Document .... : Le logiciel Audacity

**Ouvrir un fichier** : cliquer sur l'onglet *fichier* puis *ouvrir* et sélectionner le fichier souhaité. Le signal sonore apparait à l'écran avec l'amplitude en ordonnée et le temps en abscisse.

Modifier l'échelle : utiliser l'*Outil Zoom* . En faisant un clic gauche sur l'axe des abscisses, on zoome horizontalement ; en faisant un clic droit on « dézoome". Même chose avec l'axe des ordonnées.



<u>Sélectionner une partie du signal</u> : utiliser l'Outil de Sélection I pour choisir une portion de l'enregistrement (pour avoir des résultats exploitables, il est recommandé de travailler avec des <u>portions de signal d'environ 0,3 s !!!).</u>

Fichier E	dition Affichage	Transport Pistes	Générer Effets	Analyse Aide										
					→ -36 -24 -12	G D V	-36 -24 -12			<ul> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>			+	
	▼ ●) Spe	akers (Conexant CX20	1671 V Microp	phone (Conexant C	K206' ▼ 2 canaux d'e	ntrée 🔻								
0,160	0,170	0,180	0,190	0,2 <mark>00</mark>	0.210	0.220	0.230	0.240	0.250	0.260	0.270	0. <mark>2</mark> 80	0,290	0,300
× MI Mono.22050	▼ 1,0 0Hz													<b>1</b>
32 bits flotta Muet	ant 0,5-	ΛΛΛΛ	ΛΛΛ	ΛΛΛ	ΛΛΛΛ	ΛΛΛ	ΛΛΛ	ΛΛΛΛ	ΛΛΛ	ΛΛΛ	ΛΛΛΛ	ΛΛ	ΛΛΛ	$\wedge$ /
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,0	JVVV	ννν	IAAA		JAA	<u> </u>	JAAAV	LAAV	IAAC	IAAA	VVV	VVV	V
	-1,0													

Tracer un spectre en fréquences : cliquer sur l'onglet Analyse puis Tracer le spectre.

Le spectre apparaît à l'écran. Le choix du **nombre de points peut améliorer l'allure du spectre** ; si le spectre ne s'affiche pas diminuer le nombre de points. Pour les autres réglages, choisir *Spectre*, *Hanning window* et *Fréquence logarithmique*.

Analyse de fré	quence				/	<u>- 0 ×</u>
10 dB						
0 dB					/	
-10 dB					/	
-20 dB						
-30 dB	$\backslash$					
-40 dB						
-50 dB						
-60 dB						
-70 dB						
-80 dB					م. 1914 - ماليكانيا مياليني	a. 161
5Hz	3KHz	6KHz	10KHz	13KHz	16KHz	19KHz
Curseur: 436 Hz (/	A4) = -34 dB	Crête : 44	40 Hz (A4)			
	ĺ.					
Spectre	•	8192	F		Ð	cporter
Hanning window	•	Fréque	nce linéaire	•		Fermer