> **Ce qu'il vous faut** Un PC sous Windows 98 ou plus récent, le logiciel Audacity 1.2.6 (ou plus récent), le complément



Audacity Nettoyer un enregistrement audio

Avec le logiciel gratuit Audacity, éliminez les bruits parasites de vos fichiers audio.

es enregistrements édités à l'origine en disque vinyle ou cassette ne sont pas tous disponibles en CD. Et les enregistrements personnels conservés sur bande magnétique sont légion. Pour les préserver, il est préférable de les numériser et de les nettoyer de tout bruit parasite (craquements, souffle...). Pour cela, nous vous conseillons Audacity, un logiciel gratuit et téléchargeable sur www.omet.com/telecharger

N'ayez pas la main trop lourde sur certains filtres : mieux vaut un nettoyage léger mais bien fait, sans artefact numérique (chuintements, bruits métalliques), qu'un « décrassage » qui dénaturerait l'enregistrement original. N'hésitez pas à faire des essais sur diverses zones d'enregistrement et avec différents réglages : la restauration exige une grande patience et de nombreux tâtonnements... **■ CG**

Réduisez le ronronnement

Les enregistrements numérisés provenant de sources analogiques souffrent souvent d'un ronronnement permanent, correspondant à une mauvaise isolation des composants électriques de la chaîne stéréo. Dans sa version de base, Audacity ne possède pas de fonction capable d'éliminer ce bruit, qui se situe à une fréquence d'environ 50 Hz. comme le secteur. Mais vous pouvez télécharger Notch Filter, un add-on gratuit, à l'adresse www.shellworld.net/~davidsky/ notch.zip. Décompressez le fichier: il contient un fichier notch.ny que vous copierez dans le dossier

Suppression	n des clics	; et pops 🛛 🔊 🔊	3
Supp Réglages de	ression des c l'effet	clics et pops par Craig de Forest	
Sélectio	nnez le seuil	(la sensibilité diminue avec le seuil)	
Largeur maxi	imum du pic ((la sensibilité augmente avec la largeur)	-
Moins	ivisualisation	Plus Supprimer les clics	
15 38778757 28.577877 01-3816732	Allen	Fermer	
		le for a second de la provisi Elimination du bruit	
ape 2 lectionner tout l'audic oisir la quantité de bru quer alors sur Supprin) que vous vo uit vous voule ner le bruit.	Elimination du bruit par Dominic Ma: Etape 1 Choisir quelques secondes de bruit afin que Audacity sache ce qu'il do	zzoni seul it filtre
foins 1910 ANN		Cliquer ensuite sur Profil du bruit : Prendre le profil du bruit	
révisualisation	Supprimer	le bruit	
ini ngang Fe	rmer		
		A Law About	<u></u>
	(B) 24 100 27 0 120	8 8 9 8 8 8 8 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5:10
	urman berjarahian Kanana kantanahian	analyses in the second second in the second seco Interpretation in the second	
95 15	na share dine	us da alle benera de conservita ava das prisedas servicas	jang ak-akita Jang ak-akita
Notch Filter by David R. Sky Released under terms of C		(
iower g gives wider notch		dar is produced and a second	

Annuler Débogage OK

C:\Program Files\Audacity\Nyquist. Lancez Audacity et ouvrez le fichier audio à restaurer. Tapez Ctrl + A pour sélectionner l'ensemble de la courbe (voir écran haut). Déroulez le menu Effet, Notch Filter et, dans le champ Default choice, tapez 1 (voir écran bas) et validez par OK.

² Eliminez les craquements

Pour supprimer les craquements des vinyles, sélectionnez d'abord une petite zone comportant de nombreux défauts, puis déroulez Effet, Suppression des clics. Testez le réglage par défaut en cliquant sur le bouton Prévisualisation (voir écran) (qui ne joue malheureusement que les premières secondes du fichier audio). A l'aide des deux curseurs, réglez la sensibilité de l'effet, en fonction de la dégradation de l'enregistrement original. Faites plusieurs essais et cliquez sur Fermer, sans appliquer l'effet. Sélectionnez toute la courbe par Ctrl + A et déroulez de nouveau Effet, Suppression des clics: les réglages que vous aviez précédemment choisis étant maintenus, cliquez sur le bouton Supprimer les clics.

³ Supprimez le souffle

La méthode est plus intéressante pour les enregistrements provenant des cassettes audio, mais ceux issus de vinyles peuvent en profiter. Sélectionnez une portion de la courbe ne comportant que du silence, sans voix ni musique (en début d'enregistrement ou entre deux morceaux, par exemple). Déroulez Effet, Elimination du bruit, et cliquez sur le bouton Prendre le profil du bruit (voir écran haut). Puis sélectionnez tout le fichier (Ctrl + A) et déroulez de nouveau le menu Effet, Elimination du bruit. Réglez l'efficacité du filtre à l'aide du curseur situé dans la zone Etape 2 et cliquez sur Prévisualisation pour vérifier le réglage. Quand le résultat vous satisfait, cliquez sur Supprimer le bruit (voir écran bas), puis enregistrez votre fichier.