E1101

Association loi 1901 Siège Ballan-Miré Ateller Informatique Vidéo Multimédia

treaming avec Audacity sous Vista ou XP Streaming avec Audacity sous Vista ou XP

Avant propos

Nous ne souhaitons pas encourager le piratage, Gérard nous montre ici, simplement, une technique. Cette technique ne semble pas être envisagée par la loi Hadopi2. Montrer une technique informatique à partir d'outils légaux et reconnus, ne peut pas être hors la loi. Dans une démocratie, la connaissance n'est pas hors la loi. Dans l'enseignement supérieur, on enseigne l'informatique sous tous ses aspects. Celui-ci en est un. L'utilisation de ces techniques, dans certains cas, est peut-être hors la loi, nous ne sommes pas juristes et ce n'est pas à nous de le dire. Je laisse la parole à Gérard. (Jean THIOU).

Le problème

Comment enregistrer sur son disque dur une interview, de la musique, une radio, qu'on écoute en streaming sur Internet (Deezer, Jiwa et bien d'autres), avec le logiciel libre Audacity 1.3.10-beta (unicode).

Attention : il s'agit d'une version beta d'Audacity qui peut provoquer une instabilité du système. Pour éviter cela, ouvrez le logiciel en premier.

Téléchargez Audacity à l'adresse suivante: <u>http://audacity.sourceforge.net/</u> et installez le. Voici la fenêtre à l'ouverture avec Windows Vista:

Audacity	Contract of the		1940	63				2	1000				1		
ier Edition	Affichage	Transport Pistes	Générer Effe	ts Analyse A	vide	Let									
11) 6	1 (=)	Les INI			5	D		 +>) 	•	· » · · · ·	(M	aster 💌			
00		99	28	> ↔ *	+) + -	24 -12 0	-24 -12 0	* = 6	8 -101- 101-10	001	B P P. P.	I I III 0			
- 1,0	0,9	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
-		<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>						· ·				1. J	- 1		<u> </u>
	4														
et à :		Début de la sé	lection 💿 Fin	O Durée	Position au	dio :									
• 00	Incrément	📃 00 h 00 m l	00 s* 00 h	00 m 00 s •	00 h 00 i	m 00 s *									

Les réglages

Quelques réglages s'imposent avant de commencer, en particulier le choix de la source d'enregistrement qui est stereo mix et pas microphone.

Il faut tout d'abord afficher la barre des périphériques. Dans le menu Affichage, Barre d'outils, cochez Barre des périphériques.



Le résultat est le suivant avec Windows XP, et nous voyons juste le nom de la carte son.

🔴 Aud	acity																		
Eichier	Edition	<u>A</u> ffichage	Transport	t <u>P</u> istes	<u>G</u> énérer	Effets	Analyse Aide												
•	•		3		<u>₹</u> ∂ ++ *	G D +)) ▼	-24 -12 0 P	-24 -12 0	4)	edia Wave Device	₽ <u> </u>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	MME: C-Media W	ave Device	<u>まます</u>	~ / /	221	• <u></u>	
1,0		de .	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,
A	V.	to 10	1	a a t			* * * * * * * * *		1		12 am ton	ha atar		(N/C		atánáa)		

Avec Vista, la barre est réellement nécessaire pour choisir l'entrée stereo mix (Mixage stéréo) en enregistrement.

・)(MME: Haut-parleurs (Realtek High De	f	•	MME: Mixage stéréo (Realtek High	n Def	-		10
Fichier Edition Affichage Transp	ort Pistes Générer	Effets Analyse Aid	e				
	(W) ()		G D 0	-24 .12 0	·····		Ģ ⁺ Master ▼
- 1.0 0.9	1.0 2.0	3.0	4.0 5.0	6.0 7.0	- 04 01 100 0.8	9.0	10.0 11.0

Comment choisir le périphérique d'enregistrement avec XP:



Comment lire le streaming en stéréo ?

Edition Préférence

Fiche Technique

Préférences d'Audacit	y 📃
Périphériques Lecture Prregistrement Qualité Interface Pistes Import / Export Projets Librairies Spectrogrammes Répertoires Avertissements Effets Clavier Souris	Interface Hôte: MME
	OK Annuler

Comment choisir le périphérique d'enregistrement avec Vista ?

・ MME: Haut-parleurs (Realtek High Def	•	MME: Mixage stéréo (Realtek High Def	T		10		1		
Fichier Edition Affichage Transport	Pistes Générer Effets Analyse	AigMME: Mappeur de sons Microsoft - Input MME: Myage stérén (Realtek High Def	7						
		O MME: Enreg. sur modem nº 0 MME: Microphone (Realtek High Defini Windows DirectSound: Pilote de capture audio principal Windows DirectSound: Mixage stéréo (Realtek High Definition Audio)	Périphériqu	n n 🎾	Ma	ster •	+		
- 1,0 0,9 1,0	2,0 3,0	Windows DirectSound: Enreg. sur modem n° 0 Windows DirectSound: Microphone (Realtek High Definition Audio)	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
									<u>^</u>

Utilisation

Le logiciel étant prêt, ouvrez par exemple, Deezer dont voici la page d'accueil:

bier Edition Affichage Experie	Outile 2				
Secure Search	McAfee				
▼ Scarter Starter	• 🕂 🐁 - 💽 Swin + 🌚 🥕	🕪 🕕 균 🖾 Notificateur d'ema	ils 🔻 🔄 Activé 👻 🌙	-1°C 🙀 🛃	(+
🎗 🌈 Musique à la demande, musiq	ue gr		🙆 • 📾	- ♣ - ➡ Page - ۞ Outil	ls 🕶 🔞 🕶
	📘 Musique Radios 🗲 Abonnement	Premium Blog Aide		Inscription Connexion 🔲 🔻	
rincess Superstar - Life 00	900 H 💽 🗐 XC Ö H 🌒 HQ	◄))			
	0				
	Q	Tout V	chercher		
a march a series	6	9	1	LES TITRES GRISÉS : LA SOLUTION	
				LE KLUB DES 7 Lauréat album francophone 2009	
	4 4 1		13	BLUR All The People Blur Live In Hyde	
		SALM		BLUR All The People Blur Live In Hyde Park 02/07/200 SOMETHINGALAMODE	
	a di	omethingALaMode		BLUR All The People Blur Live In Hyde Park 02/07/200 SOMETHINGALAMODE SomethingALAMode	
	R A	omethingALaMode		BLUR All The People, Blur Live In Hyde Park 02/07/2014 SomethingALaMode JIL IS LUCKY Album + Clip : The Wanderer	
	ALaMode 🕞	SALLM iomethingALaMode		BLUR All The Pople, Blur Live In Hyde Park 02/07/200 SOMETHINGALAMODE SomethingALaMode JIL IS LUCKY Abum + Clip : The Wanderer AMEL BENT Ou jue Vais	
SomethingA	ALaMode ©	SALM omethingALaMode		BLUR All The Pople Blur Live in Hyde Park 02/07/200 SOMETHINGALAMODE SomethingALaMode J/L IS LUCKY Album + Clip : The Wanderer AMEL BENT 00 Je Vais	
SomethingA SomethingALaMoo	ALaMode ©	SALLM omethingALaMode		BLUR Al The Pople, Blur Live in Hyde Park 02077/200 SOMETHINGALAMODE SomethingALaMode JIL IS LUCKY Album + Clip ; The Wanderer AMEL BENT Où Je Veis	
SomethingA SomethingALaWood	ALaMode D	SALLAMode		BLUR All The Pople, Blur Live in Hyde Park 02/07/200 SOMETHINGALAMODE SomethingALaMode JIL IS LUCKY Abum + Clip; The Wanderer AMEL BENT Où Je Vais	
SomethingALawood Top Webradios	Noire Bor Carte Noire, une radio en accord avec vos désirs.	SALAMode	op Charts	BLUR All The People Blur Live in Hyde Park 0207200 SOMETHINGALAMODE SomethingALaMode JL IS LUCKY Album + Clip : The Wanderer AMEL BENT Ou Je Valis Stop pub X	
SomethingALaWoo SomethingALaWoo Top Webradios Radio Carte Découvrez le boud	ALAMODE E	OM CONTRACTION OF CONTRACTICON OF CONTRACTICONO	op Charts	BLUR AIThe Pople Blur Live in Hyde Park 02077200 SOMETHINGALAMODE SomethingAL aMode JIL IS LUCKY Abum + Clp : The Wanderer AMEL BENT 0ù Je Vals Stop pub X FR BE UK US DLOVE (Radio Edit) Mava Featurine Vika. Beulina	
SomethingALawood SomethingALawood Top Webradios Radio Carte Découvrez le boud Découvrez le boud	Noire eir coute : Kasabian - Fire tu moment.		op Charts	BLUR AI The People, Blur Live in Hyde Park 02070200 SOMETHINGALAMODE SomethingALaMode JIL IS LUCKY Abbum + Clip: The Wanderer AMEL BENT Où Je Vais Stop pub X FR BE UK US PLOVE (Radio Edit) Maya Featuring Vika Jigutina Ke Halfway	
Something/Lawoo Top Webradios Example Conversion Radio Carte Découvrez le boud Découvrez le boud Oussies hits rock Coussies hits rock Aradio Rock Coussies hits rock Aradio Rock Coussies hits rock Aradio Rock Coussies hits rock </td <td>Noire Dir Carte Noire, une radio en accord avec vos désirs. En écoute : Kasabian - Fire amoment. po Fighters, Editors, Eiffel, Gossip, etc.</td> <td>SALLAMode</td> <td>op Charts 01 Serect 02 Meet A Black E</td> <td>BLUR AI The People, Blur Live in Hyde Park 02070200 SOMETHINGALAMODE SomethingALaMode JIL IS LUCKY Album + Clip; The Wanderer AMEL BENT Où Je Vais Stop pub X FR BE UK US CLOVE (Radio Edit) Maya Featuring Vika Jiguina Ace Halfway yed Peas & Tunes</td> <td></td>	Noire Dir Carte Noire, une radio en accord avec vos désirs. En écoute : Kasabian - Fire amoment. po Fighters, Editors, Eiffel, Gossip, etc.	SALLAMode	op Charts 01 Serect 02 Meet A Black E	BLUR AI The People, Blur Live in Hyde Park 02070200 SOMETHINGALAMODE SomethingALaMode JIL IS LUCKY Album + Clip; The Wanderer AMEL BENT Où Je Vais Stop pub X FR BE UK US CLOVE (Radio Edit) Maya Featuring Vika Jiguina Ace Halfway yed Peas & Tunes	

Maintenant effectuez une recherche sur l'artiste que vous voulez écouter, ici Billie Holiday:



Vous pouvez ensuite, recherchez ses albums:

⊗Musique à la demande, musiq	jue gratuite et illimitée	sans téléchargem	ent - Windows In	ternet Exp	olo 💶 🗖 🔀
O + @ http://www.deezer.com/fr/#mus	sic/result/all/billie%20holiday		V 49 D	K Google	P 🔒
Eichier Edition Affichage Favoris Quttls Image: Secure Search Image: S	2 	🔹 🗊 🏹 🖅 🖂 Notificateur d'email	s 🔻 🖙 Activé 👻 🌙 -1°C 👹		
😭 🕸 🌈 Musique à la demande, musique gr			🙆 • 📾 • 🖶	• 🔂 <u>P</u> age 🔻 🍥	O <u>u</u> tils ▼
	Musique Radios 🛧 Abonnement Pr	emium Blog Aide	Inscription	n Connexion	•
Princes	s Superstar - Life Is But A Dream 00:00	Q billie holiday	Tout Tout	Rechercher	
Accueil	Accueil Résultats billie holiday		Coprisits / FairtaBor	_	
((+)) Radios				_	
J Mes MP3s	1770,				
Eliste de lecture courante					
+ Nouvelle playlist		916			
+ Nouveau dossier					
B	illie Holiday Armstrong, Ella Fi	Nina Simone			
Hintis Note débar	a <u>Mauvaise Haleine</u> Patchs solution naturelle pour vous Incroyab asser de la mauvaise haleine. mettez v	MAIGRIR -30kg/ 10€ le! Si vous maigrissez trop vite os patchs 1 jour sur 2 Annonces Google			
Titre	s Albums Artistes Playlists				
	acer une SmartPadio sur Billie Holiday	1 2	2 4 5 4 7 9		
C Cu	Let and shard and sar brine from any		545676		_
	Titre	Artiste	Album	Popu. Durée	
08	Summertime	 Billie Holiday 	Golden Voices (Remastered)	03:00	
08	Strange fruit	 Billie Holiday 	The quintessence : Billie Holiday	03:03	
08	AL of Me	 Billie Holiday 	Golden Voices (Remastered)	03:04	
08	Georgia on my Mind	 Billie Holiday 	Golden Voices (Remastered)	03:19	
08	My man	 Billie Holiday 	The quintessence : Billie Holiday	03:03	
08	Gloomy sunday	 Billie Holiday 	The quintessence : Billie Holiday	03:14	
0 🖬	Easy Living	 Billie Holiday 	Golden Voices (Remastered)	03:05	
0 🖬	The Way You Look Tonight	Billie Holiday	Golden Voices (Remastered)	03:04	
08	Solitude	Billie Holiday	Golden Voices (Remastered)	03:18	
08	Pennies From Heaven	Billie Holiday	Golden Voices (Remastered)	03:16	
08	I'm A Fool To Want You	Billie Holiday	Lady in Satin	03:24	
08	what a Little Moonlight Can Do	Billie Holiday	Golden Volces (Remastered)	02:58	



On vous propose une liste d'albums, souvent avec un aperçu de la pochette:

Cliquez sur une pochette et on vous propose de l'écouter en entier. Vérifiez qu'on vous propose toutes les pistes contenues par l'album en allant sur les sites de vente de musique, CD ou téléchargement de MP3:

@Musique à la demande, musique	gratuite et illimitée sans télécharg	ement - Windows Internet Explo 📘	
③ ✓	illie-holiday/lady-in-satin-112683	🖌 🏍 🗙 🛛 Google	P 🖌
Eichier Edition Affichage Fayoris Qutils 2 Secure Search Secure Search <td< th=""><th></th><th></th><th></th></td<>			
) I II))))))))))))))))
Ausique à la demande, musique gr		i 🔐 ▼ 🔝 ⁻ 👼 ▼ 📴 <u>P</u> age ▼ ۞ O <u>u</u> tils ▼ (•
	que Radios ★ Abonnement Premium) Blog Aide	Inscription Connexion 🔲 🔻	<u>^</u>
	Q billie holi	day Tout Rechercher	
	Coult Billie Holiday Lady In Satin	Funes 🔨 Options 🎢 Partager	E
(~) Radios ∬ Mes MP3s ≣ Liste de lecture courante Q bille holiday	Billie Holiday / Jazz	telédarger sur iTunes	
+ Nouvelle playtist + Nouveau dossier	Tags : Jazz, Billie Holiday, Satin, Diva	Tagger cet album	
	Econter l'album	Durée totale : 1h 5mn	-
Columbia/ 23/09/1997	Legacy	Durée totale : 1h 5mn	

Il est maintenant temps de faire les derniers réglages avant de lancer l'enregistrement d'un ou plusieurs morceau. Lancez la lecture pour régler le niveau d'enregistrement:

Fiche Technique

() *) @	00:20/03:23	▲ Options 👉 Partager
Accueil	Billie Holiday Lady In Satin	Cobrans 1 render
Lady in Satir Billie Holiday	Lady In Satin Billie Holiday / Jazz Tags : Jazz, Billie Holiday, Satin, Diva	Telécharger sur iTunes Tagger cet album
Columbia/Logacy	Ecouter l'album	Durée totale : 1h 5mn
23/09/1997	ជ្យ) 담 01 I'm A Fool To Want You	11111111 03:24
	🜔 🗄 02 For Heaven's Sake	03:26
		11111111 02-10

Dans Audacity, cliquez sur pause :

	Aud 🖲	acity														
ĺ	<u>F</u> ichier	Edition	<u>A</u> ffic	hage	T <u>r</u> anspor	t <u>P</u> iste	s <u>G</u> énérer	E <u>f</u> fets	<u>A</u> nalyse	<u>A</u> ide	20.00	11				
		es	(1)	(AII)			I 😤 Ø	G		G D		₩) <u>7</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	t 🎤 🗔 🗤	· · · · •	Stereo Mix 🔽
5		9	9	9	9		× ↔ *	•) 🛨	-24 -12 0	P-	-24 -12 0	() MME: C-M	ledia Wave Dev	/ice	~	MME: C-Med
	- 1,0		99		1,0	2,0	3,0	. 4,0	0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0

Puis sur enregistrement.

Aud 🔍	acity												
<u>Fichier</u>	Edition	<u>A</u> ffichage	e T <u>r</u> ansport	Pistes	<u>G</u> énérer E <u>ff</u> ets	<u>A</u> nalyse	<u>A</u> ide		d.				
	0					-24 -12 0	G D V	-24 -12 0	 1) T 1) MME: C-M 	ledia Wave Device	₽ <u></u>		itereo Mix 🔽 🏾 MME: C-Med
- 1,0		99.	1,0	2,0 Enreg	istrement (Maj. pour po	oursuivre l'enr	registreme	nt) 6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0

Une nouvelle piste audio stéréo s'ouvre, vierge et les vumètres affichent le niveau de l'enregistrement que vous pouvez régler avec les curseurs, à droite, les deux curseurs peuvent servir à ajuster le niveau, le premier servant également à régler le niveau de sortie dont dépend également le niveau d'enregistrement. A vous de trouver le bon compromis, le niveau maximum ne devant pas dépasser le 0 sous peine de saturation:

Audacity	
Eichier Edition Affichage Transport Pistes Générer Effets Analyse Aide	
	MME: C-Media Wave Device
-1,0 4,0 5,0 6,0	10 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0
× Piste audio 1,0	
Stéréo,44100Hz 32 bits flottant 0,0-	
Muet Solo -1,0	
T	
6 D 0.0-	
10	

Tout est prêt pour commencer l'enregistrement. Arrêtez votre écoute sur Deezer, lancez l'enregistrement dans Audacity en cliquant sur le bouton pause et relancez la lecture de l'album depuis le début dans Deezer.

Audacit	у
Eichier Editi	on Affichage Transport Bistes Générer Effets Analyse Aide
(m) (m)	
	🖉 🦉 🕐 🔶 🙌 🛊 24 -12 0 🖉 24 -12 0 41) MME: CMeda Wave Device 🔤 🌶 MME: CMeda Wave Device
- 1,0	da 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 [®] 8,0 8,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 17,0 18,0 19,0 20,0
× Piste audio ▼ Stěréo,44100Hz 32 bits flottant	

Pour l'arrêter à la fin d'un morceau ou à la fin de l'album, il suffit de cliquer sur le bouton d'arrêt jaune. On peut aussi, mais je le déconseille, arrêter et relancer à la fin de chaque morceau, car il sera difficile de s'y retrouver dans la multitude de pistes obtenues de cette manière. Il vaut mieux découper ensuite la piste sonore obtenue avec Audacity ou un autre logiciel d'édition sonore comme Goldwave.

ſ	Auda 🖡	city																					🗆 🞽	ł
	Eichier	Edition	Affichage	Transpo	ort Pistes	Générer	Effets	Analyse	Aide															
	(a)	(A) \	-	1000	GI	1 2 0	G		G	4)	7	· p -	0	* Stereo Mix	💌 🗶 📭	·哈 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	na	\$ P P.	2 > _ 0					
	9	9		1	· ·	* *	•) •	-24 -12 0	P - 3	4 -12 0 4)	MME: C-Media W	/ave Device		MME: CH	Media Wave Device									
	52,0	53,0	Stop 54,0	. 5	5,0	56,0	57,0	58,0	59,0	1:00,0	1:01,0	1:02,0	1:03,0	1:04,0	1:05,0	1:06,0	1:07,0	1:08,0	1:09,0	1:10,0	1:11,0	1:12,0	1:13,0	
I	× Piste audio	▼ 1,0			1 h.	14 miles	the pr	6			AL		Alexander and	America		-	A MA Anna	A	Annual Contraction					
	32 bits flottan	12 0,0-	and an		And Man			and the second s		and the second s	and a state of the		Compared in the same			Contraction of the Contraction o			and the second se					
	Muet Sr	-1,0				1	- 110 H						1				1,21	10.00						
		1,0			A . Annu	1 day	100. 1	and a second		-	11	a day	Al mar when	all sais in	hereit	Adlen	to the Arrest	Annu Hill	and and a set	100.0				
	° 0	P 0,0-					-				- A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Colomber Sherry	Construction of the	- Contraction			and the second							
J.	*	-1,0				14	1910			Conserver 1			R.	Hall water			1.10		in the second					
- 10																								

La dernière chose à faire est de sauvegarder l'enregistrement au format de votre choix, sachant que la qualité du son en streaming est au mieux de 128 kbps et qu'enregistrer avec une qualité supérieure ne sert à rien. Dans le menu fichier cliquez sur exporter.

Audacity																		
ichier Edition Affichage Transport Pistes Nouveau Quvrir Eichiers récents	Générer Ctrl+N Ctrl+O	Effets <u>A</u> n () ▼ -24 1:54,0	alyse <u>A</u> ide G 4 -12 0 → ↓ 1:55,0	-24 -12 0 1:56,0	43)		Ace 1:59,0	* Ster 2:00,0	eo Mix 💽 🕴 MME: C-Media Wa 2:01,0	2:02,0	世中 2:03,0	· P /	2:05,0	2:06,0	2:07,0	2:08,0	2:09,0	2:10,0
Fgrmer Enregistrer le projet Enregistrer le projet sous Enregistrer une copie compressée du projet Vérifier les fichiers associés	Ctrl+W Ctrl+S				· ····				Anna Anna	and the second second				¢			• • • • • •	
Ouvrir l'éditeur de métadonnées		[minul	-	A.M.	" Aller	a frank a frank	- Andrew P.D.	Notice Section	and Anglana	Aller	- Second Second	American	A.M.	And and				
Importer	•																	
Exporter Exporter la election																		
Exporter les marqueurs Export Multiple Exporter en MIDI Appliquer les script Editer les scripts																		
Mise en page Imprimer																		
Ouitter	Ctrl+0																	

Choisissez l'endroit où vous voulez sauvegarder, le nom, et le format.



Si vous choisissez MP3 comme format, vous pouvez régler la qualité dans les options, un débit de 128 kbps étant le meilleur compromis. Attention, le logiciel vous demandera de lui indiquer le chemin de l'encodeur MP3, lame-enc.dll. La meilleure solution est de la copier dans le répertoire d'installation d'Audacity. Vous pouvez effectuer le téléchargement à l'adresse suivante :

http://lame.buanzo.com.ar/

C'est le site proposé par Audacity lorsqu'on clique sur téléchargement. Sinon, la version de lame-enc.dll risque de ne pas être compatible.

Vous pouvez aussi indiquer le chemin de l'encodeur si vous en avez déjà un, en cliquant sur Parcourir, mais c'est plus aléatoire car vous risquez plus tard de supprimer le répertoire où il se trouve.

e 🔀	
créer des MP3.	
Parcourir	ן
Téléchargement]
	Créer des MP3. Parcourir Téléchargement Annuler

Dans les options, vous choisissez le bitrate approprié, 128kbps, stéréo et constant :

Audacity											
Eichier Edition	Affichage Transp	ort <u>P</u> istes <u>G</u> énérer	Effets <u>A</u> na	ilyse <u>A</u> ide							
			G D ● -24	-12 0 D	-24 -12 0	 ♦) MME: C-I 	Media Wave Device	₽ <u>-</u>	Stereo Mi	x 🔽 🛷	Device
1:49,0 1:50	0,0 1:51,0	1:52,0 1:53,0	1:54,0	1:55,0	1:56,0	1:57,0	1:58,0	1:59,0	2:00,0 2	:01,0 2	2:02,0 2:
× Piste audio ▼ Stéréo,44100Hz 32 bits flottant Muet Solo			1 miles			hand	a Mille Bassing of piece and piece a		fant an Lindow, al fair a suit a bhaile an Mar ann an Angar an Anna an Angar an Angar	- Himmer	and the second s
	and all provide the second	1. Maria	All Martin Aug	Lawrence Lawrence	A MAR	the state of the	المراجعة والمطالب	Jullium	internation and the later	Allenter	
<u>G</u>	instanting (Millioning) (Printing)	Contraction of the second s	a marken a	Charles Providence			Particular and Particular	And a state of the	WINDOW TO AND	- Warthan and	In succession of the successio
			<u>.</u> 1		1 1		12				<u>,</u>
Export	er le fichier		A & P m	? ×							
Enregistrer <u>d</u> a	ins . Groueau			·							
Mes documen récents Bureau	Mes docume Poste de trav Favoris résea accès interne Audacity Bulletin d'info cloner son di driver Epson Gerry Mulliga Girry Mulliga	its ail u t direct AIVM sque dur avec window perfection 4180 vista an meets Johnny Hodg	ıs 7 Jes			Sp Rég Ma	écifier le glage de l'exportation ode de débit : OP Qualité 128	5 options n MP3 trésélection () Va l kbps	5 MP3 ariable OMoyenne	© Konstant	
	Manipuler le	registre				Vist	tesse variable Rap	oide		×	
Mes documer	nts 🔣 🔲			>		Mo	ode de canal : O c	anaux stéréo joints	s 💽 Stéréo,		
Poste de trav	<u>N</u> om du fichier : <u>T</u> ype : vail	Fichiers MP3	~	Enregistrer Annuler Options	-		_	-	OK	Annuler	

Fiche Technique

On vous propose également	Editer le	s métadonnées	
d'éditer les métadonnées (les	Utiliser les flèches(o	ou la touche ENTRÉE après la frappe) pour passer d'un champ à l'autre.	
« tags »), surtout intéressant	Etiquette	Valour	
	Nom de l'artiste	Mel Tormé	
lorsqu'on enregistre un seul	Titre de la piste	I can't give you anything but love	
morceau. Voici un exemple ·	Titre de l'album		
morecuu : v oler un exemple .	Numéro de piste		
	Année :		
	Genre	Jazz	
	Commentaires		
		Ajouter Retirer Effacer	
	Genres	Modèle	
	Editor	Dáinitializar	
	Egiter		<u></u>
		OK Annule	er 🔤
Vous pouvez trouver le nom			
de l'artiste la titre du	Billie Holiday - I'm A Fool To Want	t You	
de l'artiste, le title du		00:20/03:23	
morceau et le nom de l'album	(III) DOOD	<u> </u>	
sur Deezer. Exemple :		🔅 Télécharger sur iTunes 🐧 Options 🌈 Partager	
	Accueil Billie Holiday	Ladu In Satin	
	Accueit Bille Holiday	Lady In Satin	
	interesting in a day lar	Satin	Tálácharranna
	Billie Billie		iTunes
	_ Holiday Billie Holid	lay / Jazz	Trailes
	Tags : Jazz,	Billie Holiday, Satin, Diva	Tagger cet album
	Ecoute	r l'album Dur	ée totale : 1h 5mn
	Columbia/Legacy 23/09/1997 ptv == 01	I'm & Fool To Want You	11111111 03-24
		For Heaven's Sake	111111111 03:26

Cliquez sur OK quand vous avez renseigné ces données et l'enregistrement, c'est-à-dire la compression au format MP3 se lance :

Mel Tormé - I can't gi 🔰
Exportation du fichier entier à 128 kbps
Temps passé : 00:00:05
Temps restant: 00:00:14
Stop Annuler

Bonne écoute avec le lecteur de votre choix, lecteur qui peut être Audacity, mais le son n'est pas d'une grande qualité car il manque de graves, les aigus sont trop présents et il n'y a pas d'égaliseur graphique. Je conseille le Windows media player, Winamp ou tout autre lecteur. Le VLC media player peut faire l'affaire.