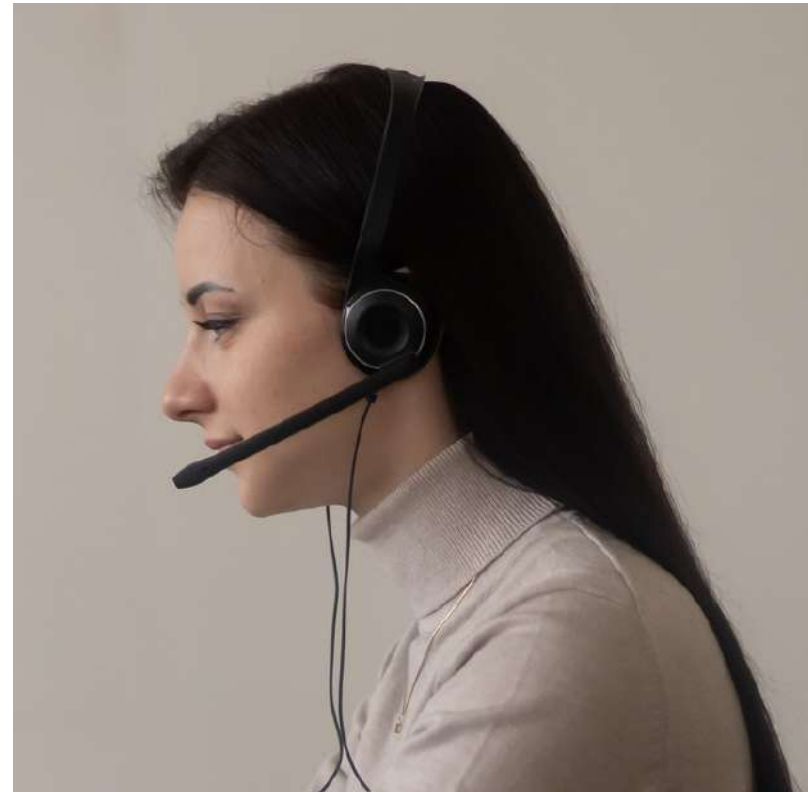
الميكروفونات المدمجة



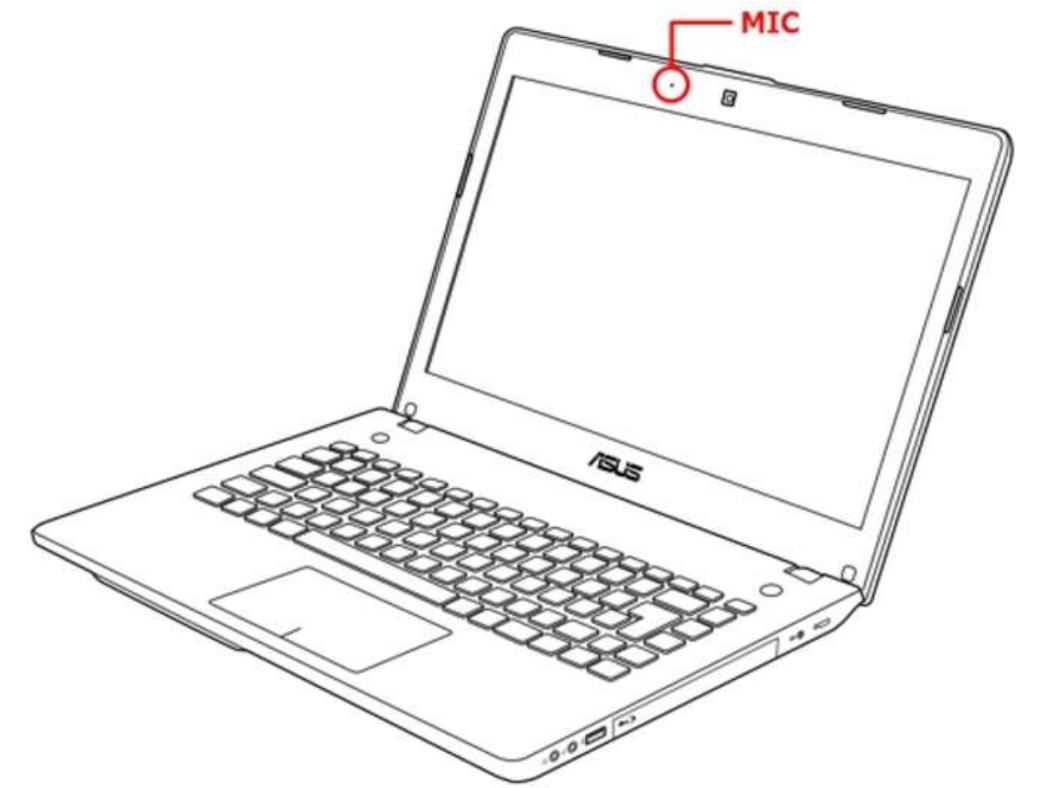
الميكروفونات الخارجية



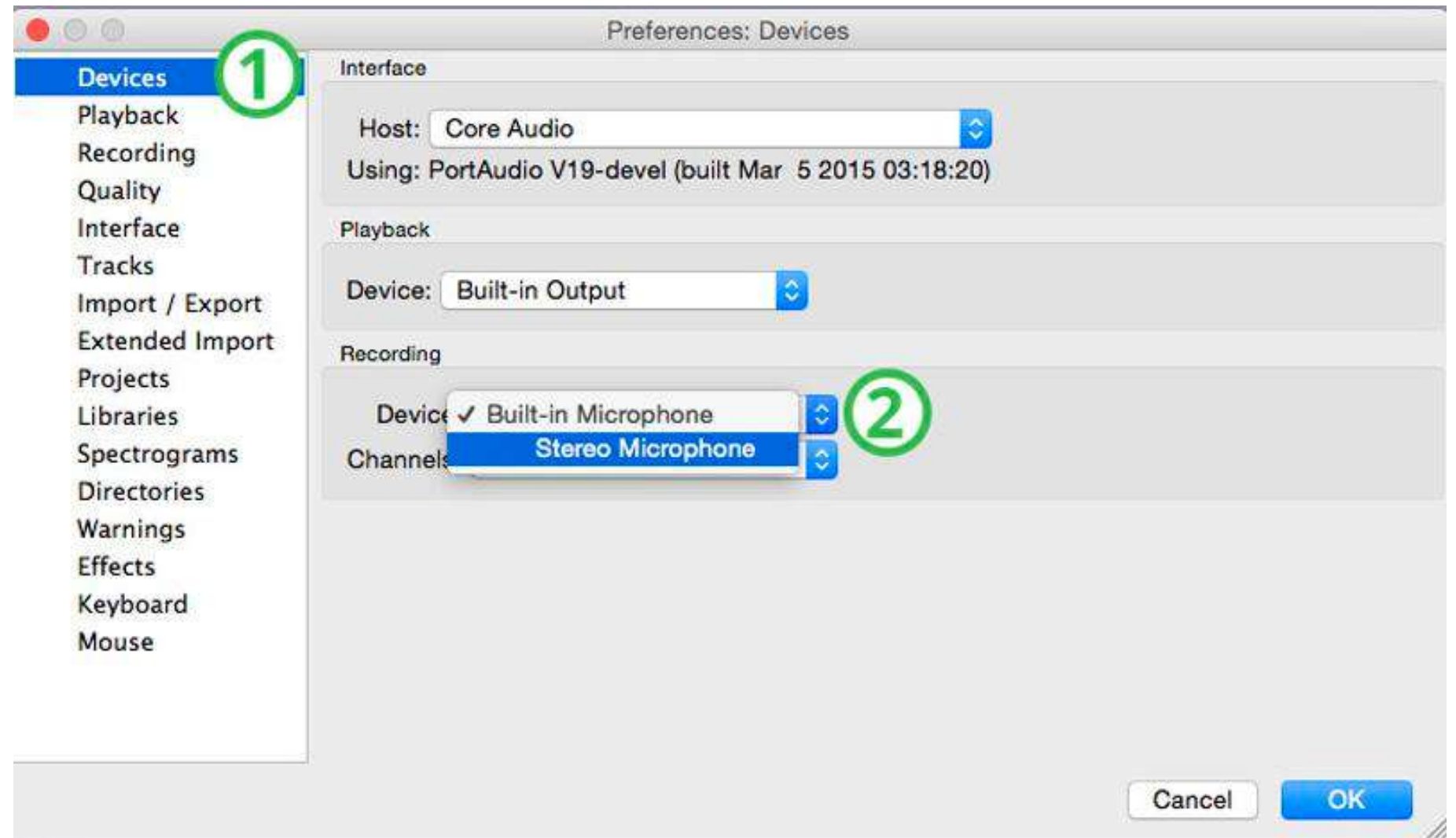
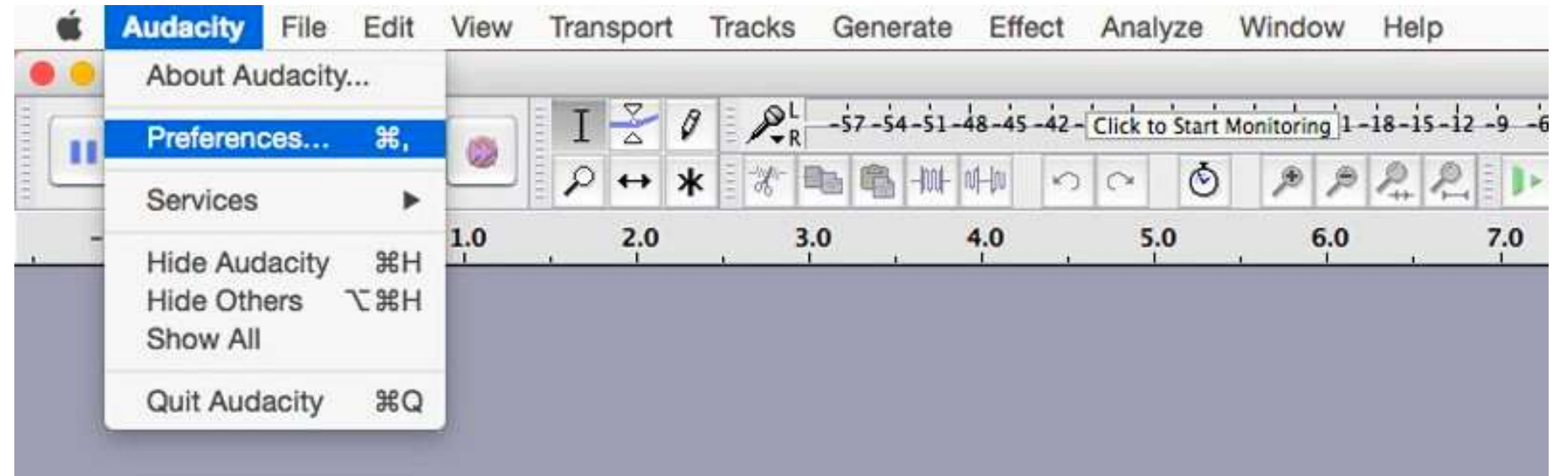
ميكروفون USB



ميكروفون سماعة الرأس



تأكد بعد تحديد نوع الميكروفون الذي ستستخدمه ، لتعيين التفضيلات بشكل صحيح حتى يتم تسجيل الصوت جيدًا. بغض النظر عما إذا كنت تستخدم Audacity أو Garage Band ، انتقل إلى "Audacity" أو "Garage Band" ، ثم "Preferences" ثم "Devices". اضبط الإعداد وفقًا لذلك في قسم "التسجيل".

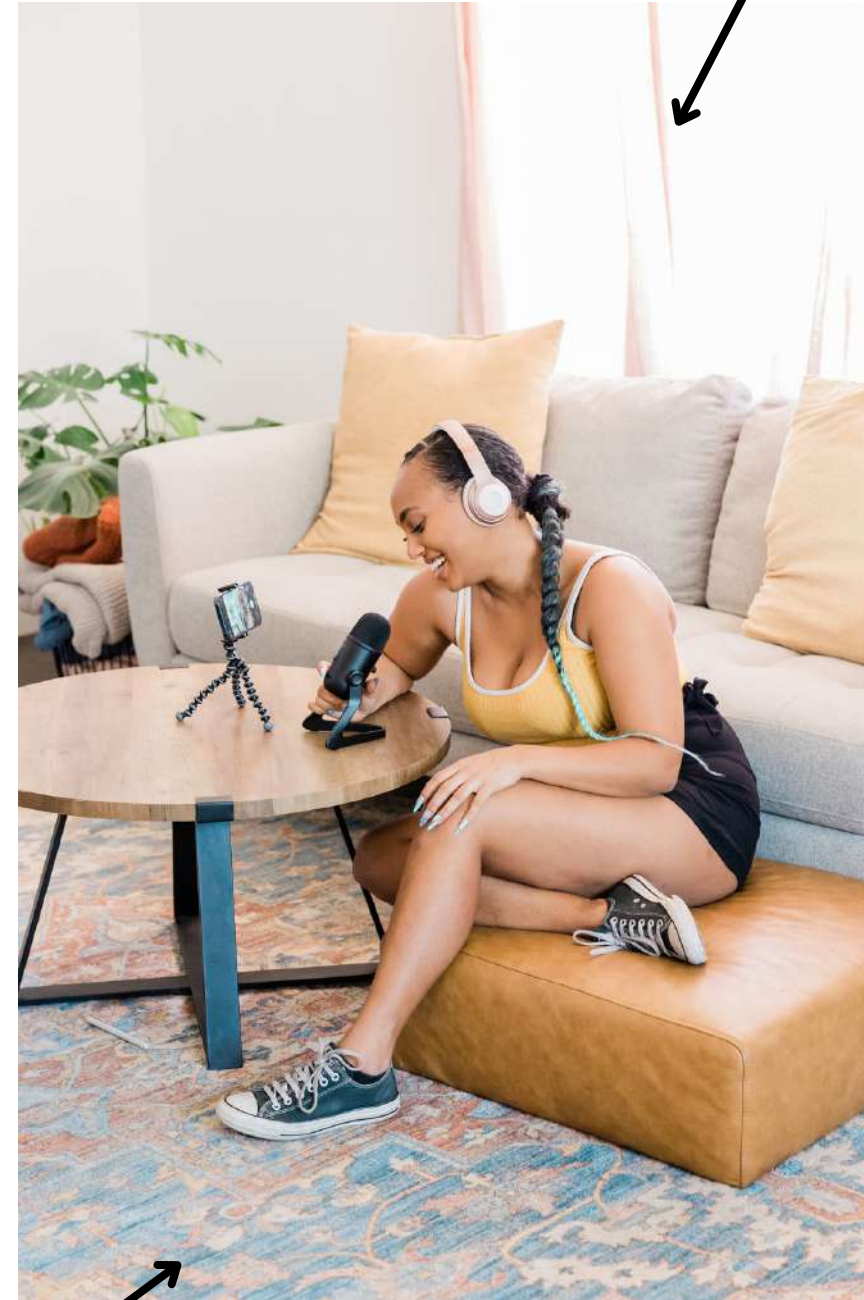


3. اختر مساحة مغلقة وهادئة لتسجيل البودكاست الخاص بك.
ستساعد الغرفة التي تحتوي على أرضيات مفروشة بالسجاد أو
ستائر أو مواد أخرى ممتصة للصوت على تقليل ضوضاء الخلفية.

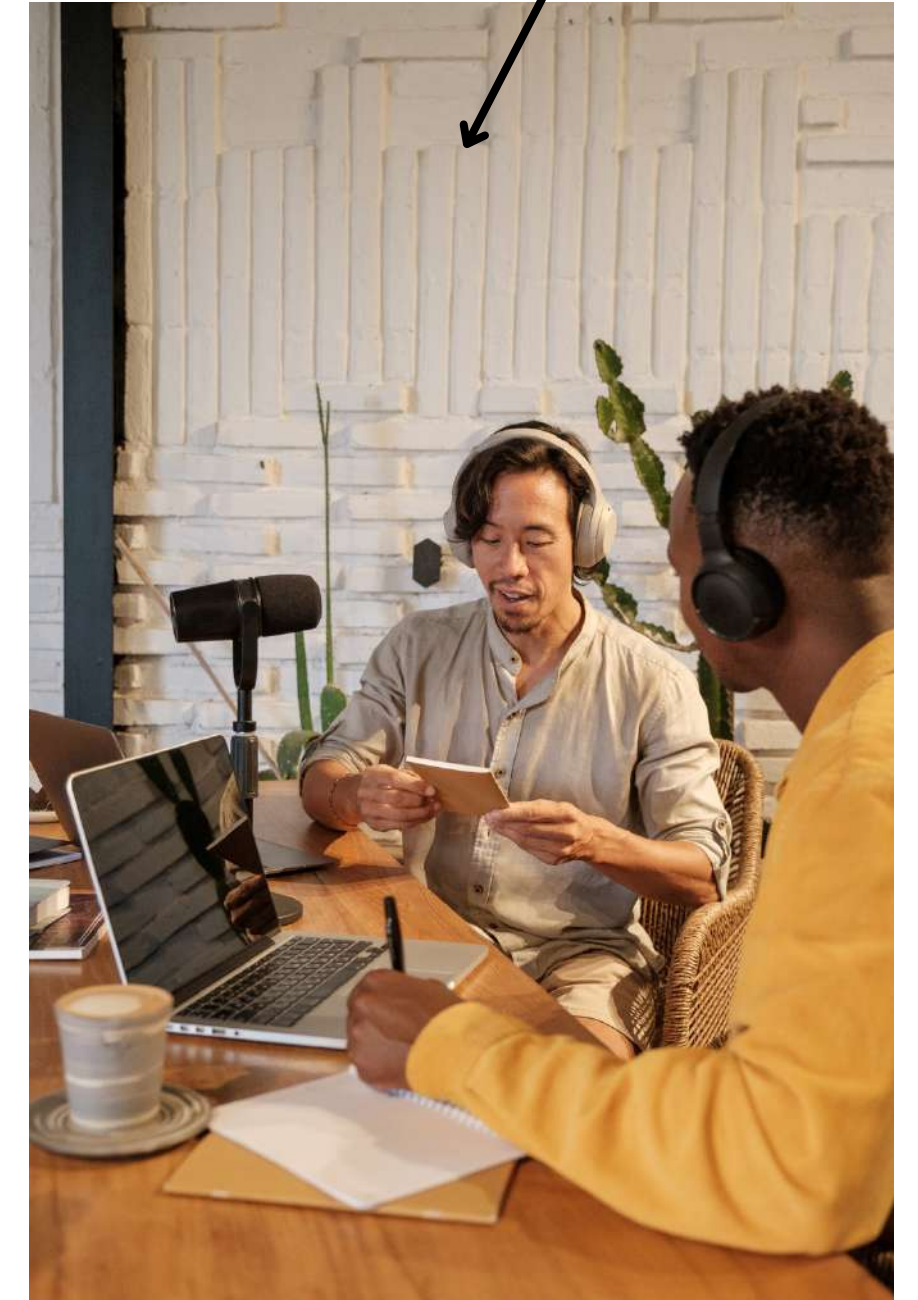
الستائر (يفضل أن تكون سميكة حتى
تمتص / تمنع الصوت بشكل أفضل)

غرفة هادئة
مغلقة

لوحة فوم صوتية لامتصاص صوت
الخلفية وصدى



السجاد



أسئلة البودكاست المحتملة التي يمكن أن تساعد في إثارة محادثات شبيهة:

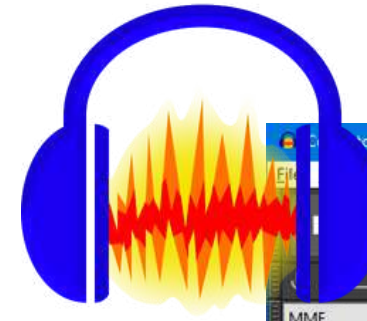
- ما الذي ألهمك؟ ما التحديات التي واجهتها؟
- كيف تبقى متحمسًا عند مواجهة عقبات أو انتكاسات؟
- هل يمكنك مشاركة تجربة شخصية علمتك درسًا قيمًا أو غيرت وجهة نظرك؟
- ما هي بعض المفاهيم الخاطئة أو الصور النمطية الشائعة التي واجهتها وكيف تتعامل معها؟
- كيف توازن بين أنشطتك وحياتك الشخصية وعلاقاتك؟
- ما هي النصيحة التي تعطيها لمن يبدأ؟
- كيف يمكنك البقاء على اطلاع دائم بالاتجاهات أو الابتكارات أو التطورات؟
- ما هو الدور الذي تعتقد أن التكنولوجيا ووسائل التواصل الاجتماعي تلعبه في حياتك الشخصية والمهنية؟
كيف تدير تأثيرها؟
- ماذا يعني النجاح لك؟ ما الذي تريد تحقيقه قبل أن تسمي نفسك ناجحًا؟

02. التحرير

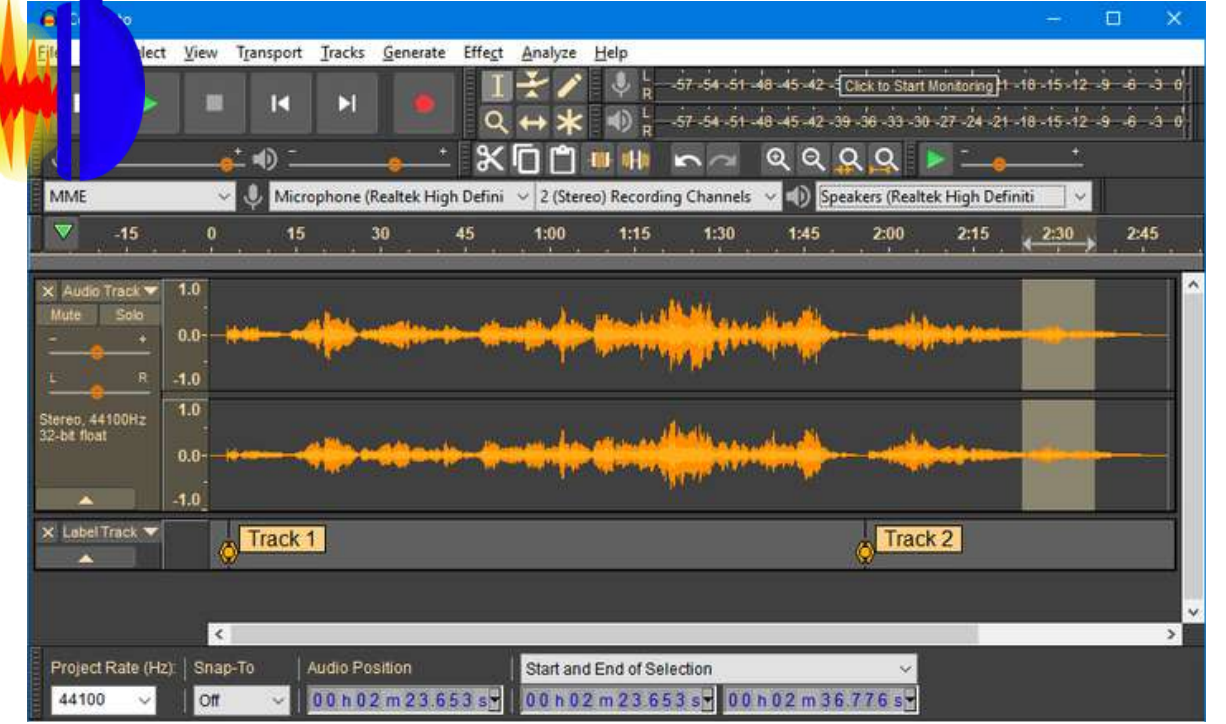
قد يبدو تحرير التسجيل أمرًا مخيفًا في البداية ، ولكنه في الواقع بسيط إلى حد ما!

فيما يلي الخطوات الأساسية لتحرير التسجيل:

اختر برنامج التحرير الخاص بك: هناك الكثير من خيارات برامج التحرير المختلفة ، بما في ذلك الخيارات المجانية مثل Audacity أو GarageBand. اختر الشخص الذي تشعر براحة أكبر معه.



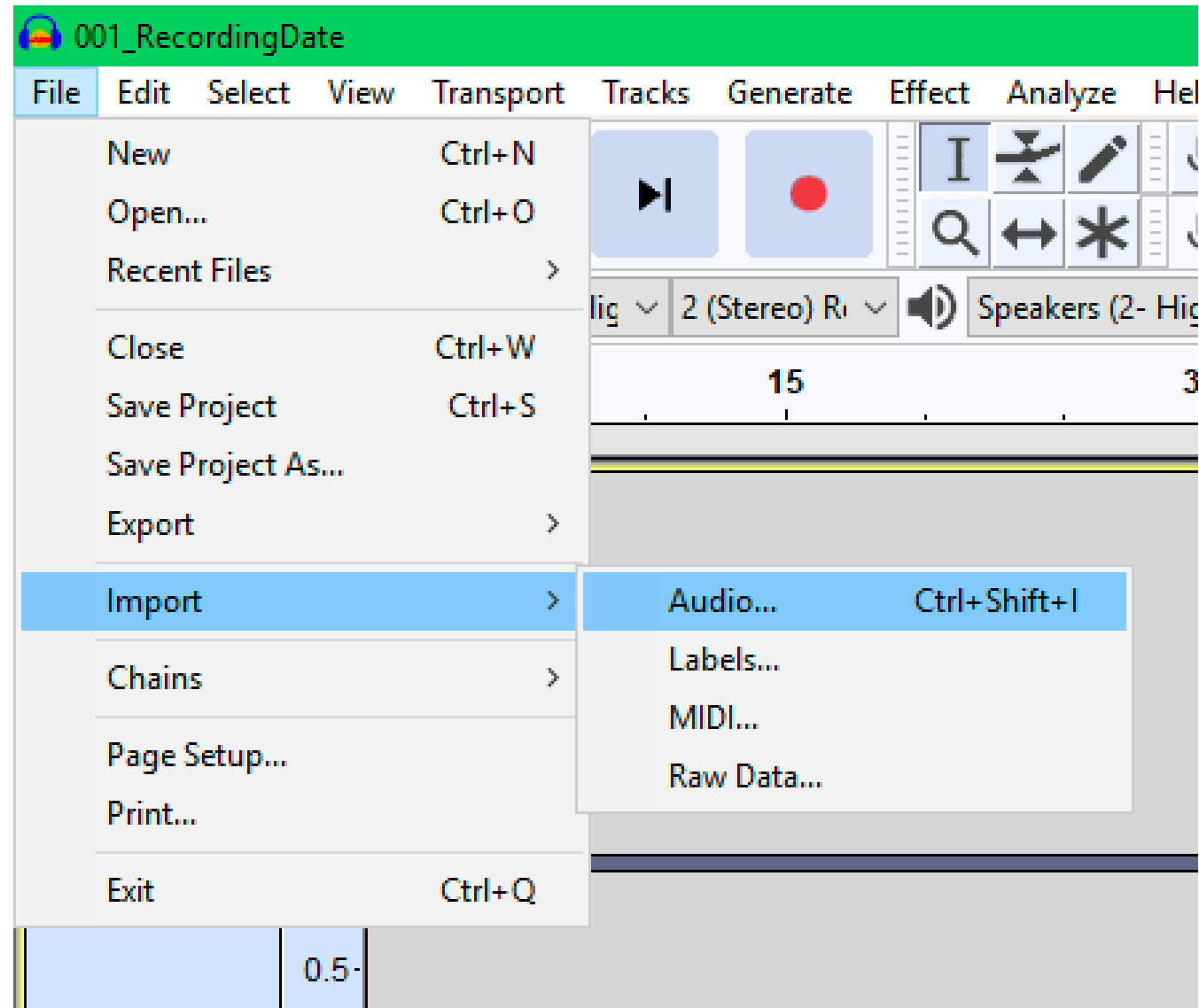
Audacity



Garage Band



2. استيراد التسجيل الخاص بك: افتح برنامج التحرير واستورد التسجيل الذي تريد تحريره. يمكنك عادةً القيام بذلك عن طريق النقر فوق "ملف" ثم "استيراد" أو "فتح".



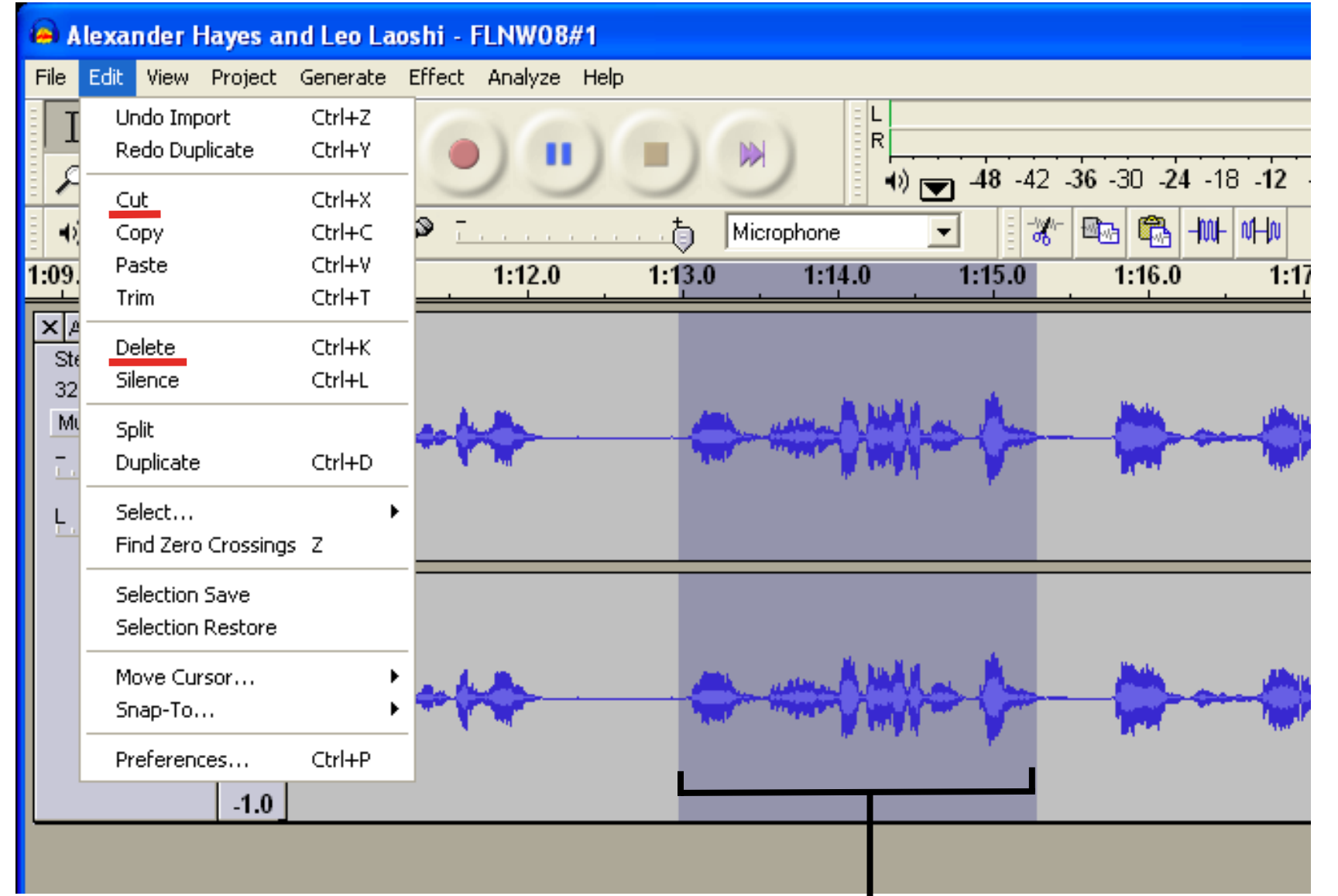
3. استمع إلى التسجيل الخاص بك: قم بتشغيل التسجيل من البداية إلى النهاية ، مع ملاحظة أي أقسام تحتاج إلى تعديل ، أو المناطق التي تريد إضافة الموسيقى أو المؤثرات الصوتية إليها.



4. قص وتحرير الصوت الخاص بك: بمجرد تحديد الأقسام التي تريد إزالتها أو تعديلها ، استخدم أدوات التحرير في برنامجك لقص الصوت أو تحريره. يمكنك عادةً القيام بذلك عن طريق تحديد القسم الذي تريد إزالته والضغط على مفتاح الحذف ، أو بالانتقال إلى "ملف" ثم النقر فوق "قص" أو "حذف".

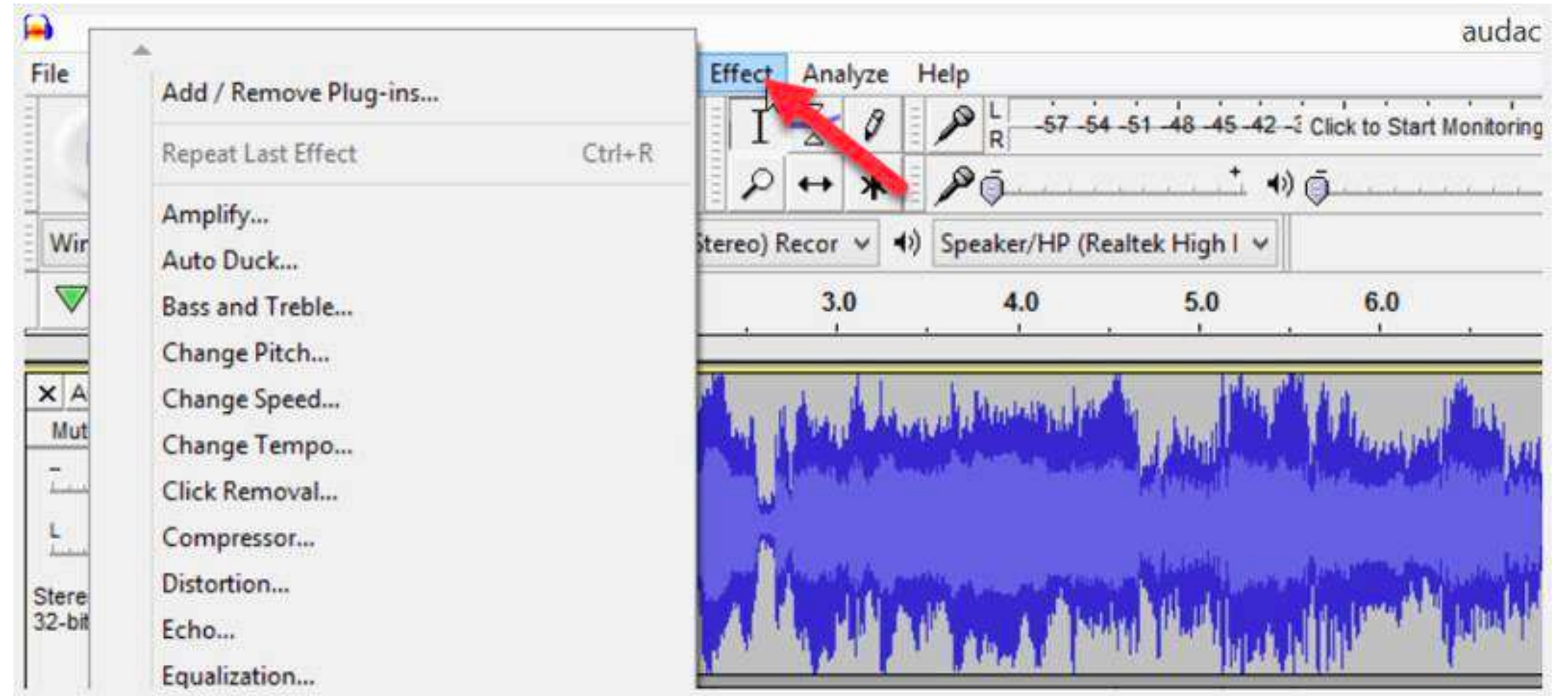
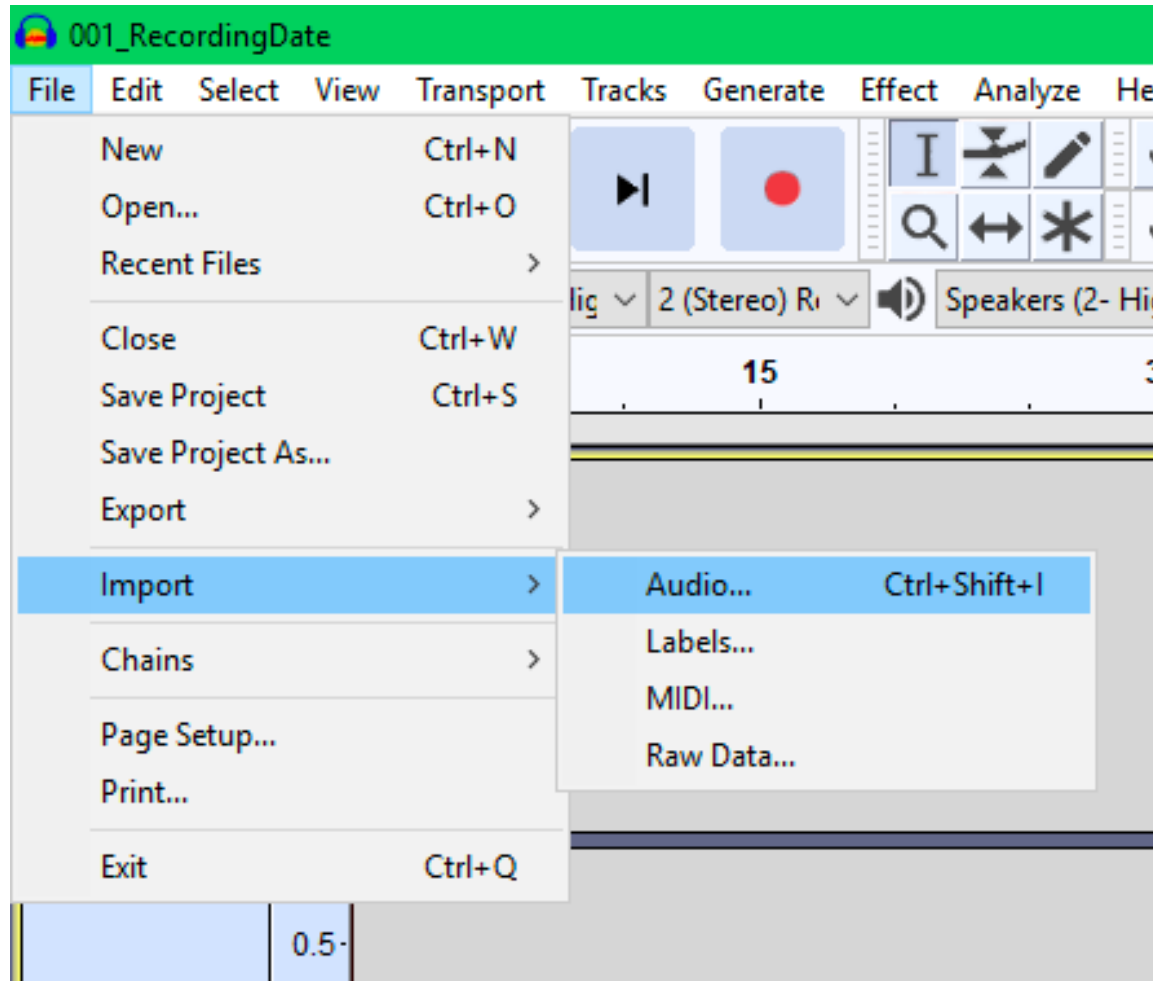


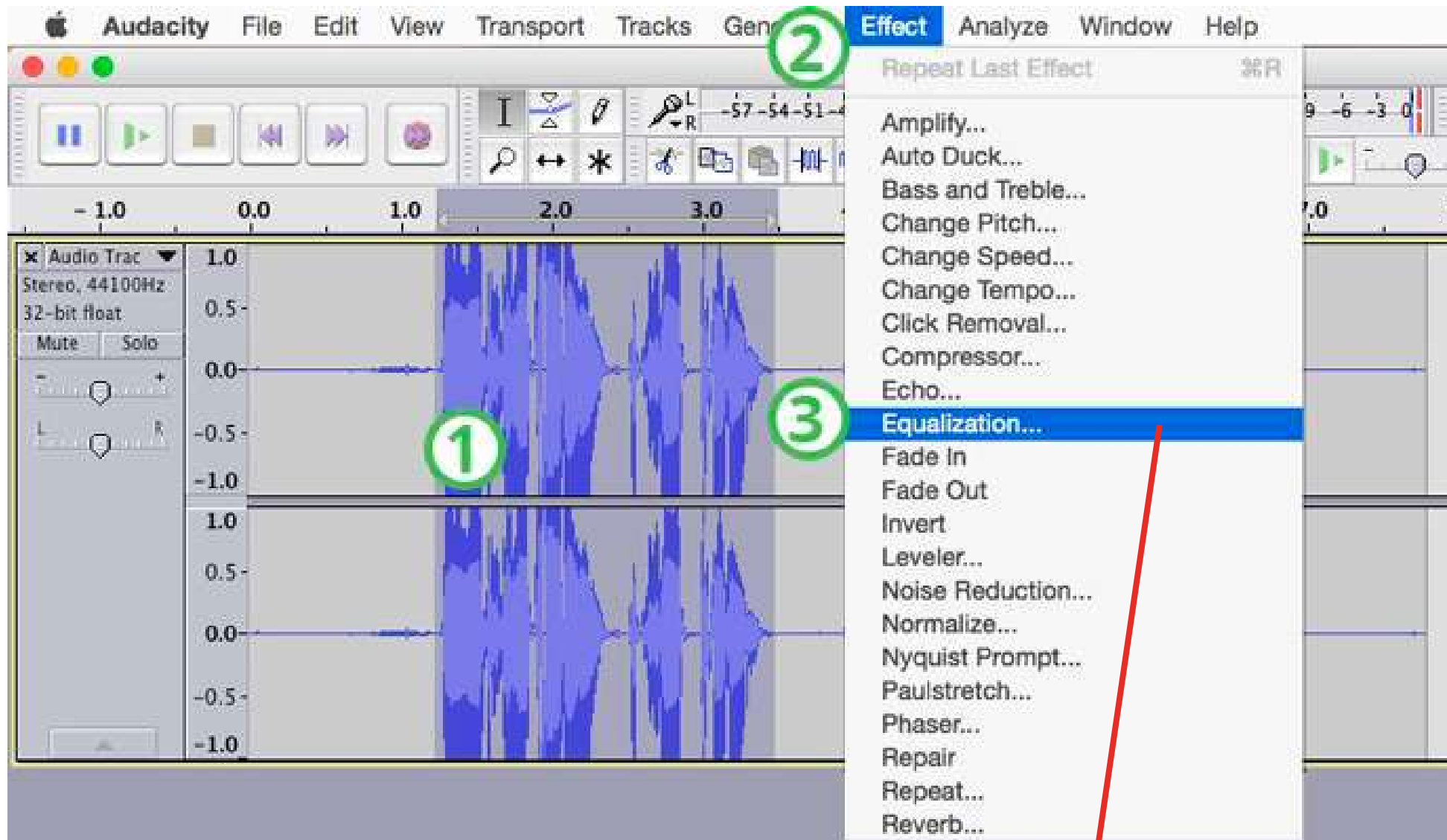
حذف / قص المفاتيح



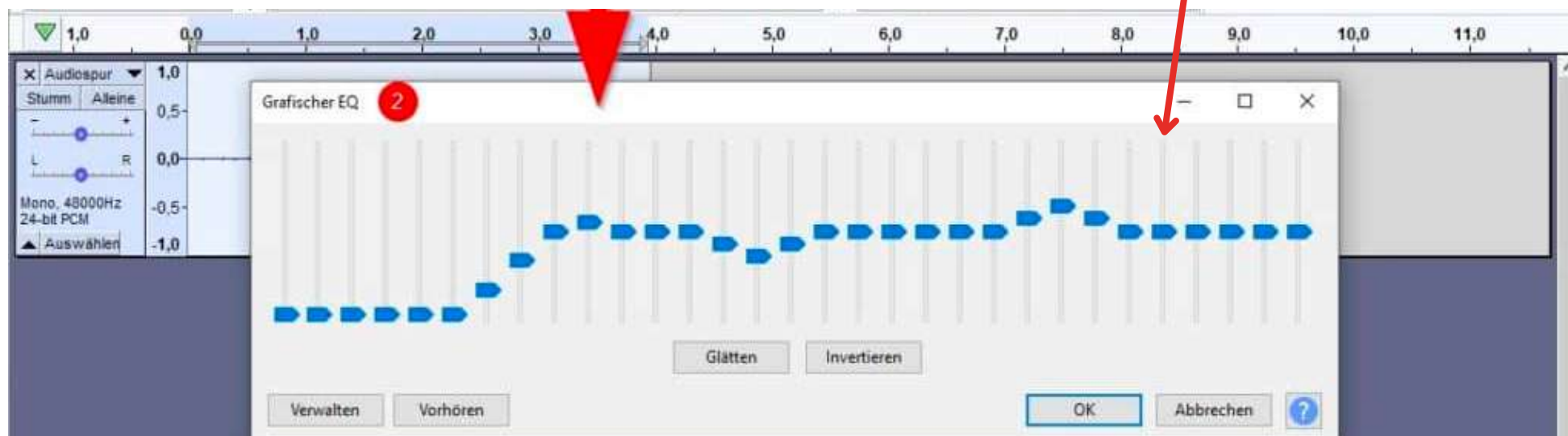
قسم محدد

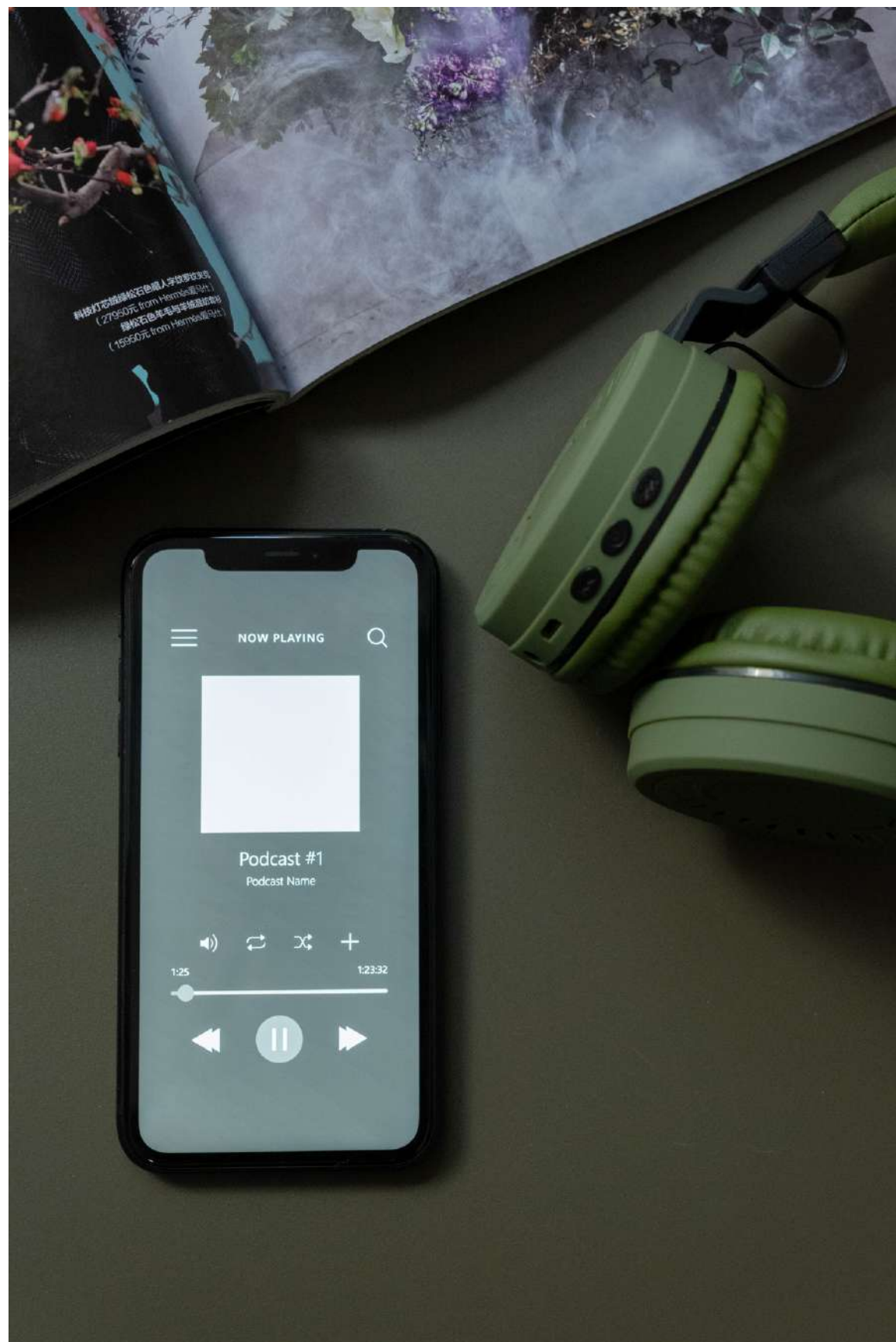
5. إضافة عناصر صوتية إضافية: إذا كنت تريد إضافة موسيقى أو مؤثرات صوتية أو عناصر صوتية أخرى ، فيمكنك استيرادها إلى برنامج التحرير الخاص بك ووضعها في المكان الذي تريد أن تذهب إليه في التسجيل.



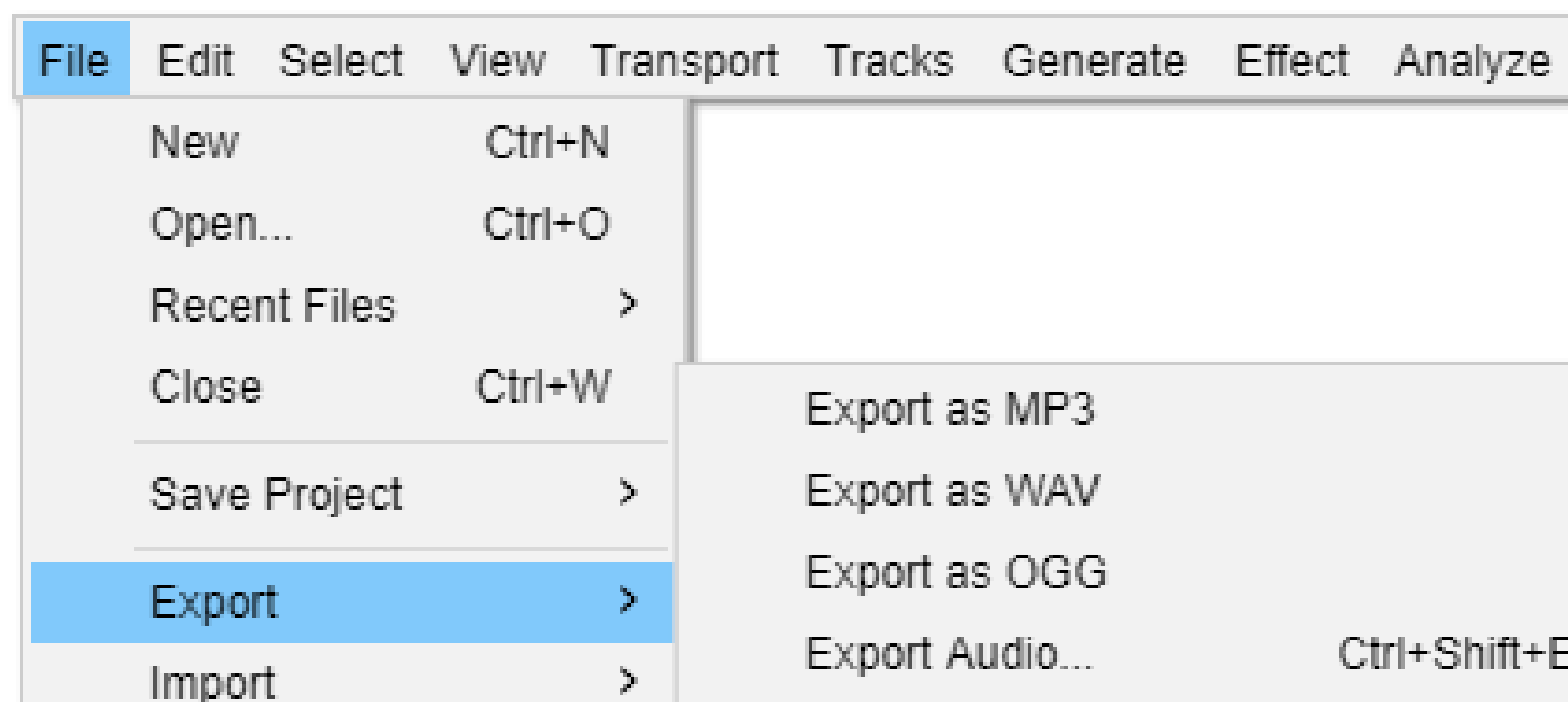


6. ضبط المستويات والمعادل: للتأكد من أن الأصوات الصوتية واضحة ومتوازنة ، قد ترغب في ضبط مستوى الصوت و EQ (التعادل) للتسجيل الخاص بك. المعادلة هي ضبط الترددات المختلفة للصوت ، لجعله يبدو أفضل أو لجعله يبدو كما هو مرغوب. حدد الجزء الذي تريد العمل عليه ، انتقل إلى "التأثير" ، ثم "التعادل" واضبطه حسب الرغبة.





7. تصدير التسجيل الذي تم تحريره: بمجرد أن تصبح راضيًا عن التعديلات التي أجريتها ، قم بتصدير الملف بتنسيق MP3 أو WAV بحيث يمكن مشاركته أو تحميله بسهولة.



**تذكر أن مفتاح تعديل التسجيل هو التحلي
بالصبر وأخذ وقتك. قد يكون من المفري
الإسراع في هذه العملية ، لكن أخذ الوقت
الكافي للتأكد من أن كل شيء مصقول
ومحرر جيداً سيؤدي إلى منتج نهائي أفضل.**

03. تحسيسين صوت التسجيل

تذكر أن تحصل على المتعة وأن تكون على طبيعتك. لا تقلق كثيرًا بشأن امتلاك أفضل المعدات أو جودة الصوت المثالية.



يبدأ تحسين جودة الصوت للموسيقى المسجلة باختيار بيئة التسجيل المناسبة. حاول العثور على مكان هادئ حيث يمكنك تسجيل وتحرير وتحميل الموسيقى الخاصة بك. يساعد استخدام معدات جيدة. العوامل المهمة الأخرى هي: وضع الميكروفون المناسب ، وتطبيق المعادل والضغط ، والخلط والاتقان الفعال. من المهم أيضًا أن تأخذ فترات راحة لإراحة أذنيك والعودة إلى التسجيلات بأذان جديدة.



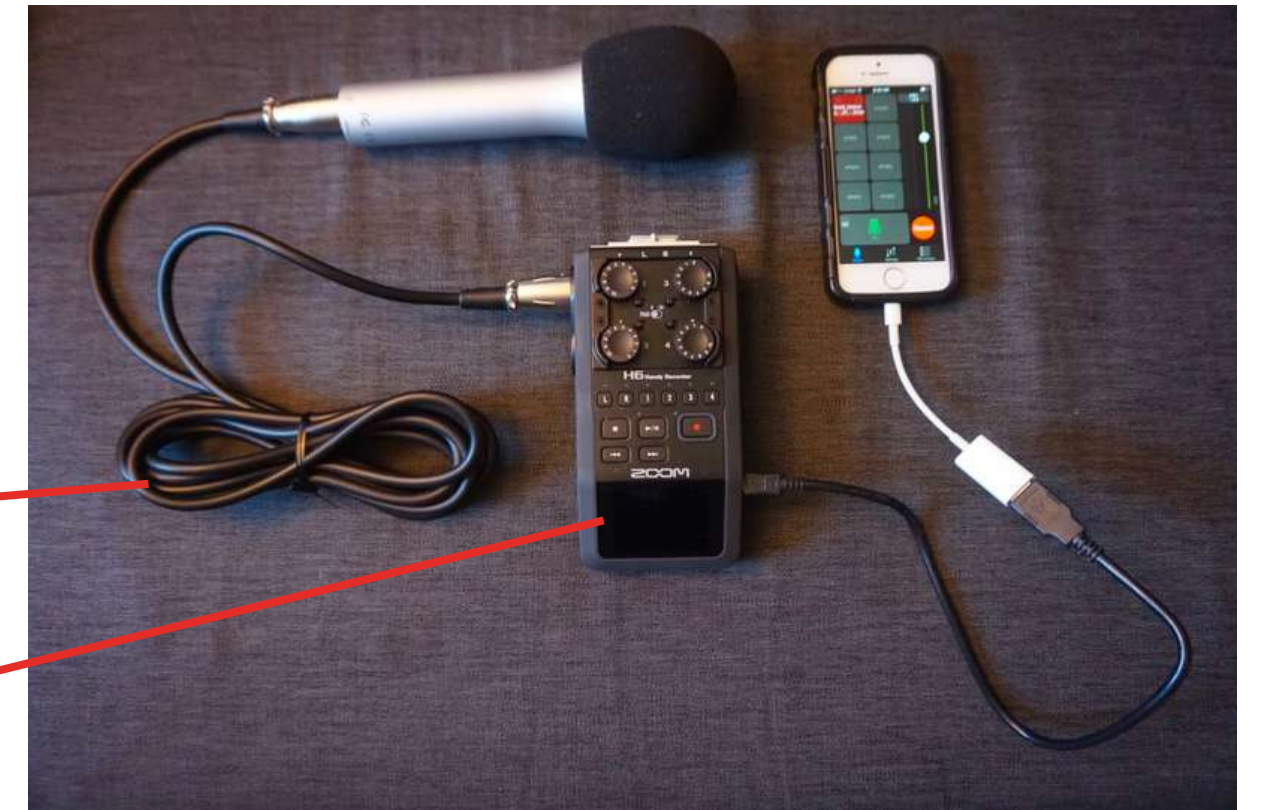
هناك العديد من الميكروفونات الجيدة وذات الأسعار المعقولة التي يمكنك استخدامها لتسجيل الصوت. فيما يلي بعض الخيارات الشائعة:

- Audio-Technica ATR2100x-USB: ميكروفون ديناميكي سهل الإعداد والاستخدام. يساعد تصميمه على تقليل ضوضاء الخلفية والتقاط صوت واضح. يتميز بنمط قطبي قلبي الشكل ، مما يعني أن الميكروفون هو الأكثر حساسية ويلتقط أفضل الصوت الذي يأتي مباشرة من مقدمة الميكروفون. يحتوي أيضًا على مقبس سماعة رأس حتى تتمكن من سماع مستويات الصوت الصحيحة أثناء التسجيل. يمكن توصيله بسهولة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل واحد عبر USB. للحصول على جودة صوت أفضل ، هناك أيضًا خيار توصيل الميكروفون عبر كابل XLR. ومع ذلك ، يتطلب هذا وجود واجهة صوتية ، وهو الجهاز الذي سيتم توصيل الميكروفون به ، نظرًا لأن أجهزة الكمبيوتر المحمولة لا تحتوي على منافذ XLR ، وسيتم توصيل الجهاز بالكمبيوتر المحمول.



كابل XLR

واجهة الصوت



- Blue Yeti: The Blue Yeti هو ميكروفون USB شائع يمكن توصيله مباشرة بجهاز التسجيل ويوفر جودة صوت ممتازة مقابل السعر. يسمح تصميمه بطرق مختلفة لتسجيل الصوت (أنماط الالتقاط) حسب الغرض. على سبيل المثال ، يمكنك تحديد الخيار ثنائي الاتجاه إذا كنت تسجل مقابلة ، أو خيار قلبي إذا كنت تسجل بودكاست لأنه يركز فقط على الأصوات القادمة من الجانب الأمامي للميكروفون. إلى جانب ذلك ، يحتوي على مقبس سماعة رأس حتى تتمكن من سماع ومراقبة ما إذا كان الصوت صحيحًا أثناء التسجيل. يمكن أن تكون مفاتيح كتم الصوت والكسب مفيدة للبودكاست. الكسب هو حساسية الميكروفون. من خلال زيادته ، يصبح الميكروفون أكثر حساسية ويلتقط أصواتًا أكثر هدوءًا.





- Samson Q2U: ميكروفون Samson Q2U هو ميكروفون ديناميكي يشبه Audio-Technica ATR2100x-USB من حيث الميزات والأداء. يحتوي على مقبس سماعة رأس مدمج ويمكن توصيله بجهاز الكمبيوتر الخاص بك أو جهاز تسجيل آخر عبر USB أو XLR.





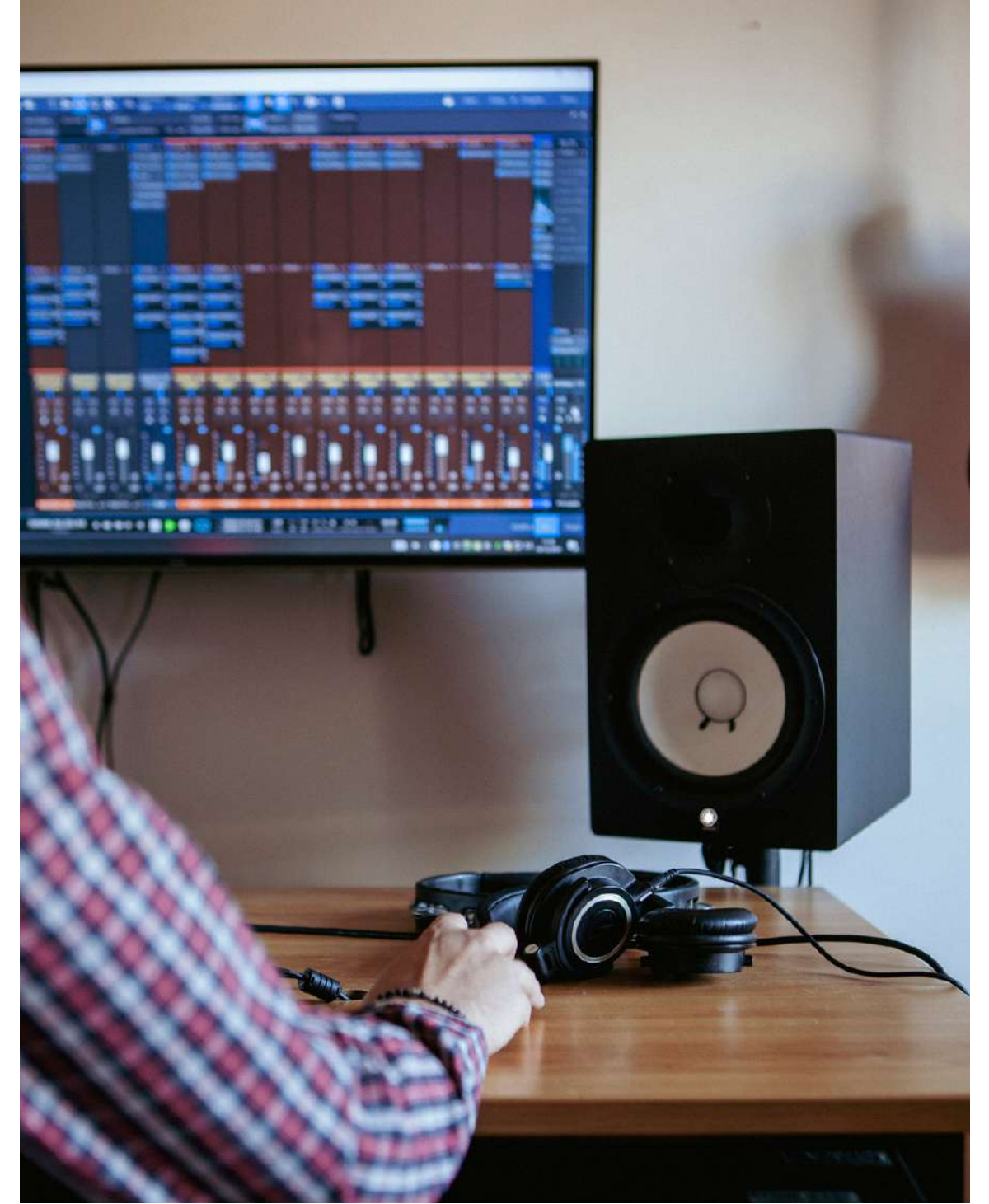
• Rode NT-USB Mini: إن Rode NT-USB Mini عبارة عن ميكروفون USB صغير يوفر جودة صوت ممتازة وسهل الاستخدام. يتميز بنمط قطبي قلبي الشكل ، مما يعني أن الميكروفون هو الأكثر حساسية ويلتقط أفضل الصوت الذي يأتي مباشرة من مقدمة الميكروفون. يساعد مرشح فرقة الصوت المدمج في تحسين جودة الصوت ويمكن تركيب الميكروفون على حامل أو حامل مكتبي. يحتوي أيضًا على مقبس سماعة رأس حتى تتمكن من سماع مستويات الصوت الصحيحة أثناء التسجيل.

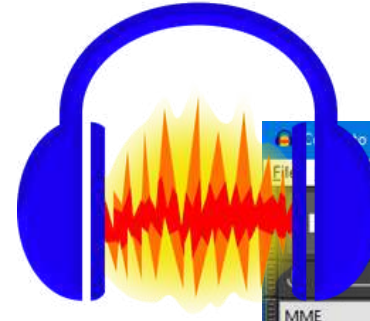
هذه مجرد أمثلة قليلة للميكروفونات الجيدة وبأسعار معقولة. في النهاية ، سيعتمد أفضل ميكروفون لك على ميزانيتك وبيئة التسجيل والتفضيلات الشخصية. من المهم أيضًا مراعاة عوامل أخرى مثل نوع التسجيل الذي تخطط لعمله.

04. برنامج مجانية للتسجيل

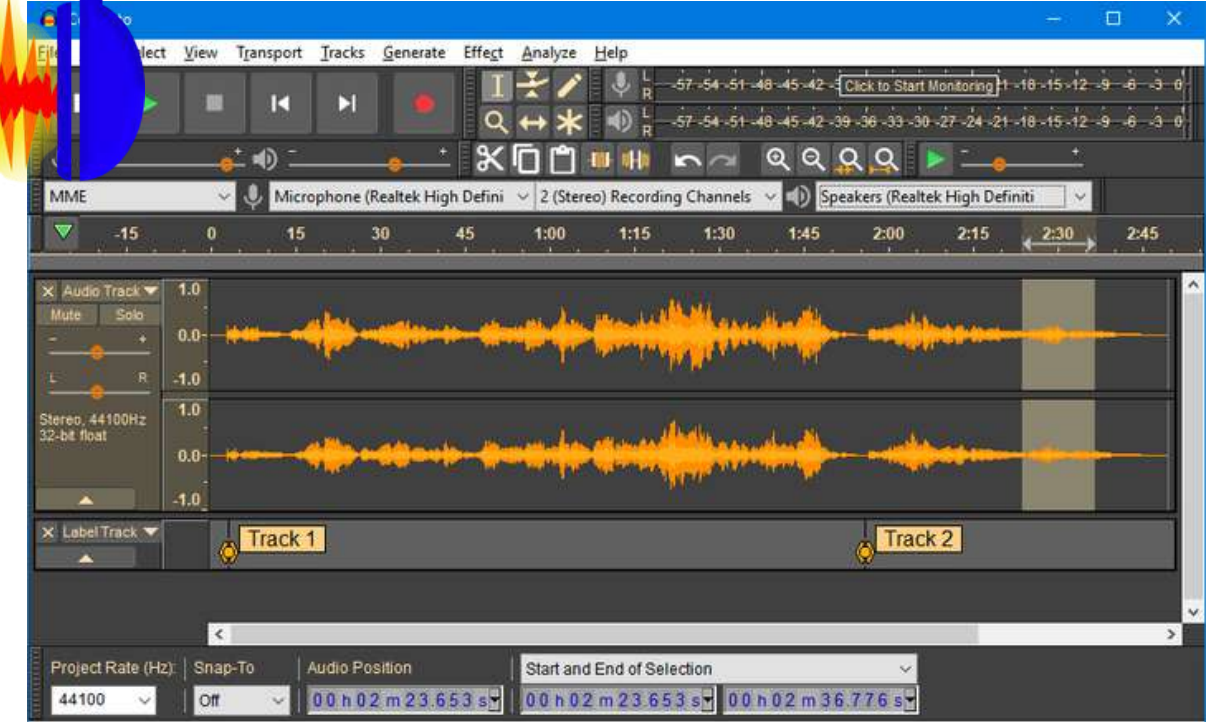
يمكن استخدام العديد من الأدوات أو التطبيقات المجانية والبسيطة لتسجيل الموسيقى وإنتاجها.

جميع التطبيقات والأدوات الموجودة في هذه الصفحة سهلة الاستخدام ويمكن أن توفر نقطة انطلاق رائعة لأي شخص مهتم بإنتاج الموسيقى وتسجيلها. ومع ذلك ، ضع في اعتبارك أن ميزات وقدرات الإصدار المجاني قد تكون محدودة مقارنة بالإصدار المدفوع.





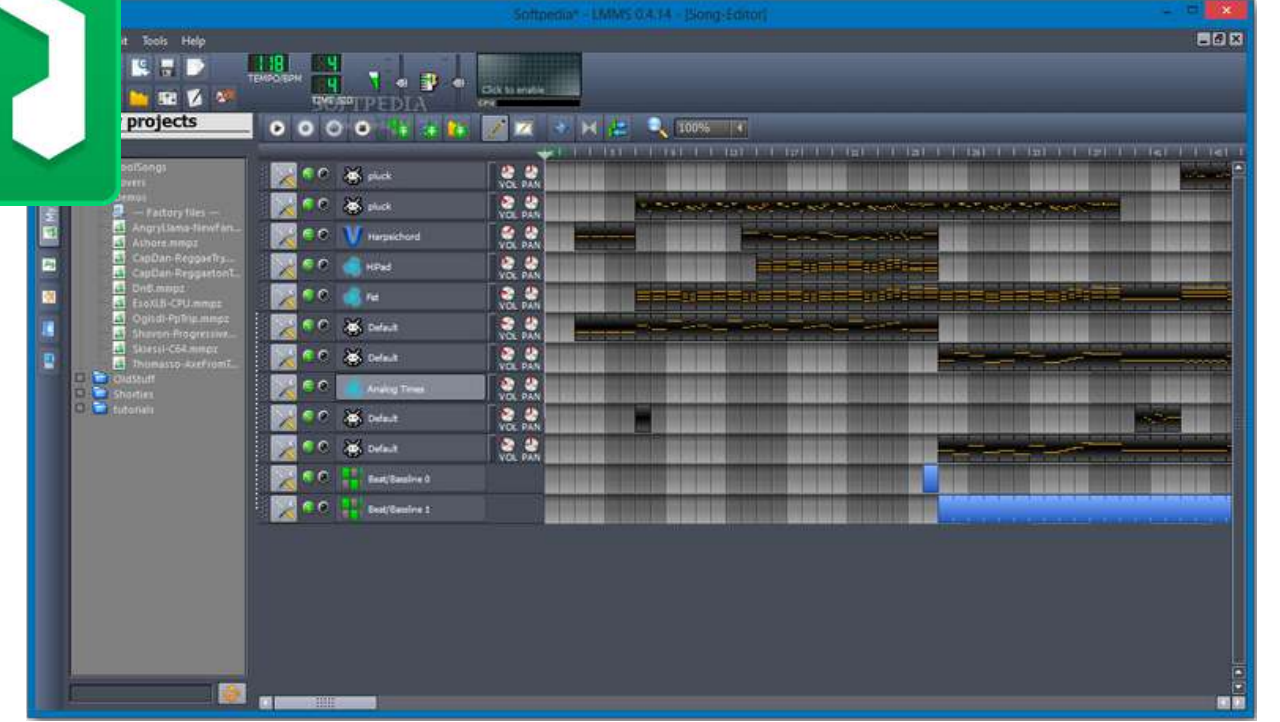
- **Audacity: Audacity** هو محرر صوت رقمي مجاني مفتوح المصدر وبرنامج تسجيل. إنه متاح لأنظمة Windows و Mac و Linux ويمكن استخدامه لتسجيل الملفات الصوتية وتحريرها وتصديرها.



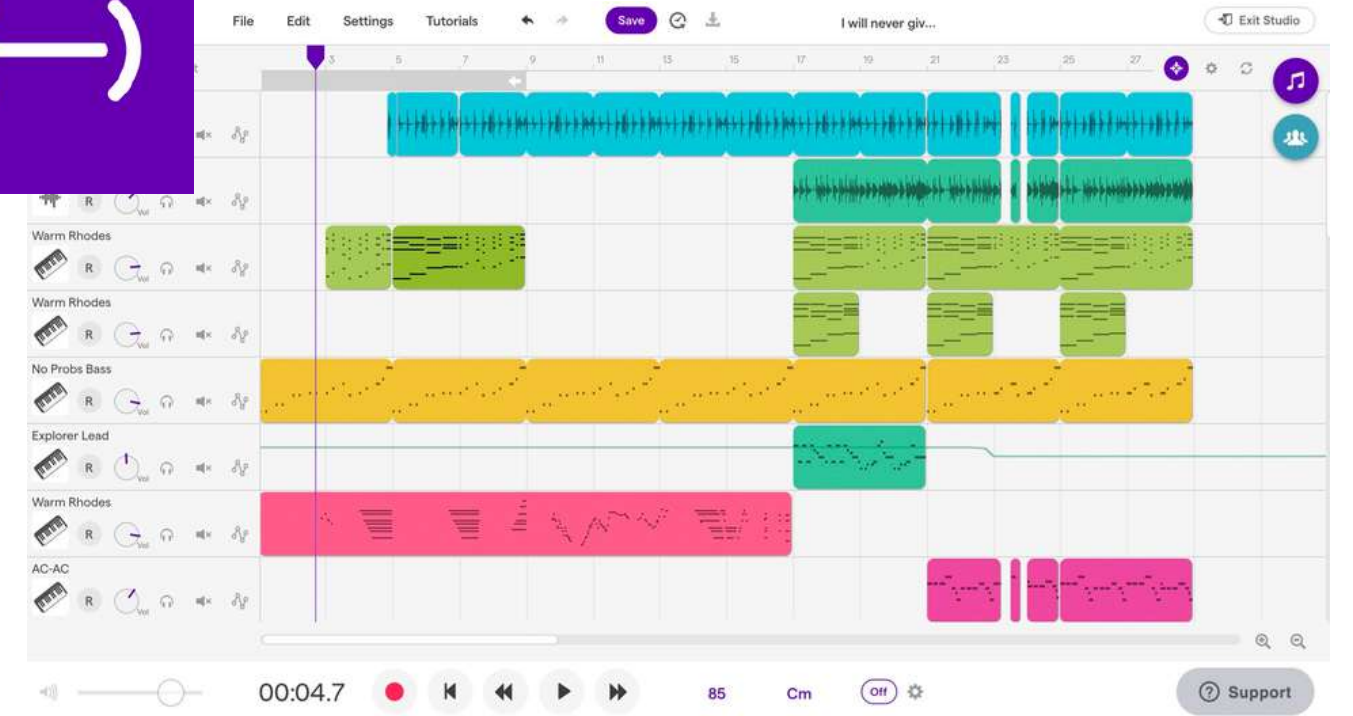
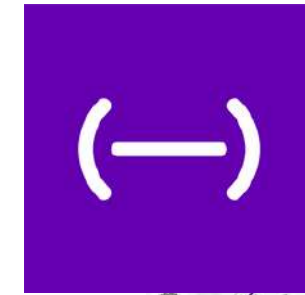
- **GarageBand: GarageBand** عبارة عن محطة عمل صوتية رقمية وتطبيق لإنتاج الموسيقى متاح لأجهزة iOS و macOS. يتضمن مجموعة متنوعة من الأدوات الافتراضية ، وأطقم الطبول ، وغيرها من الميزات التي يمكن استخدامها لإنشاء الموسيقى وتحريرها.



- **LMMS: Linux MultiMedia Studio** هي محطة عمل صوتية رقمية مجانية متاحة لأنظمة Windows و Mac و Linux. يتضمن مجموعة متنوعة من الميزات مثل آلات المزج وآلات الطبول والتأثيرات ، ويمكن استخدامه لإنشاء الموسيقى وتحريرها.



- **Soundtrap: Soundtrap** عبارة عن منصة إنتاج موسيقى مجانية يمكن استخدامها لإنشاء وتحرير الموسيقى عبر الإنترنت. وهي متوفرة لأجهزة Windows و Mac و iOS و Android.



• **Music Maker JAM: Music Maker JAM** هو تطبيق مجاني لإنتاج الموسيقى متاح لأجهزة iOS و Android و Windows. يتضمن مجموعة متنوعة من الأدوات الافتراضية ، وأطقم الطبول ، وغيرها من الميزات التي يمكن استخدامها لإنشاء الموسيقى وتحريرها.

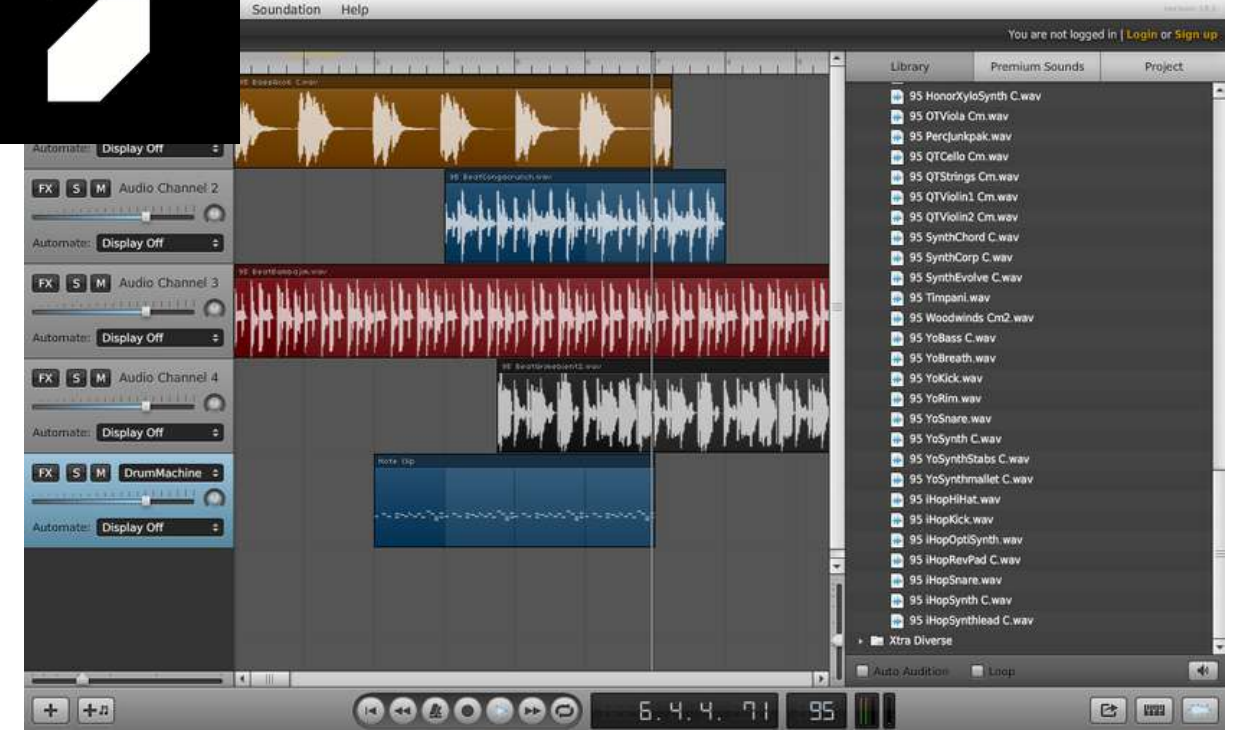
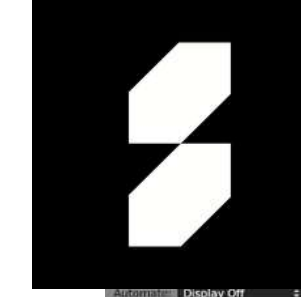


• **BandLab: BandLab** عبارة عن نظام أساسي مجاني لإنتاج الموسيقى يمكن استخدامه لإنشاء الموسيقى وتسجيلها وتحريرها ومشاركتها. متوفر لأنظمة Windows و Mac و iOS و Android ، وهو يتضمن مجموعة متنوعة من الميزات مثل الأدوات الافتراضية والتأثيرات وأدوات التعاون.

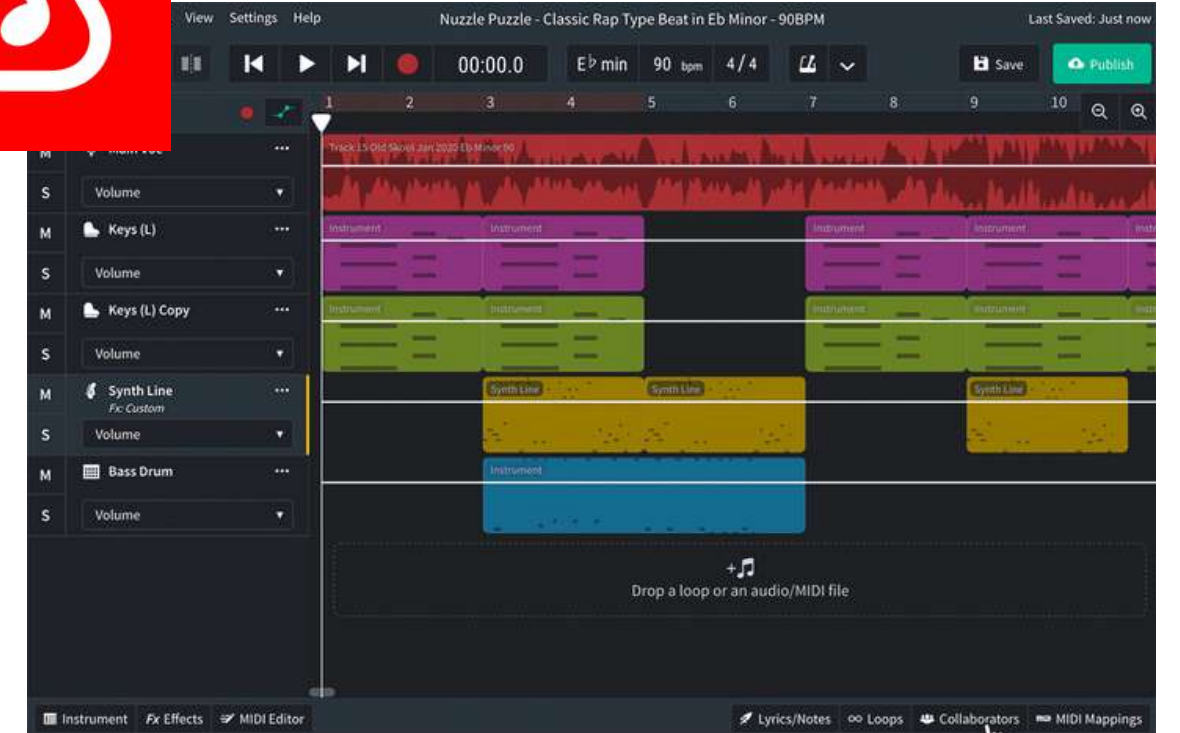


05. يدق

هناك العديد من الأدوات المجانية عبر الإنترنت التي يمكنك استخدامها لتحقيق الإيقاعات على الإنترنت. فيما يلي بعض الخيارات التي يجب وضعها في الاعتبار:

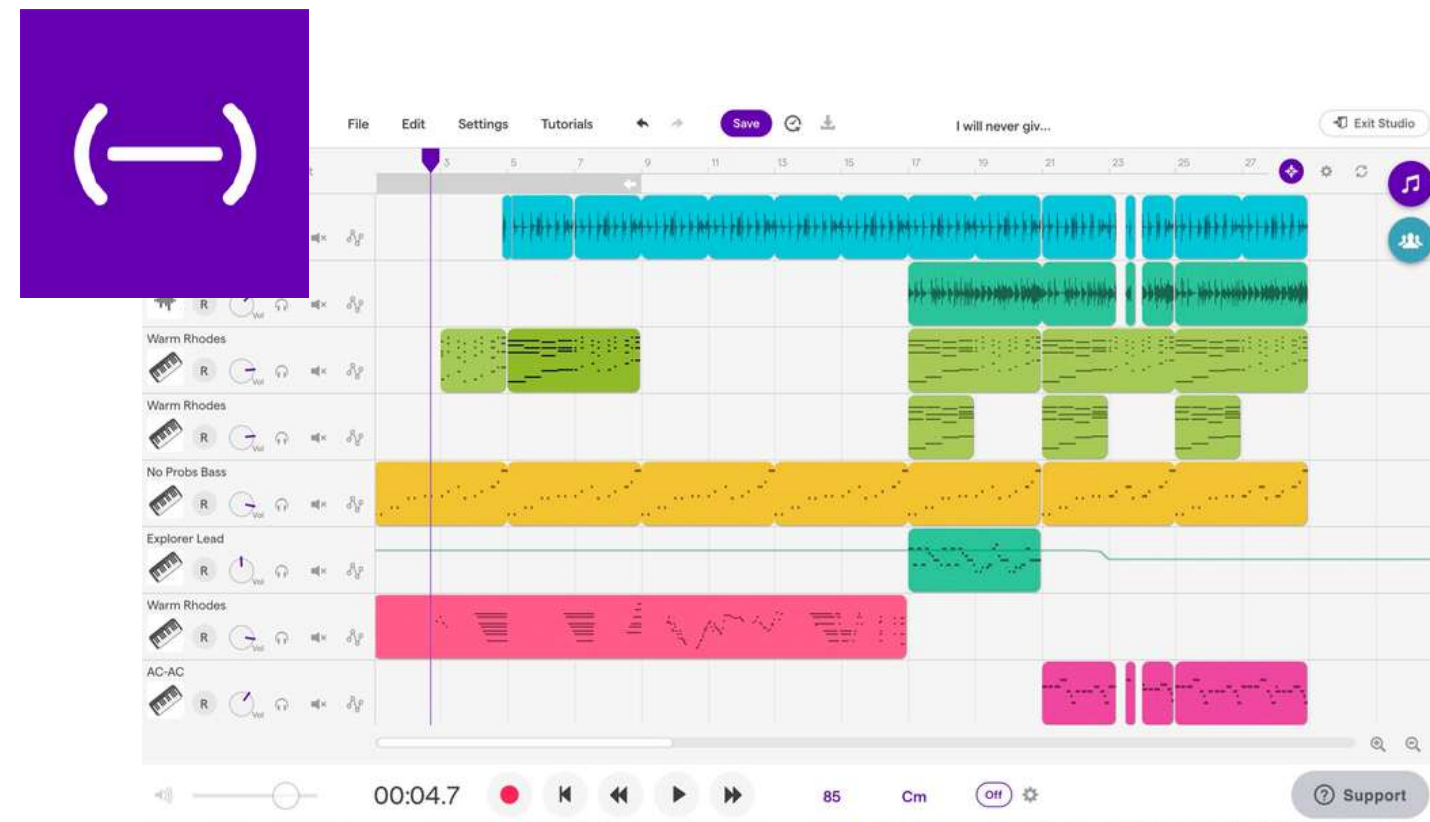


- الصوت: Soundation عبارة عن منصة لإنتاج الموسيقى تقدم مجموعة من الأدوات والتأثيرات والحلقات الافتراضية. يمكنك استخدامه لإنشاء إيقاعات وتسجيل وتحرير الصوت والتعاون مع الآخرين عبر الإنترنت.

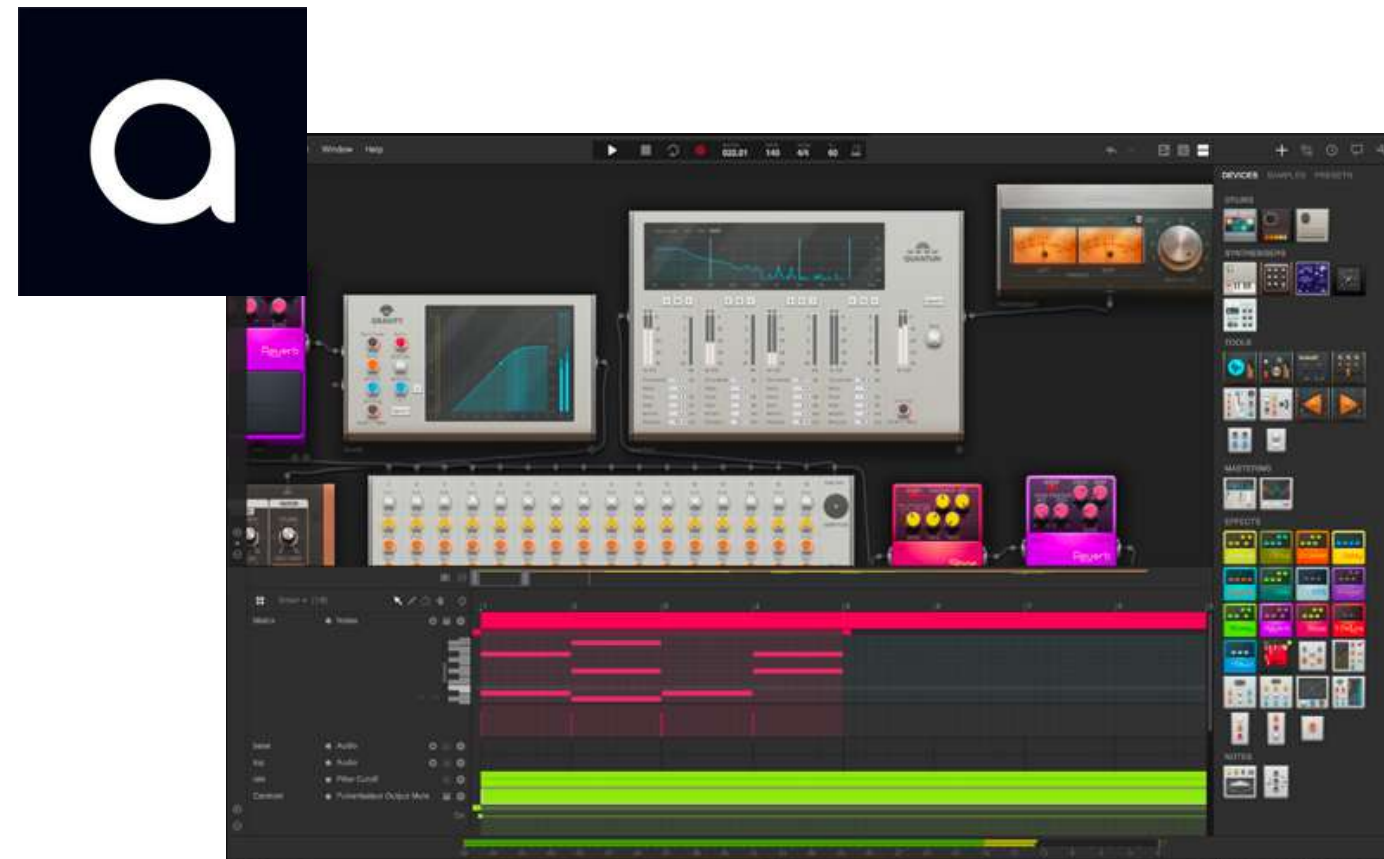


- BandLab: BandLab هي محطة عمل مجانية تتيح لك إنشاء موسيقى وإعادة مزج المسارات والتعاون مع موسيقيين آخرين عبر الإنترنت. يحتوي أيضًا على مجموعة من الأدوات والتأثيرات الافتراضية التي يمكنك استخدامها لإنشاء إيقاعات.

- Soundtrap: Soundtrap هي محطة عمل تتيح لك إنشاء الموسيقى والبودكاست. يوفر مجموعة من الأدوات والحلقات والتأثيرات الافتراضية التي يمكنك استخدامها لإنشاء إيقاعات ، بالإضافة إلى بيئة تعاونية عبر الإنترنت حيث يمكنك العمل مع الآخرين.



- Audiotool: Audiotool هي محطة عمل تتيح لك إنشاء الموسيقى ومشاركتها عبر الإنترنت. يقدم مجموعة من الأدوات والتأثيرات والأدوات الافتراضية ، بما في ذلك منظم الخطوات الذي يمكنك استخدامه لإنشاء إيقاعات.



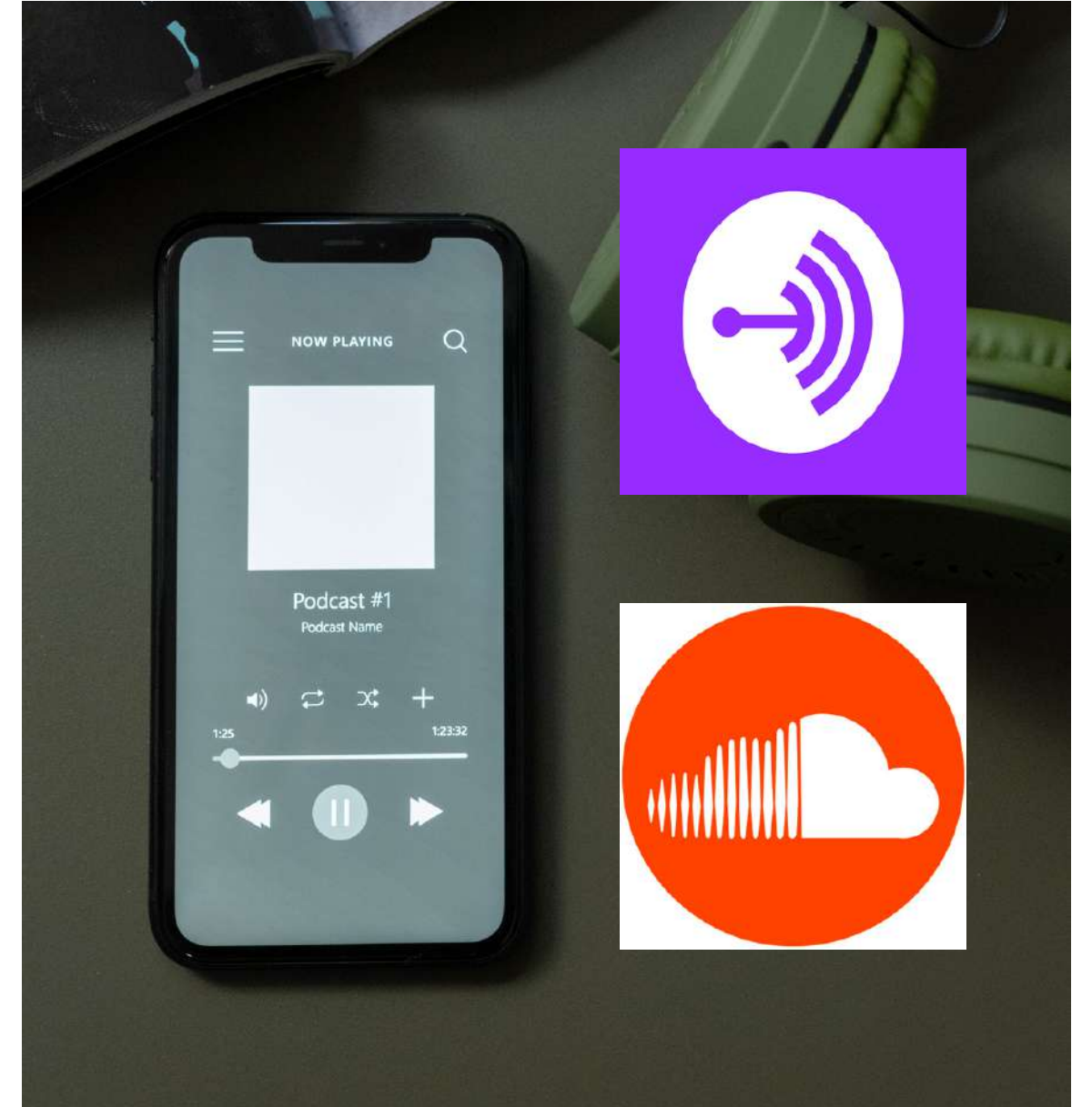
على الرغم من أن هذه الأدوات مجانية ، فقد تكون لها قيود من حيث الوظائف أو جودة الصوت. ومع ذلك ، فهي أيضًا طريقة رائعة للبدء في صنع الإيقاعات واستكشاف إبداعك!

06. المنصات

إذا كنت تبحث عن تحميل تسجيلات البودكاست الخاصة بك مجاناً ، فهناك مجموعة متنوعة من الخيارات المتاحة.

فيما يلي بعض المنصات الشائعة:

- Anchor: Anchor عبارة عن منصة لاستضافة وتوزيع البودكاست الخاص بك مجاناً. كما أنها توفر أدوات تسجيل وتحرير البودكاست ، فضلاً عن التوزيع على منصات الاستماع الرئيسية مثل Spotify و Apple Podcasts و Google Podcasts.
- Soundcloud: Soundcloud عبارة عن منصة حيث يمكنك تحميل ومشاركة تسجيلات البودكاست الخاصة بك مجاناً. أنها توفر تحليلات أساسية لتتبع أداء البودكاست الخاص بك.



• Podbean: يوفر Podbean خطة استضافة مجانية للبودكاست مع ميزات أساسية مثل التخزين غير المحدود والتوزيع على منصات الاستماع الرئيسية والتحليلات الأساسية.

• Buzzsprout: تقدم Buzzsprout خطة استضافة مجانية للبودكاست مع ساعتين من التحميلات الصوتية شهريًا و 90 يومًا من الاستضافة. كما أنها توفر أدوات لتوزيع البودكاست الخاص بك على منصات الاستماع الرئيسية.



تذكر أن كل منصة لها مجموعة فريدة من الميزات والقيود الخاصة بها ، لذلك من المهم إجراء بعض الأبحاث واختيار أفضل ما يناسب احتياجاتك.



07. تحميل التنسيقات
على SPOTIFY

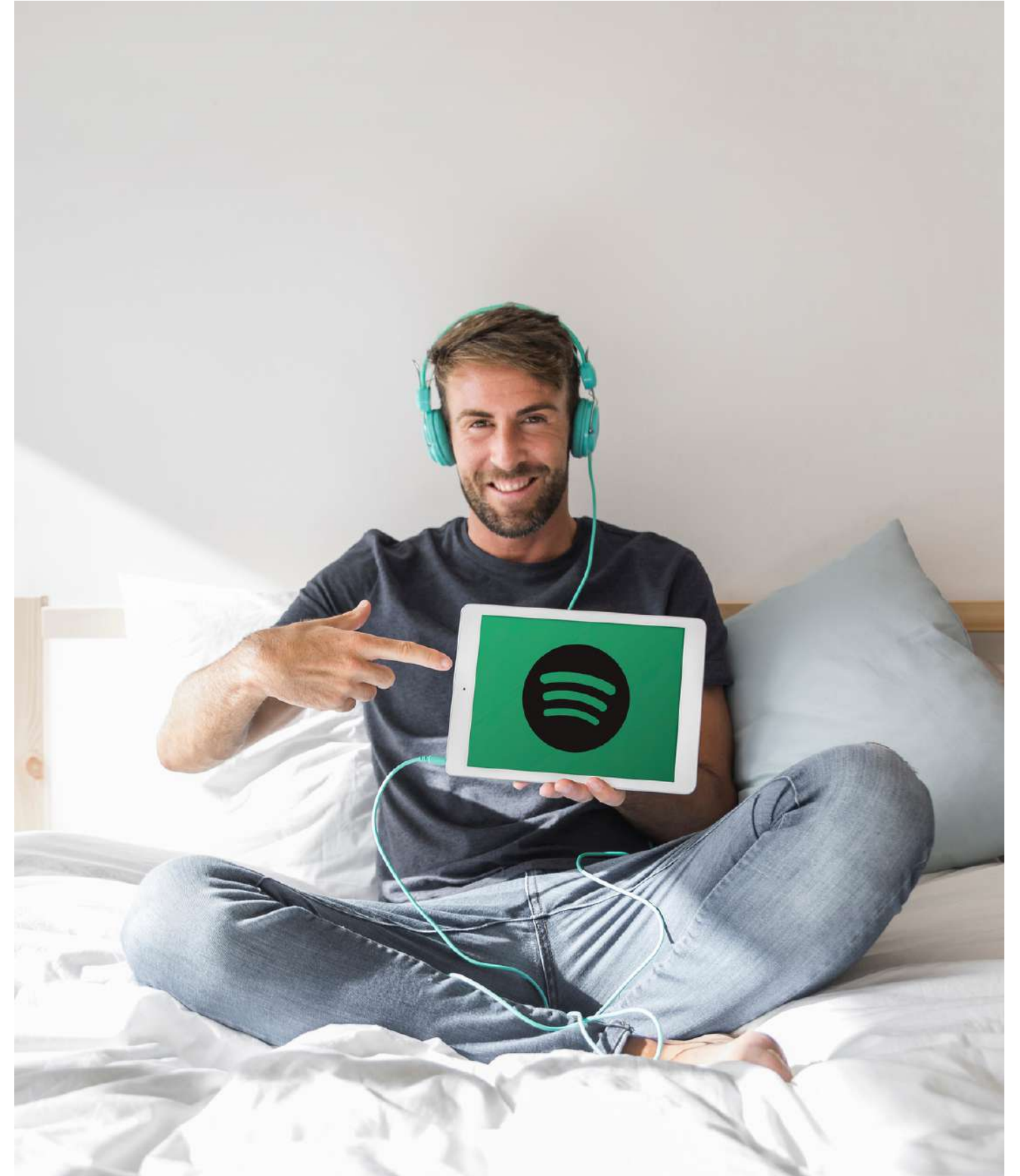
لتحميل بودكاست على Spotify ، ستحتاج إلى المرور عبر منصة استضافة تتكامل مع Spotify. فيما يلي الخطوات العامة:

1. اختر نظامًا أساسيًا لاستضافة البودكاست يدعم توزيع Spotify ، مثل Anchor أو Buzzsprout.
2. قم بالتسجيل للحصول على حساب واتبع التعليمات لإنشاء ملف تعريف البودكاست الخاص بك وتحميل ملف الصوت الخاص بك.
3. بمجرد أن يصبح البودكاست جاهزًا ، حدد Spotify كأحد خيارات التوزيع.
4. إذا لم تكن قد قمت بذلك بالفعل ، فقم بإنشاء حساب Spotify وقم بتسجيل الدخول.



4. اتبع الإرشادات الموجودة على نظام الاستضافة الخاص بك لتوصيل البودكاست أو الموسيقى بحساب Spotify الخاص بك.
5. سيتم بعد ذلك إرسال البودكاست الخاص بك إلى Spotify لمراجعته. قد تستغرق هذه العملية من بضعة أيام إلى بضعة أسابيع.

بمجرد الموافقة على ملفك الصوتي ، سيكون متاحًا على Spotify حتى يتمكن المستمعون من العثور عليه والاستماع إليه.
من المهم ملاحظة أن الخطوات الدقيقة قد تختلف اعتمادًا على نظام الاستضافة الذي تختاره ، لذا تأكد من اتباع الإرشادات المحددة التي يوفرها النظام الأساسي الخاص بك.



تابعنا هنا.



@art_no_stop_erasmus



facebook.com/art.no.stop.erasmus/



@artnoozu7su



@art.no.stop.erasmus



<https://www.artnostop.com/>



الفن بلا توقف، العالم الاجتماعي في خدمة الفن

ES01-KA227-ADU-095851-2020-1



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.