

GLITCH PORTRAIT

Un glitch est le résultat inattendu d'un mauvais fonctionnement. Le terme décrit les anomalies qui peuvent se produire dans les logiciels, jeux vidéo, images, vidéos, audio et toute autre forme de données. Il est associé à la musique depuis le milieu des années 1990 pour décrire un genre de musique électronique (Le glitch). En 2000, peu de temps après, les artistes visuels commencent à adopter le glitch comme une esthétique de l'ère numérique, le *Glitch Art* en vient à faire référence à la totalité des arts visuels.

https://www.beauxarts.com/grand-format/le-glitch-ou-le-bug-erige-au-rang-dart/

http://rosa-menkman.blogspot.com/

https://lewebpedagogique.com/penhouet/2017/11/07/glitch-art/

Le **GLITCH ART** est l'esthétisation d'erreurs analogiques ou numériques, comme des artéfacts ou des bugs par corruption de code ou de données (databending) ou manipulations d'appareils électroniques (comme le circuit bending)

Dans ce tuto nous allons aborder 2 méthodes faciles d'accès, pour modifier/glitcher des fichiers images.

- **1- Avec le Logiciel Audacity**
- 2- Avec l'application en ligne https://photomosh.com/

Technique 1:

1- Avant d'utiliser Audacity il faudra transformer ton fichier image .jpg en fichier bitmap (bmp – ici une petite définition du fichier bitmap : <u>https://www.commentcamarche.net/contents/1200-bmp-format-bmp</u>)

Pour cela ouvre une copie de ton fichier dans le logiciel Paint ou dans un logiciel de traitement d'images et « enregistre le sous » le format bitmap





2- AUDACITY est un programme d'édition de musique, mais ses effets peuvent être exploités pour corrompre et glitcher vos fichiers image.



Télécharger AUDACITY gratuitement à http://audacity.sourceforge.net/download/.



3- Ouvrir AUDACITY et cliquer sur fichier > importer > Données brutes

5- Sélectionner le fichier .bmp. > Ouvrir

Sélectionner un fichier audio non-compressé				Cliquer pou	r démarrer le mo	nitoring -12	-6 0	
Regarder dans :	atelier glitch	 S (\$ 100 million) 		-42 -36	-30 -24	-18 -12	-6 0	
<u>_</u>			Q Q Q,	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·		
Accès rapide				~ 🜒 Sp	eakers / Headp	hones (Realtek	~	
	ant parts			5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
Bureau		girl-237871_1920.bmp						Â
	1200px-Audacit	y girl-23787 Type d'élément : Fichier BMP m: Modifié le : 02/06/2020 10:33						
Pibliothàguas		Dimensions : 1272 x 1920 Taille : 6,98 Mo						
bibliotreques								
. A								
P érana								
Nesedu								
								~
								>
	Nom du fichier :	girl-237871_1920.bmp V 0	uvrir		0 h 0 C) m 00	ST	
	Types de fichiers :	Tous les fichiers V An	nuler	• • • = '				
								.::

6- Définir l'encodage à "U-Law" et l'ordre des bits à "mode Gros boutiste".

😝 girl-237871_1 Fichier Édition	920 Sélectionner	Affichage Tr	ansport Pistes	Générer Effets	Analyse Outi	ls Aide			- 0	×
		H H		I Y ∕ ∙ Q ↔ ¥ •	♥ ^G _D -54 ♥ ^G _D -54	-48 Cliqu	Jer pour démarrer -36 -30	le monitoring	-12 -6 -12 -6	o' d
•	•		:	▓िᠿ᠉	NHN m	 € Q 	<u> </u>	i 🕨 🛛		+
MME	~ 4	,		~		~	Speakers / H	leadphones (Real	tek	~
8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,
× girl-237871_▼ Silencer Solo	1,0 0,5-	papaterpapa Intraction	topologia (a) Interfactoria	la dia da ka ka ka ka ka	later of the fact	anonahaha				na kultura
G D Mono, 44100Hz 32 bits flottant	0,0- -0,5-			ייייייירוויוןין <u>י</u> ן	ילי הלין קין אלי ליל קליך	որդուների	an a	יירופומנאימי		****
-	<						-			>
Taux du projet 44100 ~	(Hz) Se coller Éteint	à (magnétique ~	 Début et fin 0 0 h 0 0 r 	de la sélection m 0 0 1 9 7 s▼	00h00m01	~ 0.197s▼	00 h	00 m 0	0 s-	
Arrêté.										

- 7- Sélectionnez une partie de l'onde sonore (en bleue) avec la souris, en évitant le tout début (environ 0,25 seconde) car il contient l'en-tête. Si nous modifions l'en-tête, l'ordinateur ne sera plus en mesure de lire le fichier.
- 8- Ensuite cliquer sur "Effets" et sélectionner n'importe quel effet voulu.
 Tu peux aussi faire des copier/coller de portions, sur lesquels tu peux appliquer des effets.
 Tu peux également écouter le son que ton image rend dans Audacity en cliquant sur le bouton play (triangle vert)

Voici mon image originale (téléchargée depuis <u>https://pixabay.com/fr/images/search/portrait/</u>):



Ci-dessous, le fichier modifié avec l'effet « inverser » sur une grande partie de l'image, dans Audacity



Voici un exemple de l'image modifiée avec plusieurs effets



9- Pour finir > Cliquez sur Fichier > Exporter (en mp3 pour accéder aux options)

😝 Exporter l'audio		×	Cliqu	er pour démar	rer le monitoring -	-12 -6	0
Enregistrer dans : 🚺 atelier glito	h 🗸 🧿 🔊 📰 🕶		-42	-36 -30	-24 -18	-12 -6	d
*	Aucun élément ne correspond à votre recherche.		€	Speakers	/ Headphones (R	ealtek	+_ ~
Acces rapide			0	2:22,0	2:23,0	2:24,0	2:25,0
Bureau							Î
Bibliothèques						┝┝╂┝╎┥┝┦┶┥┾┅┾	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
eéseau Réseau							
Nom du fichier	girl-237871_1920.raw V Enreg	strer					
Type :	Autres formats non-compressés VAV (Microsoft) Autres formats non-compressés	ler					
Options de format	Rohers MP3 Rohers Ogg Votbis Rohers FLAC Rohers MP2 (programme extene) Rei Rohers (Finges) MA (AAC) Reihers (Finges) MA (AAC) Rohers AC (Finges)						I
Enc	Joda Fichters (FFmore) AMR Bande étote) Fichters (Ogoun) Onus (Ogoun) Fichters (Ffmpen) (MMA (version 2) Personnalisation de l'export FFmpeg		~ 5 s▼	00 h	00 m	09 s-	>
		?					

Définir le format sur **«Autres fichiers non compressés»** et cliquer sur «Options…" L'en-tête doit être **"RAW (sans en-tête)"** et l'encodage doit être **"U-Law."** Enregistre le fichier et ouvre-le pour voir ta nouvelle création !



Si tu as des difficultés à ouvrir le nouveau fichier, essaye de changer l'extension de .raw à .jpg

Technique 2 : Photomosh

1- Uploader votre fichier image ou vidéo > Load File > Choose File

PHOTO MOSH	PHOTO MOSH
Glitch yo' self.	Select an image or short MP4 video.
Load File 💽 Use WebCam	Choose File OR Drop File Here
<u>HELP (?)</u>	
© 2019 <u>Airtight</u>	<u>HELP (?)</u>
	© 2019 Airtight

2- Cliquer sur « Mosh », à chaque clic l'image se modifie...



Sur le côté droit tu peux observer la liste des effets en cours d'utilisation, et les sélectionner ou désélectionner afin de modifier les effets (temps , mouvement.etc...)

3- Quand la modification te satisfait, enregistre le résultat > en cliquant sur « Save » > puis Enregistre
 Soit en .jpg pour l'image ou .gif pour de l'image animée.



Voilà un résultat possible, mais comme avec Audacity, les possibilités de manipulation sont infinies !

Surtout si tu passes d'une technique à l'autre en enregistrant tes fichiers et en les re-manipulant.



Bonne création à tous !