



Sounds in European E-Learning - SEEL
Grant Agreement No.: 2014-1-DE02-KA200-001631
Project No.: 2014-1-DE02-KA200-001631
List of Sounds
Intellectual Output No. 01-A4
Guideline Audacity- P1, UPB – Germany



SEEL

Ghid Audacity®

Sunetul in E-Learning-ul european
Activitatea (O1- A4)
Ghid

P1 Universitatea Paderborn –UPB Germania

<i>Titlul proiectului</i>	<i>Sunetul in E-Learning-ul european</i>
<i>Acronimul proiectului</i>	<i>SEEL</i>
<i>Numar de referinta</i>	<i>2014-1-DE02-KA200-001631</i>
<i>Durata proiectului</i>	<i>01.09.2014 – 31.08.2016</i>
<i>Partenerii proiectului</i>	<i>P1 University Paderborn – UPB (Germania)</i> <i>P2 Ingenious Knowledge – IK (Germania)</i> <i>P3 Základníškola– ZSC (Republica Cehă)</i> <i>P4 Colegiul Tehnic Ion I. C. Brătianu– CTI (România)</i>

Rohde, Sebastian & Beutner, Marc



SEEL - Ghid Audacity®¹

Cu ajutorul software-ului Audacity se pot înregistra și edita fișiere Audio.

Noțiunile introductive despre Audacity cuprind:

1. Descărcarea software-ului Audacity;
2. Instalarea software-ului Audacity;
3. Descărcarea software-ului Lame MP3 Encoder;
4. Operarea cu software-ul Audacity;
5. Diverse tipuri de fișiere de salvare;
6. Explicarea elementelor (icoanelor) din bara de instrumente;
7. Link-uri (legături) utile.

¹ Audacity® este un software disponibil gratuit și poate fi folosit în scopuri personale, comerciale sau educaționale. "Audacity" este o marcă înregistrată de către Dominic Mazzoni.



1. Descărcarea software-ului Audacity

Software-ul Audacity se poate descărca de pe website-ul:

<http://sourceforge.net/projects/audacity/>

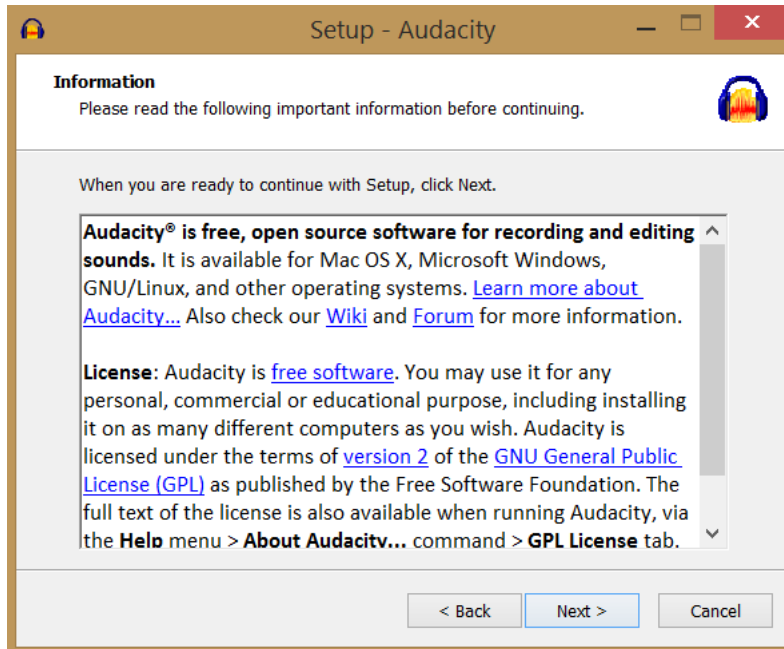
2. Instalarea software-ului Audacity

După ce ați descărcat fișierul, puteți începe procesul de instalare, deschizându-l, după cum urmează: fereastra redată mai jos va apare pe monitorul computerului Dvs.. Vă rugăm, apăsați "Next" (Pictograma 1).



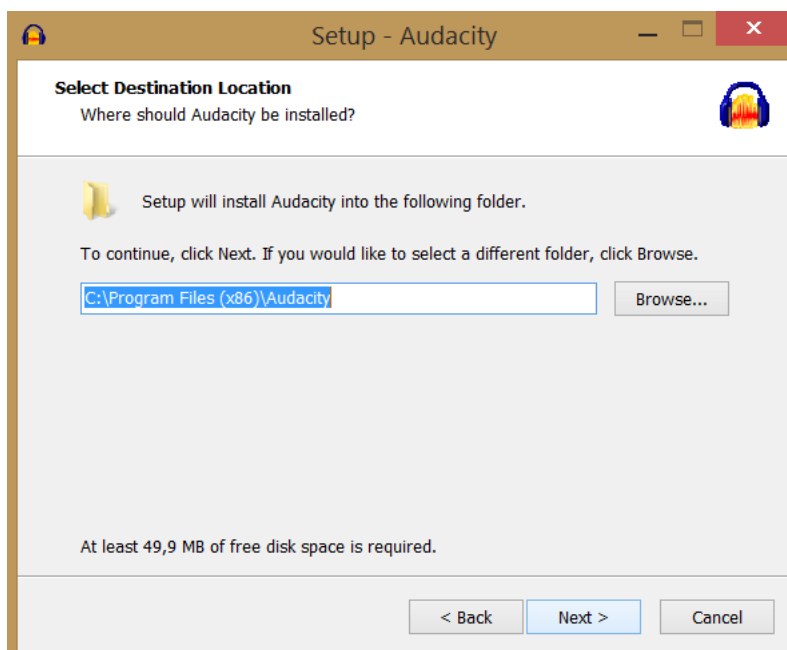
Pictograma 1.

Vor fi furnizate câteva informații despre Audacity. Vă rugăm, apăsați "Next" (Pictograma 2)

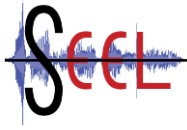


Pictograma 2

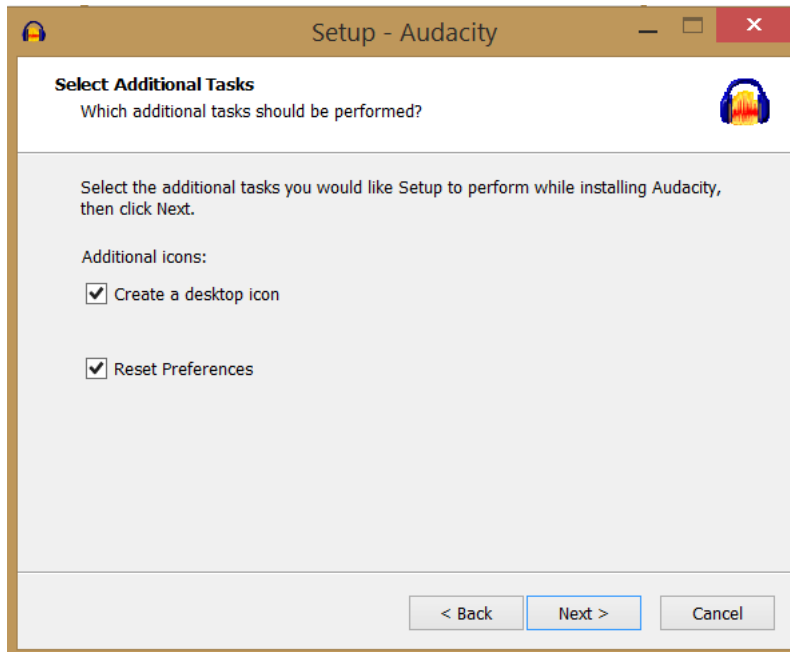
Dacă doriți să instalați Audacity într-ul folder diferit, puteți alege o altă destinație aici. Apăsați "Next" când ați ales o nouă destinație dorită pentru instalare. (Pictograma 3).



Pictograma 3

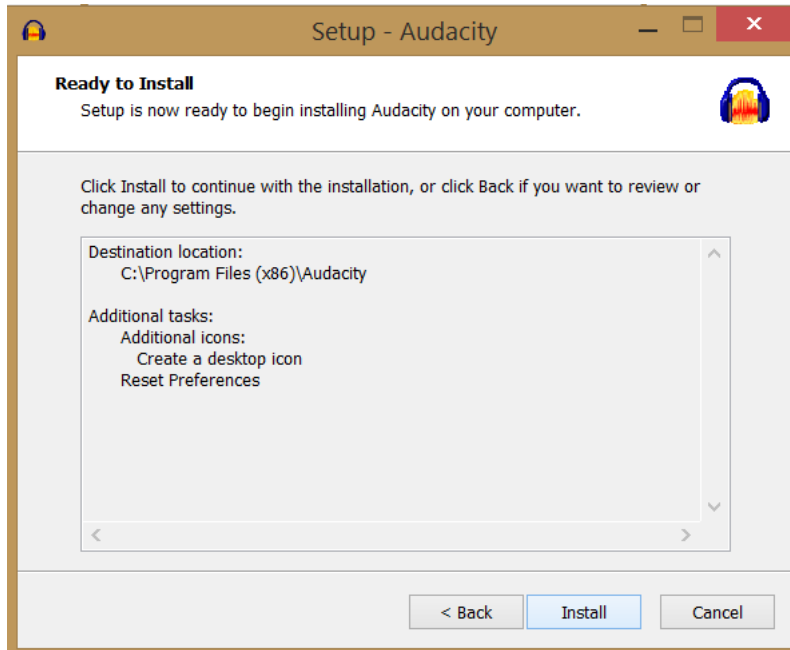


Puteți decide dacă doriți să se creeze o iconiță pe monitor. Dacă da, bifați în Căsuță. **Debifați/bifați** cu click opțiunea ”Reset Preferences” (*Pictograma 4*).



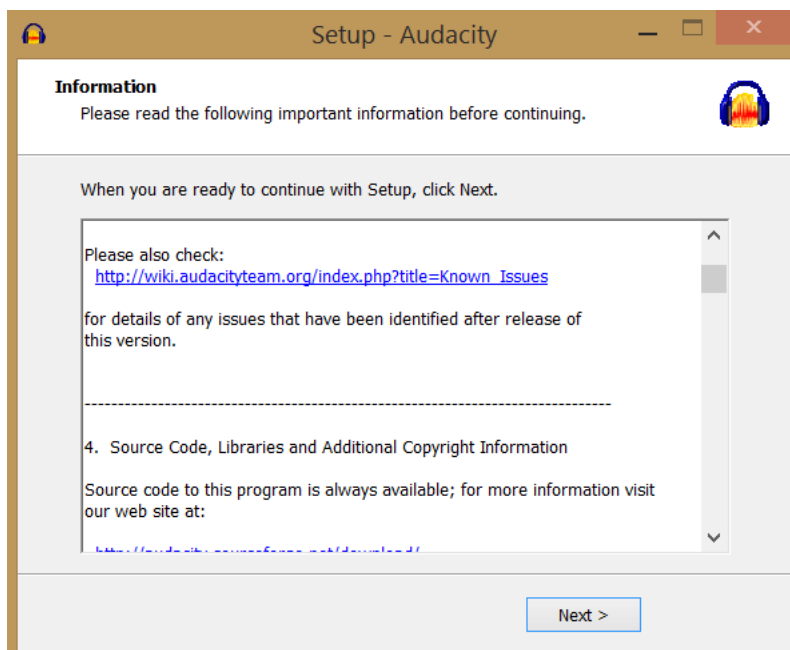
Pictograma 4

Va fi afișat un sumar al instalării. Vă rugăm, apăsați "Next" (Pictograma 5). Se va instala Audacity.



Pictograma 5

Vor fi furnizate câteva informații ulterioare. rugăm, apăsați "Next" (Pictograma 6).



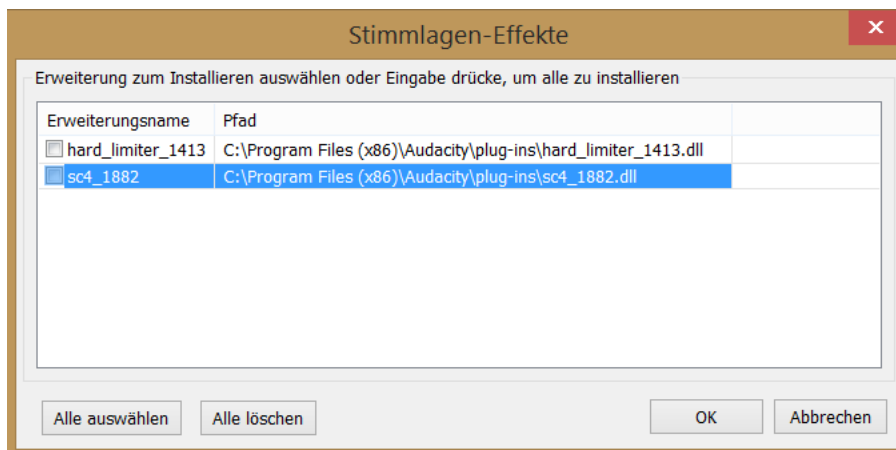
Pictograma 6

Audacity este instalat acum pe computerul Dvs.. Puteți lansa direct aplicația Audacity dacă este bifată căsuța "Launch Audacity". Apăsați "Finish" pentru a finaliza instalarea (*Pictograma 7*).



Pictograma 7

Nu instalați niciuna dintre expansiunile recomandate (*Pictograma 8*). Debifați căsuțele și apăsați "OK".



Pictograma 8

3. Descărcarea Lame MP3 Encoder

Pentru a converti un fișier audio într-un fișier în format MP3, va trebui să vă descărcați un software de decodare MP3. Veți găsi ghidul de descărcare la rubrica FAQs (întrebări adresate frecvent) a software-ului Audacity:

http://manual.audacityteam.org/o/man/faq_installation_and_plug_ins.html

Apăsați pe ”9 Cum descarc și instalez software-ul de decodare Lame MP3 Encoder”.

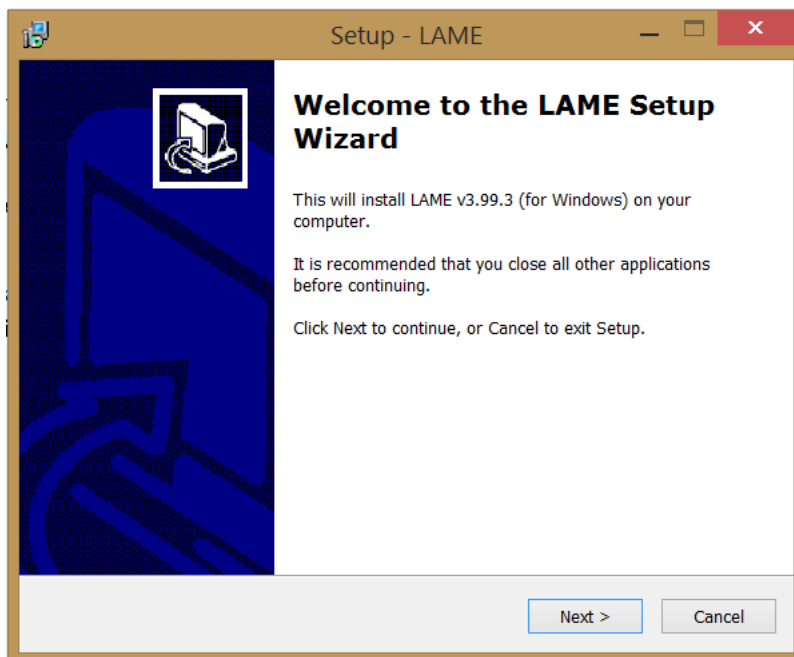
Veți găsi fișierul de instalare la:

<http://lame.buanzo.org/#lamewindl>

Alegeți Versiunea ”.exe”, și nu opțiunea ”.zip”.

Când descărcarea s-a terminat, deschideți fișierul.

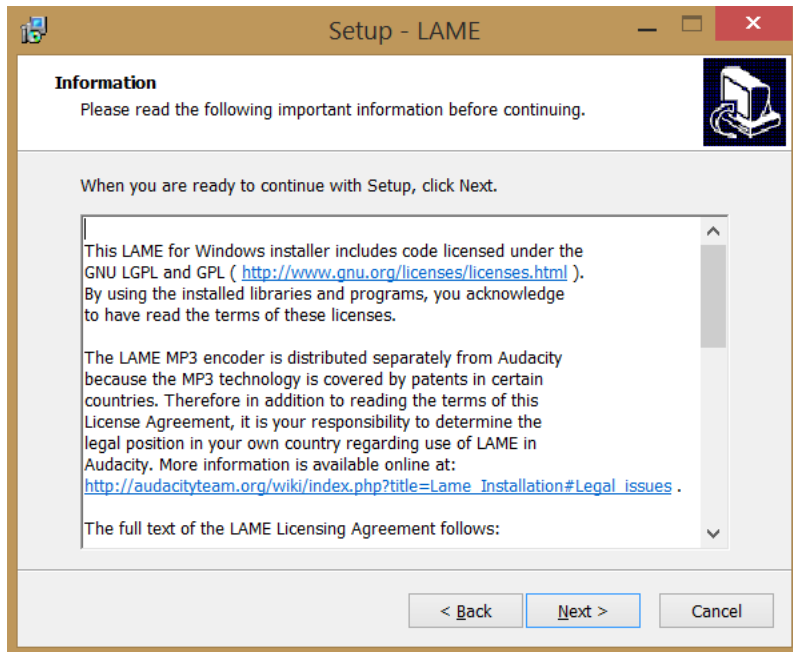
Se va deschide următoarea fereastră (*Pictograma 9*):



Pictograma 9

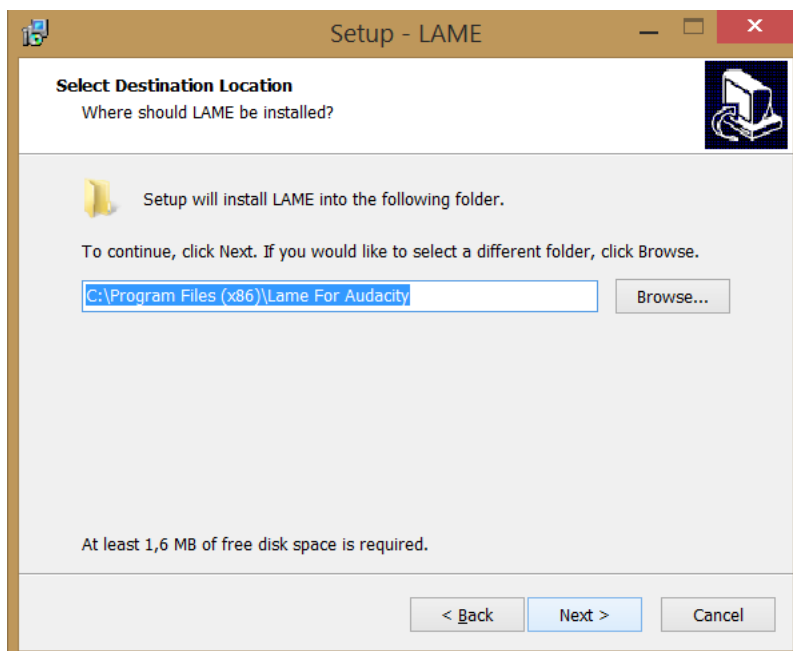
Vă rugăm, apăsați ”Next”.

Vor fi furnizate câteva informații generale. Vă rugăm, apăsați "Next" (Pictograma 10).



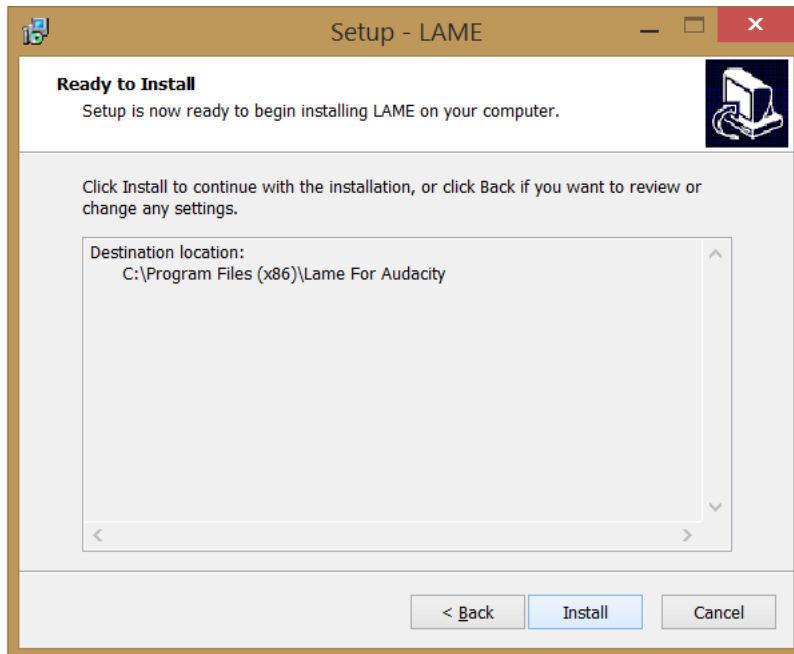
Pictograma 10

Acum, procesul de instalare vă va oferi opțiunea de a alege un folder (director) în care preferați să instalați "Lame MP3 Encoder". Asigurați-vă că **nu (!) schimbați locația** oferită pentru instalare (Pictograma 11)!



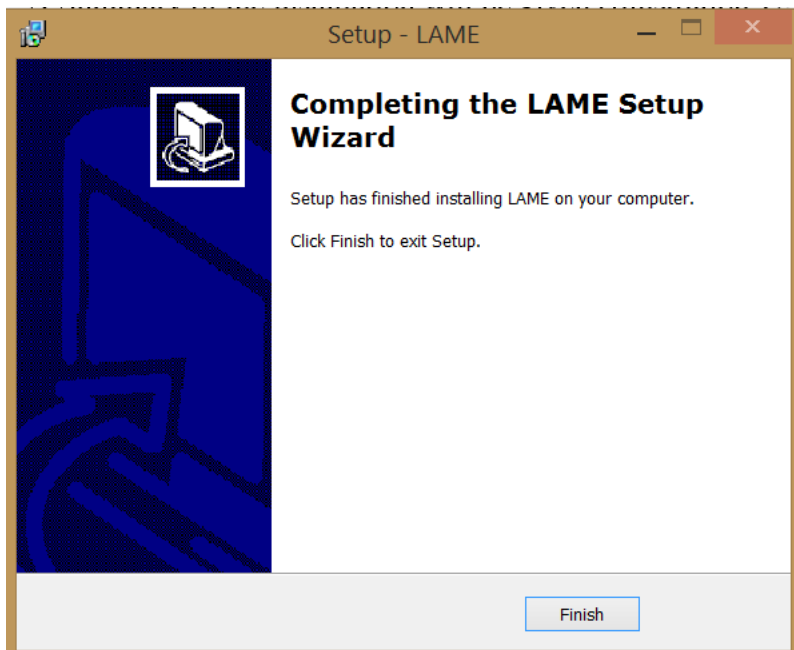
Pictograma 11

Va fi furnizat un sumar al instalării (*Pictograma 12*). Vă rugăm, apăsați ”Next”.



Pictograma 12

Lame MP3 Encoder se va instala acum. La finalul procesului de instalare se va decide fereastra de mai jos (*Pictograma 13*)



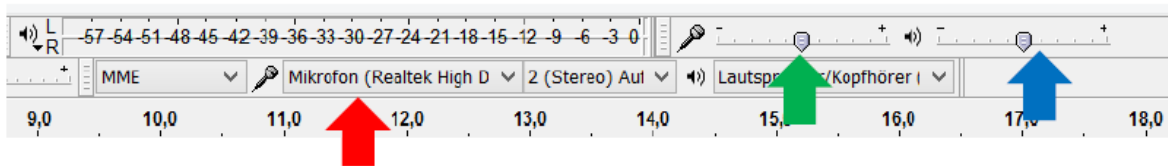
Pictograma 13

Vă rugăm, apăsați ”Finish” pentru a ieși din aplicație.

4. Descărcarea Lame MP3 Encoder

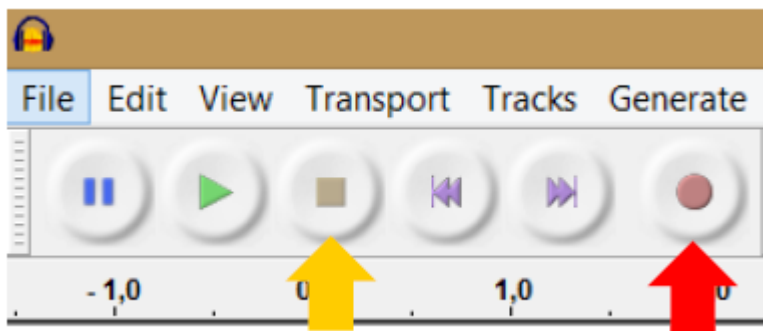
Conectați microfonul la computerul Dvs..

Din partea dreaptă a opțiunii de menu puteți alege un dispozitiv de înregistrare (săgeata roșie, *Pictograma 14*), ca, de exemplu, microfonul. Puteți seta volumul de voce la înregistrare (săgeata verde) și, totodată, volumul de repornire a înregistrării (săgeata albastră).



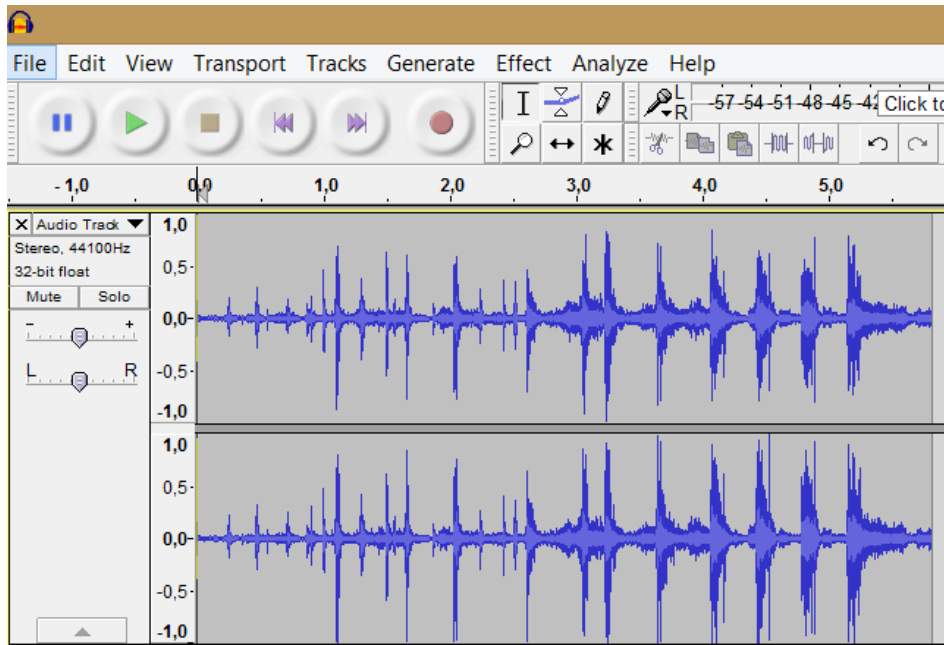
Pictograma 14

Puteți înregistra acum, apăsând butonul de Record (înregistrare, săgeata roșie, *Pictograma 15*) și puteți opri înregistrarea apăsând butonul Stop (săgeata galbenă)



Pictograma 15

Verificați dacă puteți înregistra cu dispozitivul Dvs. și dacă volumul este prea slab sau prea puternic. Evoluția din *Pictograma 16* poate fi ușor edificatoare, dar liniile de curbura nu trebuie să atingă marginile prea des. Puteți regla volumul microfonului așa cum se arată în *Pictograma 14*.



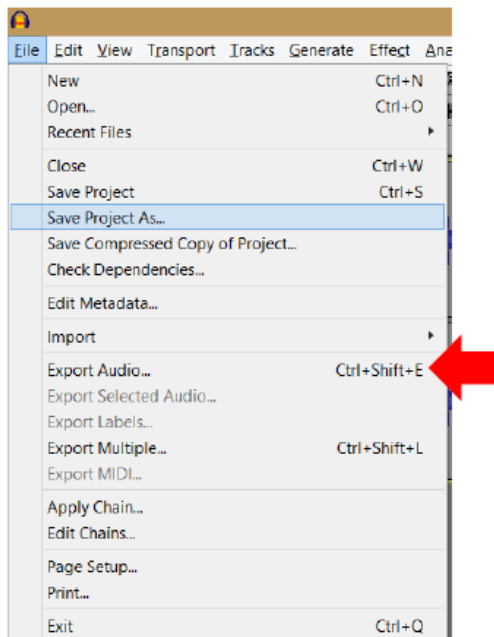
Pictograma 16

Dacă opțiunile de setare sunt cele dorite, puteți încărca un nou proiect prin apăsarea butoanelor "File" "New" ➡

Acum puteți înregistra un interviu, după care puteți să-l salvați ca fișier audio.

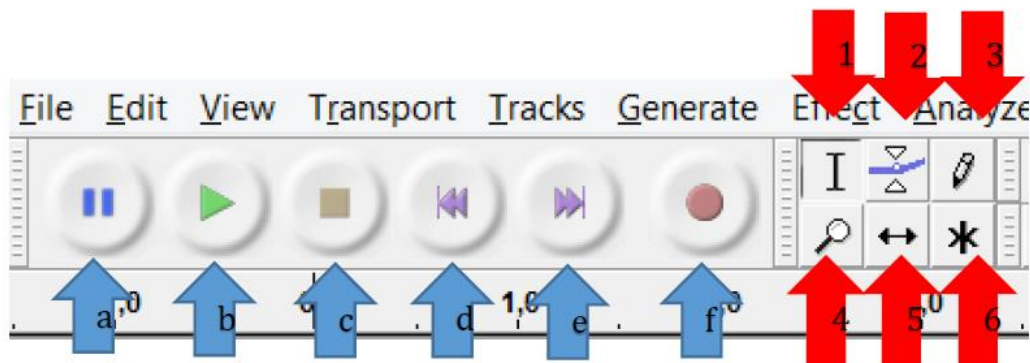
5. Diverse tipuri de format al fișierelor

Dacă salvați fișierul de înregistrare ”File” ➡ ”Save Project as”, (Pictograma 17), Audacity îl va salva automat sub formatul de fișier ”.aup”. Acest tip de format de fișier poate fi deschis numai cu software-ul Audacity. Puteți de asemenea să salvați fișierul în format ”.wav” sau ”.mp3”. Apăsați ”File” ➡ ”Export Audio” (Pictograma 17, săgeata roșie). Puteți alege aici dintre diverse tipuri de format de salvare a fișierului.



Pictograma 17

6. Explicația fiecărui element de operare din bara de lucru



Pictograma 18

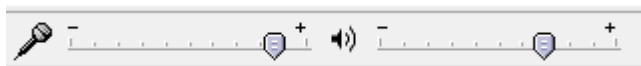
Cele șase săgeți albastre din *Pictograma 18* arată funcțiile intitulate ”Transport Toolbar”. Funcțiile lor sunt descrise mai jos:

- Pause:** Opțiunile de înregistrare sau derulare a fișierului sunt pauzate. Apăsăți din nou ”click” atunci când doriți continuarea înregistrării sau a derulării fișierului;
- Play:** Este derulată numai partea marcată a înregistrării Dvs. dacă apăsați acest buton;
- Stop:** Înregistrarea sau derularea sunt oprite;
- Skip to Start:** Mută cursorul la începutul derulării înregistrării Dvs.;
- Skip to End:** Mută cursorul la sfârșitul derulării înregistrării Dvs.;
- Recording:** Startează opțiunea de înregistrare.

Cele șase săgeți roșii din *Pictograma 18* arată funcțiile intitulate ”Tools Toolbar”. Funcțiile lor sunt descrise mai jos:

- Selection:** Puteți marca un anumit punct pentru a selecta un punct de pornire sau trage un fișier audio dezvoltat în zona marcată (F1);
- Envelope:** Puteți mări sau micșora limitele superioară și inferioară ale graficului (F2);
- Draw:** Activează redesenarea formei undei sonore, controlând astfel volumul (F3);
- Zoom:** cu ”click dreapta” pe mărire și cu ”click stânga” pe micșorare (F4);
- Time Shift:** Dacă aveți o înregistrare mai mare, puteți alege opțiunea ”Time Shifter” pentru a vă muta mai repede la începutul sau la sfârșitul fișierului Dvs. înregistrat (F5);
- Multi-Tool:** Dacă ați marcat un anumit punct din înregistrarea Dvs., îl puteți mări folosind opțiunea ”Multi-Tool” (F6).

Puteți schimba volumul înregistrării Dvs. și a playback-ului cu opțiunea ”Mixer Toolbar”:

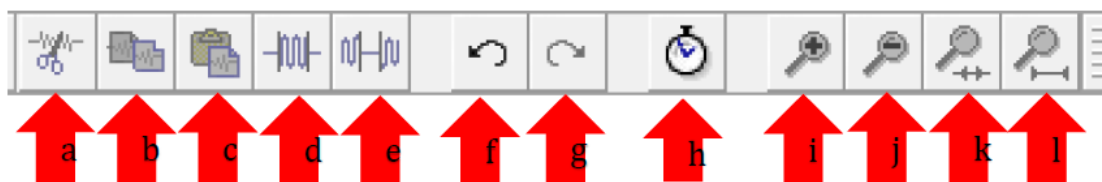


Pictograma 19

Puteți regla volumul înregistrării Dvs. glisând spre stânga, în jumătatea stângă a barei de lucru. Elementul este simbolizat de o iconă care înfățișează un microfon (*Pictograma 19*).

Puteți regla volumul Playback-ului Dvs. glisând spre dreapta, în jumătatea dreaptă a barei de lucru.. Elementul este simbolizat de o iconă care înfățișează un mic difuzor (*Pictograma 19*).

Înregistrarea Dvs. poate fi editată cu funcția ”Edit Toolbar” (*Pictograma 20*). Funcțiile sale sunt descrise mai jos:



Pictograma 20

- a. **Cut**: Șterge elementele audio marcate;
- b. **Copy**: Copiază orice element audio;
- c. **Paste**: Elementele audio marcate și copiate sunt lipite;
- d. **Trim Audio**: Șterge orice, cu excepția elementelor audio marcate;
- e. **Silence Audio**: Înlocuiește elementele audio marcate cu elemente mute;
- f. **Undo**: Se întoarce la ultima operațiune editată care a fost executată, până la prima;
- g. **Redo**: Se întoarce la ultima operațiune editată care a fost executată, până la ultima;
- h. **Sync-Loc-Tracks**: Schimbări ale lungimii care apar într-un grup definit de track-uri;
- i. **Zoom In**: Mărește până la un nivel de multiplicare maxim;
- j. **Zoom Out**: Micșorează până la un nivel minimal. Pot fi dispuse până la 228h de elemente audio în zona din fereastra orizontală;
- k. **Zoom Selection**: Se mărește sau micșorează o zonă selectată;
- l. **Fit Project**: Se mărește sau micșorează pentru a fixa întregul fișier audio în zona din fereastra orizontală.

7. Link-uri (legături) utile



Pagina de start Audacity:

<http://audacity.sf.net/>

Manualul Audacity:

<http://manual.audacityteam.org/o/index.html>

Transcripția software-ului:

<https://www.audiotranskription.de/english/f4.htm>